

# **BANDO DI CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA - XL CICLO**

**Anno Accademico 2024/2025**

**SCADENZA BANDO 25 LUGLIO 2024 ORE 13 (ORA LOCALE)**

Emanato con Decreto Rettorale n. 1449/2024 Protocollo n. 0158550 del 19.06.2024  
Integrato con Decreto Rettorale n. 1556/2024 Protocollo n. 0179767 del 02.07.2024

## **Art. 1 CORSI DI DOTTORATO**

Sono indetti presso l'Università degli Studi di Parma, pubblici concorsi, per titoli ed esami, per l'ammissione ai seguenti corsi di Dottorato di Ricerca istituiti presso l'Università degli Studi di Parma – XL ciclo – anno accademico 2024/2025:

1. **BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE**
2. **ECONOMIA & MANAGEMENT DELL'INNOVAZIONE E DELLA SOSTENIBILITÀ** (corso in convenzione con l'Università degli Studi di Ferrara e l'Università Cattolica del Sacro Cuore)
3. **FISICA**
4. **INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA**
5. **INGEGNERIA INDUSTRIALE**
6. **MEDICINA MOLECOLARE**
7. **MICROBIOTA AND HEALTH**
8. **NEUROSCIENZE**
9. **PSICOLOGIA**
10. **SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI** (corso in convenzione con il C.N.R. – Consiglio Nazionale delle Ricerche)
11. **SCIENZE CHIMICHE**
12. **SCIENZE DEGLI ALIMENTI**
13. **SCIENZE DEL FARMACO**
14. **SCIENZE DELLA TERRA**
15. **SCIENZE FILOSOFICHE, SOCIALI, DEL PATRIMONIO CULTURALE E AMBIENTALE**
16. **SCIENZE GIURIDICHE** (corso in convenzione con l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia)
17. **SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE TRASLAZIONALI**
18. **SCIENZE MEDICO-VETERINARIE**
19. **SCIENZE STORICHE E DEL TESTO**
20. **TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE**

### **1.1 Attivazione e accreditamento**

Ai sensi dell'art. 3 del D.M. n. 226 del 14.12.2021, i corsi di dottorato possono essere attivati in seguito alla concessione dell'accREDITAMENTO ministeriale e rinnovati a seguito della verifica annuale del mantenimento dei requisiti.

In caso di mancato accREDITAMENTO e/o di mancata attivazione di uno o più corsi di dottorato, le eventuali procedure concorsuali già espletate saranno da considerarsi nulle.

I corsi di Dottorato di Ricerca hanno durata triennale a decorrere dal 1° novembre 2024.

## 1.2 Schede dei Corsi di Dottorato

Le tematiche di ricerca, i posti e le borse di studio disponibili, i requisiti di ammissione, le modalità e i criteri di selezione e valutazione dei/delle candidati/e ai fini della formazione delle graduatorie sono indicati nelle **schede dei singoli dottorati**, parte integrante del presente bando e pubblicate sul [Portale di Ateneo](#) (selezionare Bando => Scheda del corso).

Le borse di studio, gli assegni di ricerca, i contratti di Alto Apprendistato, le forme di finanziamento equivalente ed i relativi posti ordinari di cui al presente bando potranno essere aumentati a seguito di ulteriori finanziamenti disponibili, ottenuti anche da Enti pubblici di ricerca o da qualificate strutture private, fermi restando i termini per la presentazione della domanda di ammissione indicati al successivo art. 3. Modifiche, aggiornamenti o integrazioni della scheda saranno resi noti **in via esclusiva** con la pubblicazione sul [Portale di Ateneo](#).

L'aumento delle borse di studio determina l'incremento dei posti globalmente messi a concorso.

**Il presente bando ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

## 1.3 Tipologie di posizioni a concorso

Le posizioni che possono essere oggetto del presente bando sono dettagliate nella tabella di seguito riportata.

<p><b>Posizioni con borsa di studio a tema libero</b></p>	<p>Gli assegnatari svolgeranno l'attività dottorale su un tema concordato con il/la Supervisore ed approvato dal Collegio dei docenti</p>
<p><b>Posizioni con borsa di studio a tema vincolato finanziate su fondi Next Generation EU – PNRR - ex D.M. 629/2024 e 630/2024</b></p> 	<p>Posizioni che vincolano gli assegnatari allo svolgimento dell'attività dottorale su uno specifico tema di ricerca indicato nella scheda del dottorato, parte integrante del presente bando e pubblicata sul <a href="#">Portale di Ateneo</a>. Tali posizioni sono soggette a <b>regole di rendicontazione e a specifici obblighi</b> propri dei progetti da cui sono finanziati, e in parte dettagliati nel successivo Art. 1.4</p>
<p><b>Posizioni con borsa di studio a tema vincolato</b> finanziate nell'ambito dei progetti di formazione per la ricerca - Territorio: Transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità - a valere sull'avviso approvato dalla <b>regione Emilia-Romagna</b> con propria deliberazione n. 154/2023 Pr fse+ 2021/2027</p> 	<p>Posizioni che vincolano gli/le assegnatari/e allo svolgimento dell'attività dottorale su uno specifico tema di ricerca indicato nella scheda del dottorato, parte integrante del presente bando e pubblicata sul <a href="#">Portale di Ateneo</a>. Tali posizioni sono soggette a <b>regole di rendicontazione e a specifici obblighi</b> propri dei progetti da cui sono finanziati</p>
<p><b>Posizioni con borsa di studio a tema vincolato</b></p>	<p>Posizioni che vincolano gli/le assegnatari/e allo svolgimento dell'attività dottorale su uno specifico tema di ricerca indicato nella scheda del dottorato, parte integrante del presente bando e pubblicata sul <a href="#">Portale di Ateneo</a>. Tali posizioni possono essere soggette a <b>regole di rendicontazione</b> proprie dei progetti da cui sono finanziate.</p>

<b>Posizioni riservate</b>	Posizioni destinate a candidati/e con requisiti ulteriori rispetto a quelli di natura scientifica (es. Alto Apprendistato, posizioni riservate a candidati/e laureati all'estero, o ad assegnatari di borsa di studio erogata da Governi / Enti pubblici nazionali o esteri, ecc...). I requisiti sono dettagliati nella <b>scheda del dottorato</b> , parte integrante del presente bando e pubblicata sul <a href="#">Portale di Ateneo</a> .
<b>Posizioni riservate a titolari di Assegno di Ricerca</b>	Le specifiche relative all'assegno di ricerca previsto a copertura della posizione di dottorato sono dettagliate nella <b>scheda del dottorato</b> , parte integrante del presente bando e pubblicata sul <a href="#">Portale di Ateneo</a> .

#### **1.4 Borse di dottorato finanziate dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza ex D.M. 629/2024 e D.M. 630/2024**

Le borse di Dottorato di Ricerca PNRR - DD.MM. 629 e 630, finalizzate all'attivazione di percorsi di dottorato su tematiche definite, intendono promuovere l'interdisciplinarietà, l'adesione a reti internazionali e l'intersettorialità di cui al PNRR.

A tal fine tutti i percorsi dottorali prevedono il coinvolgimento delle imprese nella definizione del percorso formativo, tramite lo svolgimento da parte del/lla dottorando/a di periodi di studio e di ricerca obbligatori in impresa da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi per le borse a valere sul D.M 629/2024, da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di diciotto (18) mesi per le borse a valere sul D.M 630/2024.

Con riferimento alle borse attivate ai sensi del D.M. 630/2024, le imprese coinvolte nella definizione del progetto formativo, provvedono al co-finanziamento della borsa come stabilito a livello ministeriale nell'ambito di tale decreto.

**Per ciascuna tematica vincolata è previsto un periodo di studio e ricerca all'estero pari a sei (6) mesi.**

I/le candidati/e saranno dichiarati vincitori e ammessi ai corsi "sub condizione". Tale status permarrà sino al termine del processo di verifica di ammissibilità al sostegno del PNRR, effettuata dal Ministero sulla base dei requisiti di ammissibilità individuati rispettivamente dagli artt. 7, 8, 9 e 10 del D.M. 629/2024 e dall'art. 7 del D.M. 630/2024. **Nel caso in cui la procedura di verifica sopra indicata dovesse avere esito negativo la borsa non verrà finanziata e si provvederà a darne tempestivamente comunicazione all'interessato/a.**

## **Art. 2**

### **REQUISITI DI AMMISSIONE**

#### **2.1. Requisiti generali**

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione, senza limiti di età e cittadinanza, i/le candidati/e in possesso di almeno uno dei seguenti titoli di studio:

- Laurea magistrale o specialistica;
- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);
- analogo titolo accademico di secondo livello rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale);
- analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato.

Sono ammessi/e con riserva i candidati/e che non possiedono i requisiti di cui sopra alla data di scadenza del presente bando. Il titolo di studio necessario per l'accesso ai corsi di dottorato dovrà essere conseguito entro e non oltre il **1° novembre 2024**, data di inizio dei corsi ed effettiva decorrenza dell'immatricolazione.

Le schede allegare, che costituiscono parte integrante del presente bando, specificano per ciascun corso di Dottorato di Ricerca la tipologia dei titoli di studio richiesti per la partecipazione al concorso ed eventuali ulteriori requisiti aggiuntivi.

**Chi è già in possesso del titolo di Dottore di Ricerca può essere ammesso a frequentare, previo superamento delle prove di selezione, un nuovo corso di dottorato di ricerca non coperto da borsa di studio.**

## **2.2 Titolo Accademico conseguito all'estero.**

L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione Giudicatrice del concorso di ammissione, ai soli fini della partecipazione al concorso, nel rispetto della normativa vigente in materia in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo stesso e nel rispetto dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.

La compilazione on-line della domanda di ammissione al concorso comporta la contestuale implicita richiesta di accertamento dell'idoneità del titolo di studio conseguito all'estero. A tal fine, i candidati devono allegare alla domanda online anche i seguenti documenti, oltre a quanto stabilito al successivo art. 3.2:

- a) certificato relativo al titolo accademico con l'elenco degli esami sostenuti e relativa votazione, specificando il voto minimo e massimo previsto dall'ordinamento didattico del proprio paese.
- b) traduzione in lingua inglese del certificato di cui al punto a) sottoscritta sotto la propria responsabilità dal candidato, questo solo qualora il documento non sia già redatto in lingua inglese;
- c) ogni altra documentazione utile a valutare l'idoneità del titolo (Diploma Supplement, etc.).

## **Art. 3**

### **DOMANDE DI AMMISSIONE ALLA SELEZIONE**

#### **3.1 Procedura di domanda di ammissione**

La domanda di ammissione alla selezione deve essere presentata online **entro le ore 13,00 (ora locale) del giorno 25 LUGLIO 2024.**

**E' previsto il pagamento di un contributo obbligatorio per l'ammissione alla selezione pari a € 30,00 non rimborsabile e da effettuarsi entro e non oltre il 25 LUGLIO 2024.**

La domanda di partecipazione al concorso, comprensiva della documentazione di seguito riportata, si presenta esclusivamente per via telematica attraverso l'applicativo [Portale Esse3](#), disponibile **dalle ore 12,00 (ora locale) del 3 LUGLIO 2024.**

**I/le candidati/e già in possesso di credenziali di accesso all'applicativo [Portale Esse3](#) devono utilizzare queste ultime. In caso di smarrimento o di prolungato inutilizzo delle credenziali d'accesso, si può procedere al Recupero password, seguendo la procedura indicata. **Si ricorda che chi in precedenza abbia partecipato anche una sola volta a una procedura di selezione o abbia frequentato un corso presso l'Università di Parma è già in possesso delle credenziali e non gli sarà possibile registrarsi nuovamente con la medesima anagrafica.** Sarà dunque necessario procedere alla riattivazione delle credenziali, con le modalità descritte. Non si garantisce l'evasione delle richieste di recupero/duplicato delle credenziali di accesso al sistema informato inoltrate 5 giorni prima della scadenza del presente bando. **Si consiglia pertanto di procedere a effettuare domanda di ammissione con congruo anticipo rispetto alla scadenza.****

**I/le candidati/e italiani che non sono mai stati registrati presso l'Università degli Studi di Parma dovranno OBBLIGATORIAMENTE registrarsi utilizzando le credenziali SPID. Per maggiori informazioni consultare il Portale di Ateneo <https://www.unipr.it/registrazione>.**

Per presentare la domanda di ammissione alla selezione, il/la candidato/a dovrà:

1. accedere al sito <https://unipr.esse3.cineca.it/Home.do>;
2. registrarsi inserendo i dati richiesti (o effettuare il semplice login, se già registrato);
3. selezionare il corso di dottorato prescelto dal menù > SEGRETERIA > Concorsi ammissione/Corsi accesso cronologico;
4. procedere alla compilazione della domanda inserendo le informazioni richieste e seguendo la procedura guidata, che prevede al termine anche il pagamento del contributo di ammissione alle selezioni pari a € 30 tramite il sistema PagoPA;
5. allegare i documenti, come specificato nella tabella di seguito, **in formato .pdf** (dimensione massima di 5Mb per ciascun allegato; i file dovranno indicare il cognome del candidato, ad esempio: cognome\_nomefile.pdf). In qualunque momento, fino alla scadenza del bando, sarà possibile accedere più volte alla domanda per integrarla. **Gli allegati obbligatori non saranno cancellabili o modificabili, in caso di errore di allegazione si dovrà procedere con nuovo upload del documento;**
6. dopo inserito tutte le informazioni, gli allegati obbligatori e i documenti richiesti dalla scheda del dottorato procedere con la conferma;
7. stampare la domanda, da conservare. L'inoltro della domanda avviene automaticamente con la chiusura definitiva della procedura pertanto non dovrà essere effettuata alcuna consegna o spedizione agli Uffici. Per un corretto caricamento dei documenti, si prega di seguire le istruzioni disponibili alla pagina <http://www.unipr.it/dottorati-iscrizione>;
8. provvedere al pagamento del contributo di iscrizione al concorso.

Le domande che alle **ore 13.00 (ora locale) del 25 LUGLIO 2024** risultassero incomplete nella compilazione e/o negli allegati obbligatori, saranno escluse.

Non sono ritenute valide le domande che risultino incomplete, irregolari o che non vengano trasmesse secondo le modalità e nei termini del presente articolo.

Trattandosi di una procedura concorsuale selettiva, il termine indicato nel bando per la presentazione della domanda di ammissione ha carattere perentorio e, al suo scadere, il sistema informatico non permetterà più di concludere e di inviare la domanda. La data e l'ora di presentazione sono certificate dal sistema informatico.

**Non saranno ammesse, in alcun caso, integrazioni alla documentazione allegata alla domanda, dopo la scadenza del bando, ad eccezione di quelle eventualmente richieste dall'Università.**

**E' responsabilità dei/delle candidati/e verificare la corretta conclusione della procedura ed il corretto caricamento di tutti gli allegati.** Non saranno accettati reclami per eventuali malfunzionamenti del sistema informatico dovuti a sovraccarichi riscontrati dai/dalle candidati/e in prossimità della scadenza.

### 3.2. Documenti da allegare

I/le candidati/e sono tenuti alla presentazione della seguente **documentazione obbligatoria** per l'ammissione a tutti i Corsi di Dottorato di Ricerca di cui al presente bando:

1	<b>Documento di riconoscimento con foto in corso di validità</b>	Scansione fronte e retro
2	<b>MODULO ALLEGATO A "AMMISSIONE CORSO DI DOTTORATO"</b>	<p>Obbligatoriamente caricato durante la procedura di domanda on-line, <b>pena esclusione</b>, dovrà indicare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'<b>esatta denominazione del concorso</b> cui intende partecipare (da non confondersi con la tematica di ricerca);</li> <li>• l'indicazione dell'<b>Ambito di Ricerca prescelto</b> tra quelli indicati nelle schede dei singoli corsi e di cui si presenta il relativo Progetto di Ricerca se richiesto;</li> <li>• l'eventuale posto riservato, se previsto, per il quale intende concorrere e la relativa documentazione richiesta;</li> <li>• il tipo di laurea conseguita (<i>ovvero da conseguire</i>), l'Università presso la quale è stata o sarà conseguita la laurea, la data di conseguimento e la votazione finale</li> </ul> <p>E' altresì possibile indicare, nell'apposita sezione, manifestazione di interesse all'assegnazione di una o più Borse di Studio a "<b>TEMATICA VINCOLATA</b>", come specificato al successivo art. 6..</p>
3	<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	<p>Comprensivo di descrizione sintetica degli argomenti della tesi di Laurea. Può essere redatto anche in lingua inglese.</p> <p>Controllare nelle schede dei singoli corsi se è richiesta una specifica articolazione (lingua e/o formato).</p>
4	<b>Abstract della Tesi di laurea</b>	<b>abstract</b> della tesi di laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento o, <u>per i laureandi</u> , della bozza di tesi approvata dal Relatore (abstract/bozza di tesi: max circa 10.000 caratteri spazi inclusi).
5	<p><b>Attestazione di conseguimento di ciascun titolo universitario posseduto</b> di Primo e Secondo Livello, indicante per ciascun titolo posseduto (anche per l'eventuale titolo di primo livello):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Università che ha rilasciato il titolo</li> <li>2. Tipologia di Laurea (triennale / specialistica / magistrale / a ciclo unico / vecchio ordinamento, ecc.)</li> <li>3. Denominazione del Corso di Laurea</li> <li>4. Classe di laurea (<i>solo per i titoli conseguiti in Italia</i>)</li> <li>5. Data di conseguimento del titolo</li> <li>6. Voto finale</li> <li>7. Elenco degli esami sostenuti con relativa votazione</li> </ol>	<p><b>Tipo di attestazione</b>, per titoli conseguiti in:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Università pubbliche italiane:</b> autocertificazione, datata e firmata, del conseguimento della Laurea triennale e della Laurea magistrale/vecchio ordinamento.</li> <li>2. <b>Università di Stati Ue/extra Ue:</b> il certificato e il transcript of records del Bachelor's e Master's degree. Per i titoli di studio rilasciati in una lingua diversa dall'italiano o dall'inglese deve essere allegata la traduzione ufficiale in Italiano o Inglese effettuata dall'università che ha rilasciato il titolo o da un ente autorizzato. Il certificato, <i>transcript of records</i> del titolo di primo e secondo livello oppure <i>Diploma Supplement</i>, se presente; documento utile ai fini della dichiarazione di autenticità ed equivalenza del titolo (es. Diploma Supplement, Dichiarazione di Valore in loco rilasciata dalle Autorità diplomatiche italiane nel Paese in cui è stato conseguito il titolo, attestazione di autenticità e comparabilità rilasciata da centri come ENIC-NARIC).</li> </ol>

		3. <b>Università private italiane:</b> in alternativa al certificato, è possibile allegare l'autocertificazione completa di tutti i dati in tabella, oppure il <i>Diploma Supplement</i> (se presente).
	Per i candidati che, alla data di presentazione della domanda, non possiedono il titolo di laurea di secondo livello: 1. <b>Autocertificazione relativa agli esami sostenuti e ai voti conseguiti</b> con indicata, in calce, la media ponderata (la media ponderata è richiesta solo per i laureandi nelle Università italiane).	Per calcolare la <b>media ponderata</b> è necessario: 1. moltiplicare il voto di ciascun esame sostenuto alla data di scadenza del presente bando per il rispettivo numero di crediti (il 30 e lode è da considerare come 30); 2. sommare tutti i prodotti ottenuti ; 3. dividere il risultato per il totale dei crediti conseguiti.
6	<b>Progetto di Ricerca</b> (se espressamente previsto nelle schede dei singoli corsi)	Preferibilmente secondo il format allegato al presente bando di concorso. Può essere redatto anche in lingua inglese. <b>Controllare nelle schede dei singoli corsi se è richiesta una specifica articolazione (lingua e/o formato).</b>
7	<b>Altri documenti valutabili</b>	Indicati nella scheda di ogni singolo dottorato, parte integrante del presente bando e pubblicata sul <a href="#">Portale di Ateneo</a>
Ulteriori documenti di cui è possibile effettuare il caricamento		
8	Per i candidati che vogliono avvalersi di adattamenti per la prova di ammissione	I candidati diversamente abili o con disturbi specifici di apprendimento, potranno segnalare le proprie esigenze, delle quali sarà tenuto conto nell'organizzazione della prova, integrando la domanda di iscrizione completando il modulo A38-5 oppure A39-1 scaricabile dal sito <a href="https://www.unipr.it">https://www.unipr.it</a> . Il modulo compilato e firmato dovrà essere allegato alla procedura di ammissione al concorso online e spedito tramite posta elettronica all'indirizzo: <a href="mailto:dottorati@unipr.it">dottorati@unipr.it</a> allegando un valido documento d'identità.
9	<b>MODULO DI RICHIESTA PROVA ORALE A DISTANZA</b>	<b>SOLO SE ESPRESSAMENTE PREVISTA LA POSSIBILITA' DELLA PROVA ORALE A DISTANZA NELLA SCHEDA DEL CORSO DI DOTTORATO PRESCELTO</b>

I documenti devono essere prodotti **in lingua italiana o inglese, pena la non valutazione degli stessi**. Per documenti d'identità e titoli di studio rilasciati in una lingua diversa deve essere allegata la traduzione ufficiale in italiano o inglese effettuata da ente autorizzato o dall'Università che ha rilasciato il titolo.

In base alla vigente normativa, l'Università non potrà accettare certificazioni rilasciate da altre Pubbliche Amministrazioni. Pertanto, i titoli posseduti dai candidati, allegati alla domanda di ammissione al concorso, se rilasciati da Atenei pubblici italiani, dovranno essere autocertificati.

Sul [Portale di Ateneo](#) è disponibile un fac-simile di autocertificazione che il candidato può compilare, nel caso l'autocertificazione non sia rilasciata dall'Ateneo presso il quale è stato conseguito il titolo.

Qualora, a seguito di verifica, il titolo di studio posseduto non sia conforme ai requisiti di cui all'art. 2 o le dichiarazioni prodotte non siano veritiere, l'Università potrà disporre in qualunque momento del procedimento, anche dopo l'immatricolazione e l'inizio del corso di dottorato, con provvedimento del Rettore, l'esclusione dalla procedura selettiva o dal corso di dottorato.

### 3.3 Posti riservati

L'eventuale previsione di posti a riserva è esplicitata nelle schede allegate relative ai singoli corsi di Dottorato, parte integrante del presente bando.

I/le candidati/e che intendono concorrere sui posti riservati, se in possesso del requisito corrispondente alla tipologia di posto a riserva, all'atto della compilazione della on-line, dovranno allegare, oltre ai documenti obbligatori e a quelli indicati sulla scheda del corso, la documentazione specifica e precisamente:

- **Candidati/e con titolo di studio estero:** solo se espressamente previsto nella **scheda del dottorato**, parte integrante del presente bando, la candidatura degli aventi diritto a concorrere è automatica. Non occorre presentare alcuna documentazione integrativa.
- **Candidati/e Borsisti/e di stati esteri:** certificazione attestante la titolarità della borsa di studio erogata o di sostegno finanziario equivalente.
- **Candidati/e Borsisti/e nell'ambito di specifici programmi di mobilità internazionale:** certificazione attestante la titolarità della borsa di studio, o di sostegno finanziario equivalente, erogata nell'ambito di uno specifico programma di mobilità internazionale.
- **Candidati/e dipendenti di imprese o di Istituti e Centri di Ricerca pubblici** impegnati in attività di elevata qualificazione: documentazione comprovante il rapporto di lavoro dipendente in essere con l'azienda/ente convenzionata con l'Ateneo di Parma.
- **Candidati/e Assegnisti/e di Ricerca:** autocertificazione attestante la titolarità dell'assegno di ricerca, del periodo e dell'ente erogatore o documento attestante l'assegnazione del medesimo. Nel caso in cui non sia possibile presentare dichiarazione attestante la titolarità dell'assegno, poiché la procedura di valutazione comparativa non ancora terminata alla data di chiusura del presente bando, i candidati saranno ammessi con riserva di presentazione di detta documentazione entro comunque l'avvio del corso ovvero entro il 31.10.2024.

In caso si rilevi erronea applicazione per un posto riservato senza il requisito specifico il/la candidato/a sarà ammesso automaticamente al concorso per i posti non riservati.

Per i posti riservati, la Commissione esaminatrice provvederà alla redazione di una graduatoria separata in funzione della tipologia di posti a riserva.

I posti riservati a candidati/e laureati/e in Università estere non assegnati sono aggiunti alla graduatoria generale del relativo corso di dottorato di ricerca, qualora non vi siano candidati idonei.

Per tutte le altre tipologie di posti riservati rimasti vacanti non si potrà procedere con l'assegnazione ad altri candidati data la particolare natura della riserva.

## Art. 4 PROVE DI AMMISSIONE

Per l'esame di ammissione è previsto un concorso per titoli ed eventuale prova orale pubblica.

**Le date, le modalità di selezione e i criteri di valutazione sono indicati nelle singole Schede dei corsi di dottorato**, parte integrante del presente bando e pubblicate sul [Portale di Ateneo](#) nella pagina dedicata a ciascun corso.

La prova orale si svolgerà **in presenza**.

**Nei limiti e solo ed esclusivamente se previsto** dalle singole schede dei corsi, la prova orale potrà essere sostenuta a distanza utilizzando la piattaforma **Microsoft Teams**, su richiesta del/della candidato/a. E' cura dei candidati fornirsi di attrezzature audio e video adeguate all'utilizzo, nel caso, di tale piattaforma.

La pubblicazione del calendario delle prove orali ha valore di notifica a tutti gli effetti. I/le candidati/e sono tenuti a presentarsi, **senza alcun preavviso, convocazione o comunicazione in merito alle prove di ammissione**, presso la sede delle prove, nel giorno e all'ora indicati nelle Schede sopra menzionate, esibendo un valido documento di riconoscimento con fotografia e la ricevuta della tassa di concorso.

Solo ed esclusivamente se previsto nella scheda relativa al corso di dottorato prescelto, la prova orale potrà svolgersi in lingua diversa dall'italiano.

I risultati delle prove di ammissione e saranno pubblicati sul [Portale Esse3](#). **La pubblicazione all'interno dell'area riservata ha valore di notifica. Nessuna comunicazione sarà inviata ai/alle candidati/e via e-mail.** L'esito della valutazione dei titoli sarà visualizzabile qualche giorno prima della data prevista per la prova orale.

#### **4.1 Disposizioni particolari per la prova orale a distanza**

**Solo ed esclusivamente se esplicitamente previsto** nella scheda relativa al corso di dottorato prescelto, i/le candidati/e che risiedono all'estero o temporaneamente all'estero per motivi di studio o lavoro possono sostenere l'eventuale prova orale a distanza in modalità telematica attraverso **la piattaforma Microsoft Teams**. Il link a cui collegarsi per poter partecipare al colloquio sarà inviato dalla Commissione Giudicatrice all'indirizzo mail indicata nel "**MODULO DI RICHIESTA PROVA ORALE A DISTANZA**", allegato alla domanda online compilato e sottoscritto.

Per sostenere la prova i/le candidati/e dovranno collegarsi alla seduta Teams utilizzando il menzionato link nel giorno e nell'ora indicati. La Commissione ha la facoltà di concordare con il/la candidato/a un preciso orario per l'inizio della prova orale.

Ai fini dell'identificazione e **a pena esclusione dalla procedura selettiva**, ciascun candidato/a è tenuto, prima che il colloquio abbia inizio, a identificarsi esibendo il **documento di identità in corso di validità** depositato in copia con la domanda di partecipazione.

**La mancata comunicazione dell'indirizzo e-mail personale, il mancato collegamento, l'irreperibilità del candidato nel giorno o nell'orario stabilito o la mancata esibizione di valido documento identificativo ai sensi del capoverso precedente, sono motivo di esclusione dalla procedura selettiva.**

**Tali cause di esclusione non si applicano se il/la candidato/a, munito di valido documento identificativo, si presenta nel giorno stabilito per il colloquio per sostenere la prova orale "in presenza".**

#### **Problemi tecnici di connessione durante la prova orale a distanza:**

- qualora il problema di connessione riguardi il/la candidato/a ammesso al colloquio, la Commissione può motivatamente rinviare il colloquio ad altra data, nel rispetto dei principi di non discriminazione e di parità di trattamento tra i candidati di cui sarà data opportuna e adeguata comunicazione.

L'Università degli Studi di Parma declina qualsiasi responsabilità per l'eventualità che ragioni di carattere tecnico impediscano il regolare svolgimento del colloquio orale.

L'accoglimento di eventuali richieste di sostenere la prova orale a distanza pervenute successivamente alla scadenza del bando sarà valutato discrezionalmente dalla Commissione Giudicatrice, tenuto conto di

particolari esigenze espresse dal candidato che possano andare a precludere la possibilità di sostenere la prova orale in presenza.

## Art. 5 COMMISSIONI GIUDICATRICE

Le Commissioni Giudicatrici sono nominate dal Rettore e sono composte secondo quanto previsto dall'art. 5 del Regolamento per il conseguimento del Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Parma.

La composizione delle singole Commissioni sarà pubblicata, entro la scadenza del presente bando, sul [Portale di Ateneo](#) nella pagina dedicata a ciascun corso.

La Commissione Giudicatrice non invierà alcuna comunicazione personale ai candidati in merito all'esito delle prove concorsuali: sarà esclusivo onere dei/delle candidati/e informarsene attraverso le modalità descritte all'art. 4 e al successivo art. 7 del presente bando.

## Art. 6 GRADUATORIA

La Commissione Giudicatrice ha a disposizione 120 punti in totale. L'attribuzione dei punteggi alle singole prove, ivi compreso il punteggio minimo per essere ammessi alla prova orale, è indicata nelle schede relative ai singoli corsi di Dottorato.

Per conseguire l'idoneità è necessario acquisire un punteggio complessivo non inferiore a 70 punti. Il punteggio finale è determinato dalla somma dei punti riportati nella valutazione dei titoli e nelle singole prove orali.

In caso di borse di studio a tematica vincolata i/le candidati/e potranno manifestare il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse a tematica vincolata. La manifestazione di interesse potrà essere presentata compilando la sezione ad essa dedicata nel **Modulo ALLEGATO A** e confermata in sede di Prova Orale prima dell'avvio del colloquio. Tale dichiarazione NON preclude la possibilità di concorrere per le altre borse di studio ordinarie. Tutti i/le candidati/e che presentano domanda per un determinato corso di dottorato partecipano alla selezione per i posti di carattere generale.

Costituiscono borse a tematica vincolata quelle finanziate nell'ambito di determinati programmi, progetti o convenzioni con enti esterni che prevedono obbligatoriamente lo svolgimento dell'attività su uno specifico tema di ricerca (indicato nella scheda del bando) e che vincolano gli/le assegnatari/ie allo svolgimento di tale attività di ricerca.

Per la loro particolare natura, le borse di studio a tematica vincolata non possono essere assegnate sulla base della graduatoria generale di merito, ma richiedono una valutazione specifica ulteriore rispetto a quella prevista per la valutazione generale.

La Commissione esaminatrice, eventualmente integrata da un componente esperto di cui al precedente art. 5, esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tematica vincolata, in considerazione delle competenze, esperienze e attitudini specifiche dei candidati, nonché del profilo ricercato, eventualmente indicato nelle schede dei corsi di dottorato.

Al termine delle prove d'esame la Commissione compilerà la graduatoria generale di merito sulla base dei punteggi ottenuti dai candidati nella valutazione dei titoli e nelle eventuali singole prove.

Ciascuna Commissione, dopo aver completato la selezione dei/delle candidati/e, redigerà la graduatoria unica di merito, che sarà approvata con Decreto del Rettore. La Commissione potrà esprimere un giudizio differenziato per ogni singolo posto/borsa anche in relazione a competenze specifiche richieste per lo svolgimento di ricerche a tematica vincolata.

**La Commissione e il Collegio dei Docenti non sono vincolati alle eventuali opzioni espresse dai/dalle candidati/e né all'eventuale progetto presentato in sede di concorso.**

## **Art. 7**

### **AMMISSIONE AI CORSI**

I/le candidati/e che superano le prove di ammissione e risultano **vincitori** di una delle posizioni a bando sono ammessi al corso di dottorato secondo l'ordine della graduatoria e fino alla concorrenza del numero dei posti disponibili messi a concorso per singolo corso di dottorato di ricerca, ferma restando la specifica disciplina contenuta agli artt. 3 e 6 del presente bando, in materia di posti riservati e di borse di studio a tematica vincolata.

In seguito alla pubblicazione dei risultati dell'ultima prova, saranno redatti i decreti di approvazione degli atti contenenti le **graduatorie finali**, che saranno consultabili sul [Portale Esse3](#) nell'area riservata ai/alle candidati/e, effettuando il login con le stesse modalità utilizzate per l'iscrizione al concorso.

Ai fini dell'ammissione a ciascun Corso di Dottorato di Ricerca faranno fede solo le graduatorie consultabili.

In caso di **parità di punteggio** saranno applicati i seguenti criteri:

- per i posti coperti da borsa di studio prevale la valutazione della situazione economica, determinata ai sensi del D.P.C.M. del 09.04.2001, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 172 del 26.07.2001, ferma restando la specifica disciplina di cui all'art. 6 del presente bando in materia di borse di studio a tematica vincolata. Ai fini dell'ammissione al corso i candidati saranno invitati a presentare autocertificazione della situazione economica ai sensi del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 9 aprile 2001 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 172 del 26 luglio 2001;
- per i posti non coperti da borsa di studio prevale il candidato anagraficamente più giovane.

La pubblicazione della graduatoria sarà l'unico mezzo ufficiale di pubblicità degli esiti del concorso, pertanto **non saranno inviate comunicazioni personali ai/alle candidati/e vincitori/trici**.

Nel caso in cui il/la candidato/a risulti collocato in posto utile in più graduatorie, dovrà optare per un solo corso di Dottorato comunicando contestualmente la rinuncia per gli altri corsi. La scelta del corso di dottorato, effettuata al momento dell'immatricolazione è **definitiva** e non sarà possibile in alcun modo modificarla.

I/le candidati/e risultati vincitori nella graduatoria finale di merito, di età non superiore ai 29 anni, potranno essere selezionati in collaborazione con le eventuali imprese interessate e sulla base delle competenze specifiche di ciascuno, per l'attivazione di un "contratto di apprendistato di alta formazione e ricerca" per la copertura dei posti se previsti nelle schede allegate.

I/le beneficiari/e di borse di studio erogate da enti europei e internazionali o di altre forme di sostegno finanziario, sulla base di specifici progetti in cui l'Università di Parma sia partner, possono essere ammessi ai corsi di dottorato, previa valutazione dei requisiti di accesso, purchè siano assegnatari di una borsa o di altra forma di sostegno finanziario vinta attraverso la partecipazione alle procedure di selezione descritte dal regolamento di ciascun programma.

## Art. 8 IMMATRICOLAZIONE

### 8.1 Procedura di immatricolazione

I/le vincitori/trici dovranno effettuare la pre-immatricolazione utilizzando ESCLUSIVAMENTE la procedura ON-LINE accedendo al [Portale Esse3](#) dalle ore **12,00 (ora locale) del 12 SETTEMBRE 2024** e **improrogabilmente entro e non oltre le ore 12,00 (ora locale) del 17 SETTEMBRE 2024**.

Per effettuare la pre-immatricolazione è necessario completare la seguente procedura:

1. accedere all'area riservata del [Portale Esse3](#) con lo SPID (per i cittadini italiani o per coloro che ne sono in possesso) o con le proprie credenziali;
2. cliccare su SEGRETERIA => IMMATRICOLAZIONE => Immatricolazione Online => IMMATRICOLAZIONE STANDARD e seguire la procedura. In questa fase gli interessati sono tenuti a caricare la scansione (fronte-retro) del documento di riconoscimento personale inserito e del codice fiscale (i cittadini stranieri sprovvisti di codice fiscale rilasciato dall'Agenzia dell'Entrate italiana potranno dovranno allegare dichiarazione del codice fiscale creato in fase di iscrizione al concorso);
3. al termine stampare la domanda di immatricolazione;
4. procedere con il pagamento del contributo di iscrizione previsto di cui al successivo art. 10 (SEGRETERIA => PAGAMENTI) attraverso il sistema PagoPA, come previsto dalla normativa vigente;
5. Inviare a [dottorati@unipr.it](mailto:dottorati@unipr.it), **entro il 17 settembre 2024** i seguenti documenti scansionati:
  - a) Documento di identità in corso di validità;
  - b) Domanda di immatricolazione, firmata e datata;
  - c) Ricevuta di pagamento del contributo di iscrizione;
  - d) Dichiarazione attestante i titoli posseduti (Diploma superiore e Laurea Magistrale/Specialistica) per i solli laureati fuori PARMA secondo il modello scaricabile dal [Portale di Ateneo](#);
  - e) Dichiarazione profilo ORCID (ORCID è un numero identificativo univoco e permanente attribuito al singolo ricercatore e che consente, grazie all'integrazione con Web of Science e Scopus, di popolare facilmente il proprio profilo autore con tutte le pubblicazioni future, anche al fine di tenere traccia delle diverse affiliazioni del ricercatore nel corso della propria vita professionale. Per la registrazione collegarsi alla pagina <https://orcid.org/register>);
  - f) Modulistica riservata agli assegnatari di borsa di studio scaricabile dal [Portale di Ateneo](#):
    - **accettazione** della borsa di studio oppure **rinuncia** alla borsa di studio per tutta la durata del corso (gli **specializzandi** dovranno compilare il modulo di accettazione della borsa di studio a loro riservato);
    - modulo conto corrente per l'accredito della borsa di studio (inserire i dati bancari anche sul [Portale Esse3](#) => ANAGRAFICA/MODIFICA DATI/PAGAMENTI E RIMBORSI/MODALITA'/IBAN);
    - dichiarazione attestante la posizione INPS secondo il modulo allegato all'accettazione della borsa di studio;
    - Ricevuta di avvenuta iscrizione alla gestione separata INPS al fine del pagamento della borsa di studio (se non disponibile fin da subito comunque entro e non oltre il 31.12.2024).

**Non saranno accettate immatricolazioni o pagamenti effettuati con modalità diverse da quelle sopra indicate.**

**I/le vincitori/trici che non procederanno all'immatricolazione entro i termini indicati saranno considerati tacitamente RINUNCIATARI a tutti gli effetti e i posti vacanti saranno assegnati a coloro che ricoprono posizione utile nella graduatoria di merito. L'immatricolazione si intende perfezionata esclusivamente a seguito della presentazione di tutti i documenti sopra evidenziati entro i termini indicati.**

Solo all'avvio del corso l'immatricolazione sarà resa definitiva e sarà inviata una e-mail da sistema di conferma dell'immatricolazione, contenente il numero di matricola e l'indirizzo e-mail assegnato dall'Università e utilizzato per tutte le informazioni amministrative necessarie al proseguimento del corso di dottorato di ricerca.

I/le vincitori/trici che alla data di pubblicazione della graduatoria finale di merito **non abbiano ancora conseguito il titolo di accesso al dottorato**, di cui all'art. 2, saranno immatricolati con riserva. Il titolo deve comunque essere conseguito prima dell'inizio del corso, **non oltre il 31.10.2024**. Al fine di perfezionare l'iscrizione, i candidati devono inviare a [dottorati@unipr.it](mailto:dottorati@unipr.it):

- a) l'autocertificazione (o il certificato, in caso di titolo conseguito in Paesi UE ed extra UE o presso istituzioni universitarie non afferenti al sistema pubblico) indicante: denominazione dell'Ateneo che rilasciato il titolo, data di conseguimento del titolo, tipologia del titolo (magistrale/specialistica) e voto finale;
- b) scansione di un documento di identità in corso di validità;

## **8.2 Immatricolazione subentranti**

A seguito dell'eventuale scorrimento della graduatoria, sarà inviata una comunicazione via mail all'indirizzo del/la candidato/a idoneo/a subentrante con l'indicazione dei termini di immatricolazione contestualmente assegnati. L'immatricolazione avviene secondo la procedura descritta al paragrafo precedente.

I/le candidati/e che, avendo ricevuto la comunicazione di subentro, intendano rinunciare all'immatricolazione, dovranno darne immediata comunicazione scritta affinché si possa procedere alla riassegnazione dei posti. La rinuncia dovrà essere trasmessa a [dottorati@unipr.it](mailto:dottorati@unipr.it) allegando copia fronte-retro di un documento di identità in corso di validità.

I/le candidati/e idonei subentranti che non si immatricoleranno entro il termine indicato saranno considerati tacitamente rinunciari.

## **8.3 Adempimenti ulteriori per i/le candidati/e richiedenti il visto**

I/le candidati/e vincitori che necessitano di visto per soggiornare sul territorio italiano, dopo aver completato l'immatricolazione, presentando i moduli di cui al paragrafo precedente a loro riservati, devono procedere fin da subito alla **registrazione sul portale [UNIVERSITALY](https://www.universitaly.it)**, fare "domanda di preiscrizione" al corso di dottorato e seguire la procedura, inviando successivamente una comunicazione via e-mail all'indirizzo [dottorati@unipr.it](mailto:dottorati@unipr.it) di avvenuta preiscrizione, al fine di validare e confermare le informazioni inserite, necessarie per il rilascio del visto da parte delle Ambasciate italiane all'estero.

**All'arrivo in Italia**, si richiede inoltre di inviare tempestivamente a [dottorati@unipr.it](mailto:dottorati@unipr.it), anche ai fini del pagamento della borsa di studio, i seguenti documenti:

- a) Permesso di soggiorno valido (solo per i cittadini extra UE). Coloro che non ne sono in possesso devono richiederlo entro 8 giorni dall'arrivo in Italia, secondo la legislazione italiana in materia di immigrazione ed inviare copia della ricevuta assicurata rilasciata dalla Questura. Dovranno munirsi di documento

- comprovante la copertura assicurativa per cure mediche e ricoveri ospedalieri;  
b) Codice Fiscale rilasciato dall'Agenzia delle Entrate Italiana.

#### **8.4 Adempimenti ulteriori per i candidati con titoli internazionali**

I/le vincitori/trici in possesso del titolo di studio conseguito all'estero sono ammessi con riserva e dovranno consegnare la "dichiarazione di valore in loco del titolo posseduto" e il certificato relativo al titolo con esami e votazioni, tradotto e legalizzato dalle rappresentanze diplomatiche o consolari italiane del Paese cui appartiene l'istituzione che lo ha rilasciato. La dichiarazione di valore deve certificare che il titolo posseduto è valido nel paese di conseguimento per l'iscrizione a un corso accademico analogo al Dottorato di Ricerca.

Se la dichiarazione di valore in loco di cui sopra non è disponibile per il periodo delle immatricolazioni, deve essere presentato documento comprovante che la richiesta di rilascio è stata presentata alla rappresentanza diplomatica di competenza e consegnare la dichiarazione di valore non appena possibile. In alternativa alla dichiarazione di valore, può essere allegato il Diploma Supplement rilasciato da Istituti di formazione superiore appartenenti all'UE o l'attestato di comparabilità rilasciato dal Centro CIMEA (maggiori informazioni al link <https://www.cimea.it/pagina-attestatati-di-comparabilita-e-verifica-dei-titoli>).

I/le vincitori/trici con **titolo conseguito in Paesi extra UE**, che non abbiano fornito in sede di presentazione della domanda di partecipazione al bando un **documento utile ai fini della dichiarazione di autenticità ed equivalenza del titolo di secondo livello conseguito** (es. Diploma Supplement, Dichiarazione di Valore in loco rilasciata dalle Autorità diplomatiche italiane nel Paese in cui è stato conseguito il titolo, attestazione di autenticità e comparabilità rilasciata da centri come ENIC-NARIC), dovranno fornire tale documentazione, a seguito dell'immatricolazione.

L'Università si riserva la facoltà di richiedere la dichiarazione di autenticità ed equivalenza anche per titoli conseguiti in Paesi UE, e di richiedere l'esibizione della documentazione in originale.

## **Art. 9 POSTI E BORSE**

### **9.1 Assegnazione**

Le schede dei singoli corsi di dottorato, parte integrante del presente bando, contengono l'indicazione dei posti e delle borse di studio disponibili.

I temi di ricerca relativi alle borse a tema libero ed a quelle riservate saranno assegnati, in sede di programmazione delle attività del primo anno di corso, dal Collegio dei docenti secondo l'ordine della graduatoria, tenuto conto delle indicazioni eventualmente presenti nelle schede dei singoli corsi di dottorato, relative a posti riservati, a posti con borsa di studio a tematica vincolata e dei giudizi di idoneità espressi dalle Commissioni Giudicatrici in sede di concorso.

**In caso di vincita di posizione utile coperta da borsa di studio nella graduatoria generale di merito, l'eventuale manifestazione d'interesse non comporta l'automatica assegnazione della borsa di studio a tematica vincolata.**

**Qualora non vi siano candidati/e idonei all'assegnazione di una o più borse a tematica vincolata i posti verranno attribuiti non coperti borsa di studio.**

**I/le candidati/e vincitori di una posizione di dottorato sono tenuti a iniziare le attività di formazione e ricerca nei tempi indicati e con le modalità stabilite per loro dal Collegio dei Docenti. Qualora ciò non avvenga il Collegio dei Docenti può disporre l'esclusione.**

**Le borse di studio che prevedano lo svolgimento di uno specifico tema di ricerca vincolano gli assegnatari allo svolgimento di tale attività.**

## **9.2 Erogazione**

Le borse di studio sono erogate con cadenza mensile posticipata (il pagamento è effettuato di norma nei primi dieci giorni del mese successivo).

L'importo annuo delle borse di studio, fissato dal Decreto Ministeriale 23 febbraio 2022 n. 247, è pari a € 16.243,00 lordi.

La borsa di studio è soggetta al versamento dei contributi previdenziali INPS a **gestione separata** ai sensi della normativa vigente, nella misura di due terzi a carico dell'Università e di un terzo a carico del/della borsista. I/le dottorandi/e godono delle tutele e dei diritti connessi.

Alle borse di studio per la frequenza dei corsi di dottorato si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di cui all'art. 4 della Legge 13 agosto 1984, n. 476.

La borsa di studio non può essere cumulata con assegni di ricerca né con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne con quelle concesse da istituzioni italiane o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o ricerca del Dottorando.

I/le beneficiari/e di Assegni di Ricerca che risultino vincitori di borsa di studio nell'ambito di un corso di dottorato, dovranno rinunciare irrevocabilmente all'assegno o alla borsa di studio entro la data di inizio corso ovvero l'01.11.2024 contattando tempestivamente la propria amministrazione.

**Non possono percepire la borsa di studio** coloro i/le quali abbiano **già beneficiato** (in tutto o in parte) di una borsa di studio per la frequenza di un corso di dottorato in Italia.

## **ART. 10 TASSE DI ISCRIZIONE**

E' previsto l'esonero totale dal versamento di tasse o contributi a favore dell'Università per i dottorandi che usufruiscono della borsa di studio e di altre forme di sostegno equivalenti ai sensi del D.M. 226/2021.

E' altresì previsto, ai sensi della Legge 11 dicembre 2016, n. 232 comma 262, l'esonero totale dal versamento di tasse o contributi a favore dell'Università per i dottorandi che non sono beneficiari di borsa di studio.

Tutti gli/le iscritti/e ai corsi di dottorato saranno in ogni modo tenuti, all'atto dell'immatricolazione, al versamento di € 16,00 annuali di imposta di bollo virtuale e di € 140,00 annuali quale tassa regionale.

**A seguito di presentazione di domanda di rinuncia agli studi le tasse versate per l'immatricolazione non sono rimborsabili.**

Gli importi delle tasse di iscrizione agli anni successivi e le relative scadenze sono determinati annualmente dai competenti Organi Accademici e pubblicati sulla pagina web d'Ateneo all'indirizzo: <http://www.unipr.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca>.

I dottorandi sono tenuti a prenderne visione attraverso la pagina web d'Ateneo.

## **Art. 11**

### **CONSEGUIMENTO DEL TITOLO**

Il titolo di Dottore di Ricerca, abbreviato con le diciture: "Dott. Ric." ovvero "Ph.D.", si consegue all'atto del superamento dell'esame finale. Per tutti gli aspetti legati alle nomine delle commissioni Giudicatrici dell'esame finale e alle modalità e agli adempimenti connessi alla tesi di dottorato si rimanda al Regolamento dei Corsi per il conseguimento del Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Parma.

## **Art. 12**

### **PROPRIETA' DEI RISULTATI E CONFIDENZIALITA'**

I diritti di proprietà intellettuale e industriale sui risultati eventualmente conseguiti dal dottorando, inclusi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, software, invenzioni industriali brevettabili o meno, know-how, modelli, dati e raccolte di dati, sono regolati in conformità alla normativa vigente e ai regolamenti di Ateneo ed eventualmente, in base a quanto stabilito nelle singole convenzioni con Università, Imprese o Enti coinvolti.

## **Art. 13**

### **COMPATIBILITA' E INCOMPATIBILITA'**

Il/la Dottorando/a è tenuto a garantire la frequenza al corso di dottorato, sulla base delle indicazioni stabilite dal Collegio dei Docenti.

L'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno.

Compete al Collegio Docenti determinare eventuali attività extra universitarie, con le attività didattiche e formative e di ricerca del corso di dottorato.

I regimi delle compatibilità e incompatibilità con la frequenza di corsi di dottorato sono disciplinati dagli art. 6 e 7 del Regolamento in materia di corsi di dottorato, ai quali si rinvia.

Ai sensi e per gli effetti della Legge 12 aprile 2022, n. 33 e del D.M. 29 luglio 2022, n. 930, è consentita l'iscrizione contemporanea al corso di dottorato e a un corso di laurea o di laurea magistrale; è altresì consentita, ai sensi della medesima disciplina, l'iscrizione contemporanea al corso di dottorato e a una scuola di specializzazione non medica. La doppia iscrizione è consentita previa verifica dei requisiti previsti, in relazione agli obblighi di frequenza, dalla disciplina generale richiamata in precedenza.

Lo/a specializzando/a di area medica iscritto ad una scuola di specializzazione qualora risulti vincitore di un concorso di ammissione ad un corso di dottorato, può essere ammesso alla frequenza congiunta durante l'ultimo anno della scuola di specializzazione a condizione che sia iscritto all'ultimo anno della scuola al momento dell'immatricolazione al corso di dottorato da effettuarsi entro i termini previsti dal bando all'art. 8. La frequenza congiunta deve essere compatibile con l'attività e l'impegno previsto dalla scuola medesima, compatibilità attestata dal nulla osta rilasciato dal Consiglio della Scuola e dal Collegio dei Docenti, anche in considerazione della distanza tra le sedi.

Il Collegio dei Docenti del corso di dottorato dispone sull'eventuale accoglimento della domanda di riduzione a seguito di valutazione delle attività di ricerca già svolte nel corso della specializzazione medica e attestate dal Consiglio della Scuola di Specializzazione con l'iscrizione al secondo anno del corso di dottorato.

Nel corso dell'anno di frequenza congiunta lo specializzando non può percepire la borsa di studio di Dottorato.

## **Art. 14**

### **NORME DI RIFERIMENTO**

Per tutto quanto non previsto dal presente bando si fa comunque riferimento al Regolamento dei Corsi per il conseguimento del Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Parma, emanato con D.R. n. 2275 del 27 giugno 2013 e successive modifiche ed integrazioni.

## **Art. 15**

### **RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è la Dr.ssa Sonia Rizzoli – Responsabile UO Formazione Post Lauream - P.le S. Francesco, 3 - 43121 Parma tel 0521 – 034214 fax 0521/347042 e mail [dottorati@unipr.it](mailto:dottorati@unipr.it).

Le disposizioni del presente bando atte a garantire la trasparenza di tutte le fasi del procedimento e i criteri e le procedure per la nomina delle commissioni giudicatrici e dei responsabili del procedimento sono in attuazione della legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni.

## **Art. 16**

### **INFORMATIVA PER IL TRATTAMENTO DI DATI PERSONALI**

#### **SOGGETTI DEL TRATTAMENTO**

Il Titolare dei dati è l'Università degli Studi di Parma, con sede in via Università 12, 43121 Parma, Italia. Tel. +390521902111 email: [protocollo@pec.unipr.it](mailto:protocollo@pec.unipr.it).

Il Responsabile della Protezione dei Dati è contattabile inviando una mail al seguente indirizzo:  
Email: [dpo@unipr.it](mailto:dpo@unipr.it) ; [dpo@pec.unipr.it](mailto:dpo@pec.unipr.it)

#### **FINALITA' E MODALITA' DI TRATTAMENTO.**

I dati forniti, sono trattati dall'Università degli Studi di Parma, in qualità di Titolare del trattamento, per finalità istituzionali, quali lo svolgimento di attività amministrative, didattiche e di ricerca.

Il trattamento è necessario per il perseguimento del proprio fine istituzionale, ai sensi dell'art. 6 del Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali n. 679/2016 (di seguito per brevità GDPR), e nel rispetto dei principi generali di trasparenza, correttezza e non eccedenza di cui all'art. 11 del Codice di protezione dei dati personali, D. Lgs. n. 196/2003 (di seguito per brevità Codice), nonché dei principi previsti dall'art. 5 del GDPR, con particolare riguardo alla liceità, all'utilizzo dei dati per finalità determinate, esplicite, legittime, in modo pertinente rispetto al trattamento, rispettando i principi di minimizzazione dei dati, esattezza, limitazione della conservazione, integrità e riservatezza, responsabilità.

I dati raccolti saranno registrati, elaborati e conservati per x il tempo strettamente necessario a conseguire gli scopi per cui sono stati raccolti.

I dati personali saranno raccolti dall'Università degli Studi di Parma e potranno essere comunicati per fini esclusivamente istituzionali, ed in linea con le previsioni legislative e regolamentari di riferimento a soggetti esterni quali ad esempio CINECA, Er-GO, ALMA LAUREA, Azienda Ospedaliera Universitaria di Parma e alle persone o società esterne che agiscono per loro conto.

I dati saranno trattati con l'ausilio di strumenti elettronici; i sistemi informatici sono dotati di misure atte a prevenire la perdita dei dati, usi illeciti o non corretti ed accessi non autorizzati.

## NATURA DEL CONFERIMENTO DEI DATI E CONSEGUENZE DI UN EVENTUALE RIFIUTO DI RISPONDERE

Il conferimento dei dati per le finalità di cui al punto precedente è indispensabile allo svolgimento del fine istituzionale. Il rifiuto di conferirli non consentirà all'Università degli studi di Parma di fornire alcuna prestazione.

## DIRITTI DELL'INTERESSATO

Nella qualità di Interessato, si gode dei diritti (art. 7 del Codice e artt. 15, 16, 17, 18, e 21 del GDPR) di chiedere al titolare del trattamento la conferma dell'esistenza o meno dei dati personali, l'accesso ai dati medesimi, di conoscere l'origine dei dati, di ottenere la limitazione di trattamento, l'aggiornamento, la rettificazione o la cancellazione degli stessi e il diritto di opporsi al trattamento in base a motivazioni particolari.

L'Interessato ha altresì il diritto di proporre reclamo presso l'autorità di controllo: Garante Privacy ([www.garanteprivacy.it](http://www.garanteprivacy.it)).

## Art. 17 ULTERIORI INFORMAZIONI

Il presente bando di concorso redatto in lingua italiana e lingua inglese è pubblicato sul sito WEB dell'Università degli Studi di Parma, all'indirizzo <http://www.unipr.it>, il relativo avviso è disponibile sul sito del Ministero e sul sito europeo Euraxess.

Ulteriori informazioni e norme di dettaglio potranno essere richieste all'Ufficio Dottorati di Ricerca, P.le San Francesco, 3 - 43121 Parma Tel. 0521/034214 [dottorati@unipr.it](mailto:dottorati@unipr.it).

Prof. Paolo Martelli

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005

U.O.R. - Unità Organizzativa Responsabile	Area Dirigenziale – Didattica, Internazionalizzazione e Servizi agli Studenti	Dott.ssa Anna Maria Perta
R.P.A. Responsabile del Procedimento Amministrativo	UO Formazione Post Lauream	Dott.ssa Sonia Rizzoli

ALLEGATO A

**“AMMISSIONE CORSO DI DOTTORATO”**

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà  
(Artt. 4, 19, 46 e 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il/la sottoscritto/a

**COGNOME** \_\_\_\_\_

**NOME** \_\_\_\_\_

Luogo di nascita \_\_\_\_\_

Data di nascita (gg/mm/aaaa) \_\_\_\_\_

Codice Fiscale \_\_\_\_\_

Cittadinanza \_\_\_\_\_

Recapito telefonico \_\_\_\_\_

**E-mail** per corrispondenza \_\_\_\_\_

**DICHIARA** di partecipare al concorso pubblico per l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca **XL ciclo** in:

\_\_\_\_\_  
(INDICARE CORRETTAMENTE IL NOME DEL CORSO)

**AMBITO DI RICERCA** \_\_\_\_\_

(SCEGLIERE TRA GLI AMBITI DI RICERCA ESPRESSAMENTE INDICATI NELLA SCHEDA RELATIVA AL CORSO DI DOTTORATO PRESCELTO)

**DICHIARA** inoltre l'ammissione ad posto riservato (se previsto nella scheda relativa al corso allegando relativa documentazione come da art. 6 del bando di concorso) per:

- Dottorato **riservato a dipendenti** di Imprese o di Istituti e Centri di Ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione
- Titolare di Assegno di Ricerca
- Borsisti di Stati Esteri

**consapevole della decadenza dagli eventuali benefici ottenuti e delle sanzioni penali previste rispettivamente dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000 per le ipotesi di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi**

**DICHIARA** sotto la propria responsabilità:

a) di possedere la laurea (compilare una sola voce):

- Laurea Magistrale** (D.M. 270/04) in \_\_\_\_\_ della classe: \_\_\_\_\_
- Laurea Specialistica** (D.M. 509/99) in \_\_\_\_\_ della classe: \_\_\_\_\_
- Laurea** (ante D.M. 509/99 – ordinamento previgente a quello introdotto con il D.M. 509/99) in: \_\_\_\_\_

conseguita presso l'Università di \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_ con la votazione finale \_\_\_\_\_

(ovvero **di conseguirla** in data \_\_\_\_\_ presso l'Università di \_\_\_\_\_);

- Titolo conseguito all'estero** in: \_\_\_\_\_ presso l'Università di \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_ con la votazione finale \_\_\_\_\_ (DICHIARA inoltre, al fine di consentire il riconoscimento del predetto titolo di studio esclusivamente ai fini dell'ammissione al corso di dottorato di ricerca, di allegare i documenti utili a consentire la dichiarazione di equipollenza, come previsto dall'art. 3 del bando);
- b) di impegnarsi a consegnare autocertificazione relativa al conseguimento del titolo di laurea al Presidente della commissione giudicatrice in sede concorsuale ove possibile o successivamente all'ufficio Dottorati di Ricerca (**per i candidati non in possesso del titolo di laurea**);
- c) di impegnarsi a frequentare, a tempo pieno, il corso di dottorato secondo le modalità che verranno fissate dal Collegio dei Docenti;
- d) di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito;
- e) di conoscere le seguenti lingue straniere: \_\_\_\_\_
- f) di non essere iscritto a Scuole di Specializzazione o a Corsi di Laurea o di Laurea Specialistica/Magistrale o a corsi di Master Universitario o in caso affermativo di impegnarsi a sospendere la frequenza, ovvero di essere iscritto al \_\_\_\_\_ ANNO della Scuola di Specializzazione Medica in \_\_\_\_\_ con sede formativa presso \_\_\_\_\_ (**allegando, in quest'ultimo caso copia del nulla osta da parte del Consiglio della Scuola a iscriversi allo specifico corso di dottorato**);
- g) di non essere Dottore di Ricerca e di non aver beneficiato né di beneficiare attualmente di borsa di studio per dottorato oppure di essere Dottore di Ricerca in \_\_\_\_\_ conseguito presso l'Università di \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_

**ESPRIME**  
(facoltativo)

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE all'assegnazione di una o più Borse di Studio a "**TEMATICA VINCOLATA**" (se prevista):

\_\_\_\_\_  
(SPECIFICARE IL TITOLO DEL TEMA DI RICERCA INDICATO NELLA SCHEDA DEL CORSO)

\_\_\_\_\_  
(SPECIFICARE IL TITOLO DEL TEMA DI RICERCA INDICATO NELLA SCHEDA DEL CORSO)

....

\_\_\_/\_\_\_ sottoscritt \_\_\_\_\_ dichiara, altresì, di essere consapevole che la suddetta manifestazione di interesse non comporta l'automatica assegnazione della borsa di studio con tema vincolato (*artt. 7 e 11 del bando di concorso*)

\_\_\_/\_\_\_ sottoscritt \_\_\_\_\_ dichiara, altresì, di aver preso visione dell'articolo 7 del bando di concorso, ai fini della convocazione, per l'espletamento delle prove di concorso cui intende partecipare e delle relative schede e **si impegna**, inoltre, **ove previsto a prendere visione della eventuale ammissione alle prove orali**.

\_\_\_/\_\_\_ sottoscritt \_\_\_\_\_ prende atto delle date fissate per l'immatricolazione al Corso di Dottorato (*art. 10 del bando di concorso*).

**infine DICHIARA**

che quanto indicato nei documenti allegati alla domanda di ammissione on-line corrisponde al vero ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Luogo e data, \_\_\_\_\_

Firma

\_\_\_\_\_

**CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI  
DOTTORATO DI RICERCA IN**

**“ \_\_\_\_\_ ”**

**XL CICLO**

**PROGETTO DI RICERCA**

**(NOME e COGNOME del CANDIDATO)**

**TITOLO (eventuale) DELLA RICERCA PROPOSTA**

**MAX 10.000 caratteri bibliografia e spaziature incluse**  
**breve descrizione della ricerca proposta dal candidato così strutturata:**  
**introduzione della problematica nel contesto scientifico internazionale, rilevanza**  
**del problema, metodo attraverso il quale il problema verrà affrontato, obiettivi e**  
**risultati attesi, bibliografia.**

**VERIFICARE NELLA SINGOLA SCHEDA DEL CORSO SE RICHIESTA UNA DIVERSA E  
SPECIFICA ARTICOLAZIONE DEL PROGETTO (LINGUA E/O FORMATO)**



Concorso di ammissione ai Dottorati di Ricerca

**MODULO DI RICHIESTA PER LA PROVA ORALE A DISTANZA  
ATTRAVERSO PIATTAFORMA MICROSOFT TEAMS**

(art. 4 del Bando d'ammissione)

**ATTENZIONE:** la sola compilazione di questo documento non costituisce titolo per l'iscrizione al concorso. Il modulo va compilato, firmato e allegato unitamente alla **copia di un documento di riconoscimento** alla domanda di ammissione al concorso.

Il/La sottoscritto/a

Cognome:							
Nome:							
Sesso:	M	F					
Nascita:	Data						
	Città						
	Nazione						
Residenza:	Via						
	Città						
	Nazione						
Domicilio per motivi di: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>STUDIO</td> <td></td> <td>LAVORO</td> <td></td> </tr> </table> (BARRARE)	STUDIO		LAVORO		Città		
	STUDIO		LAVORO				
Nazione							

**CHIEDE**

di essere ammesso/a a sostenere la Prova Orale prevista per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in (*denominazione del corso di dottorato*) \_\_\_\_\_

in modalità telematica attraverso la **piattaforma Microsoft Teams** per la seguente **MOTIVAZIONE** (*specificare se espressamente richiesto nella scheda del corso di Dottorato di Ricerca*): \_\_\_\_\_

e a tale scopo, comunica il seguente indirizzo e-mail: **E-mail:** \_\_\_\_\_

a cui la Commissione Giudicatrice invierà l'invito, per l'espletamento della Prova Orale nel giorno e nell'orario stabilito per il colloquio e indicato nella scheda relativa al corso sopra menzionato, allegata al Bando di ammissione.

**DICHIARA**

- di essere dotato/a di attrezzature audio e video adeguate all'utilizzo di Microsoft Teams;
- di aver preso visione delle norme contenute nel Bando di ammissione, in particolare di quanto indicato all'art. 4 "Prove di Ammissione".

\_\_\_\_\_  
(luogo)

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(data)

\_\_\_\_\_  
(firma del candidato/a)

<b>BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE</b>	
<b>CICLO</b>	<b>XL</b>
<b>COORDINATRICE</b>	Prof.ssa Elena MAESTRI email: <a href="mailto:elena.maestri@unipr.it">elena.maestri@unipr.it</a> Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
<b>DURATA</b>	3 anni
<b>DATA DI INIZIO DEL CORSO</b>	01/11/2024
<b>POSIZIONI A BANDO</b>	<b>8 (Modificato con D.R. n. 1556 del 02.07.2024)</b>
<b>MODALITA' DI AMMISSIONE</b>	Valutazione Titoli Prova Orale IN PRESENZA o A DISTANZA
<b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO</b>	- Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <b>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2024.</b>
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	
<p>Il Dottorato di Ricerca in Biotecnologie e Bioscienze ha l'obiettivo di formare esperti in grado di svolgere attività di ricerca avanzata nell'ambito delle discipline biologiche e delle biotecnologie. Le tematiche di ricerca del Dottorato riguardano lo studio della funzione, dell'organizzazione e dell'espressione del genoma di organismi microbici, vegetali e animali (incluso l'essere umano), per approfondirne la conoscenza di base, anche in vista di possibili applicazioni in ambito biotecnologico. Le metodologie utilizzate sono principalmente quelle della genomica, inclusa quella funzionale, della genetica, della biologia molecolare, della biochimica, della biologia applicata e della biologia computazionale. Partendo da questo obiettivo comune e da un'attività didattica avanzata fortemente trasversale, al fine di formare dottoresse e dottori di ricerca con competenze altamente qualificanti in specifici settori delle Biotecnologie e delle Scienze della Vita, sono state individuate tre aree principali di ricerca così definite: 1) biotecnologie ambientali; 2) biotecnologie genetiche ed evolutive; 3) biotecnologie molecolari. Le dottorande e i dottorandi saranno coinvolti a tempo pieno in un progetto di ricerca, al quale forniranno anche contributi critici e propositivi. In questo modo, si acquisirà una marcata autonomia scientifica e gestionale, anche grazie alle numerose collaborazioni scientifiche, nazionali e internazionali, a cui parteciperanno.</p>	
<b>AMBITI DI RICERCA DEL CORSO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biotecnologie ambientali</li> <li>• Biotecnologie genetiche ed evolutive</li> <li>• Biotecnologie molecolari</li> </ul>	

<b>Posti con Borsa di Studio</b>		
<b>N°</b>	<b>Fondi</b>	<b>Tematica o Ambito di ricerca</b>
<b>2</b>	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biotecnologie ambientali</li> <li>• Biotecnologie genetiche ed evolutive</li> </ul>
<b>1</b>	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biotecnologie molecolari</li> </ul>
<b>1</b>	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biotecnologie ambientali</li> </ul>

**Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)**

**\* Modificato con D.R. n. 1556 del 02.07.2024**

N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 509 del 03/04/2023) - CUP D92J23000420006 	<b>TEMATICA Biotecnologie genetiche ed evolutive</b> Valutazione di nuovi biomarker di esposizione a particolato atmosferico urbano in relazione alla transizione in atto tra autoveicoli a carburante fossile e autoveicoli elettrici
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa Preclinics S.r.l. CUP D92J24000210004 	<b>TEMATICA Biotecnologie molecolari</b> Caratterizzazione di anticorpi a dimensione ridotta (nano-body, pico-body) e sviluppo di una piattaforma innovativa per la loro selezione a fini diagnostici e terapeutici
1	Finanziata dalla Chiesi Farmaceutici S.p.A.	Caratterizzazione di modelli in vivo ed ex vivo di patologie neonatali mediante tecnologie multi-omiche per identificare popolazioni cellulari e geni associati a queste patologie

**POSTI RISERVATI**

Riservato a titolari di <b>ASSEGNO DI RICERCA</b> nell'ambito del programma MARIE SKLODOWSKA-CURIE ACTIONS – COFUND “Training Future Big Data Experts for Europe ( <b>FutureData4EU</b> )”	<b>1</b>
--	----------

**MODALITA' DI AMMISSIONE**

**Valutazione TITOLI:** fino a 40 punti con minimo 18 punti per accedere alla Prova Orale  
**PROVA ORALE:** fino a 80 punti  
**Punteggio minimo per IDONEITA':** 70/120

**Programma PROVA ORALE**

**PROVA ORALE IN PRESENZA** e con possibilità di svolgere il Colloquio **A DISTANZA** per i candidati residenti o temporaneamente all'estero per motivi di studio/lavoro. A tal fine i candidati dovranno presentare una **RICHIESTA motivata** come da modello allegato al bando di concorso

La Prova Orale verterà sulla **lettura critica e discussione di un articolo scientifico** scelto tra quelli proposti dalla Commissione nell'ambito della tematica di ricerca selezionata dalla/dal candidata/candidato. La scelta della tematica di ricerca deve essere indicata obbligatoriamente nella domanda di partecipazione **ALLEGATO A**.

<b>Lingua straniera</b> di cui verrà accertata la conoscenza	<b>INGLESE</b>	La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.
---	----------------	---

**CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE**

<b>VALUTAZIONE TITOLI</b>		E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina <a href="http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do">http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do</a> nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.
<b>PROVA ORALE</b>	<b>DATA</b>	2 settembre 2024 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	<b>ORA</b>	09.00
	<b>LUOGO</b>	AULA A+B PODERE AMBOLANA (Cascina Ambolana) Parco Area delle Scienze, 33/A – Campus Universitario 43124 PARMA
<b>ALTRE INDICAZIONI</b>	<b>La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A è OBBLIGATORIA e determina la scelta dell'argomento di discussione della prova orale.</b>	
	<b>IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA</b>	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione esclusivamente in lingua inglese. Per i candidati italiani è possibile svolgere le prove di ammissione in italiano o in inglese, a scelta del candidato.

### ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

#### DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE

Modulo <b>ALLEGATO A</b>	(art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Documento d'identità</b>	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Abstract della Tesi di Laurea</b>	Abstract della <b>Tesi di Laurea di secondo livello</b> o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)
<b>Titoli Accademici</b>	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 3.2 del bando di concorso)

#### ELENCO TITOLI VALUTABILI

(saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)

<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea. Le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Voto di Laurea</b>	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: - 110 con lode: punti 20; - 110: punti 18; - da 103 a 109: punti 4-16 (2 punti ogni unità di voto) - fino a 102: 3 punti	<b>Fino a 20 Punti</b>

<b>Media degli esami</b> (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 30.10.2024)	Punteggio relativo alla media dei voti: - 30/30: punti 18; - da 22/30 a 29/30: punti 2-16 (2 punti ogni unità di punteggio medio).	<b>Fino a 18 punti</b>
<b>Tesi di Laurea</b>	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato (descrivere sinteticamente gli argomenti nel curriculum)	<b>Fino a 6 punti</b>
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	Pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate (WOS, Scopus): 2 punti per ogni pubblicazione (ai fini valutativi è <b>necessario</b> allegare alla domanda copia pdf di ogni pubblicazione)	<b>Fino a 6 Punti</b>
<b>Comunicazioni a convegni, pubblicazioni su riviste nazionali indicizzate, capitoli di libri</b>	1 punto per ogni atto di congresso, pubblicazione su rivista nazionale indicizzata o capitolo di libro (ai fini valutativi è <b>necessario</b> allegare alla domanda copia pdf di ciascuno dei suddetti titoli)	<b>Fino a 3 punti</b>
<b>Valutazione PROVA ORALE</b>		
<b>Programma del Colloquio</b>	<b>CRITERI di Valutazione</b>	<b>PUNTI</b>
<b>La prova ORALE</b> è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti attinenti alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.	I candidati verranno convocati individualmente dalla Commissione per discutere i contenuti della pubblicazione scientifica da essi selezionata tra le proposte relative alla tematica di ricerca. Durante tale prova verrà valutata anche la conoscenza della lingua inglese. La valutazione è basata sulla preparazione del candidato e sul senso critico dimostrato.	<b>Fino a 80 punti</b>

<b>ECONOMIA &amp; MANAGEMENT DELL'INNOVAZIONE E DELLA SOSTENIBILITA' (EMIS)</b>	
<b>CICLO</b>	<b>XL</b>
<b>COORDINATRICE</b>	Prof.ssa Beatrice LUCERI email: <a href="mailto:beatrice.luceri@unipr.it">beatrice.luceri@unipr.it</a> Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali
<b>DURATA</b>	3 anni
<b>DATA DI INIZIO DEL CORSO</b>	01/11/2024
<b>SEDI CONVENZIONATE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Università degli Studi di Ferrara</li> <li>• Università Cattolica del Sacro Cuore</li> </ul>
<b>POSIZIONI A BANDO</b>	<b>12</b>
<b>MODALITA' DI AMMISSIONE</b>	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA e A DISTANZA
<b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Laurea magistrale o specialistica;</li> <li>- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);</li> <li>- Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato.</li> </ul> <p><b>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2024.</b></p>
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	
<p>Il corso di dottorato intende formare dottori di ricerca in grado di applicare strumenti analitici e computazionali ai dati funzionali per prendere decisioni complesse in ambito economico e gestionale. I partecipanti possono affrontare il progetto di ricerca dottorale sia nella prospettiva della teorica economica, sia nella prospettiva della teoria economico-aziendale, abbracciando i contesti di studio precipui degli ambiti teorici di riferimento: economia aziendale, economia e gestione delle imprese, organizzazione aziendale, economia politica, politica economica, economia applicata, economia pubblica, finanza d'azienda, economia degli intermediari finanziari, nonché dei metodi a supporto delle discipline economiche ed aziendali. Gli obiettivi formativi sono raggiunti integrando - come specificità particolare del corso - gli strumenti di economia, di <i>management</i> e matematico-statistici. Le conoscenze e competenze trasferite sono atte a garantire una proficua collocazione professionale nel mondo accademico o, alternativamente, presso imprese o amministrazioni pubbliche ed istituzioni internazionali in posizioni a forte connotazione di ricerca nei mercati del lavoro regionale, italiano ed europeo.</p> <p>Il percorso di studi fornisce ai dottorandi sia una solida base interdisciplinare sia la formazione culturale necessaria per affrontare la specificità metodologica della tematica scelta, individuare una originale prospettiva di ricerca ed elaborare una tesi di dottorato in grado contribuire fattivamente all'avanzamento della conoscenza. Questi obiettivi sono raggiunti strutturando il corso di dottorato nel seguente modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1° anno, fondamenti della ricerca con definizione del progetto di ricerca di dottorato;</li> <li>- 2° anno, sviluppo della tesi di dottorato con attività di ricerca e eventuale periodo di <i>visiting research</i> presso qualificati Atenei /istituti di ricerca esteri;</li> <li>- 3° anno, completamento della tesi di dottorato, con attività di ricerca e presentazione a convegni accademici.</li> </ul> <p>Il primo anno del dottorato è dedicato al trasferimento delle conoscenze di base necessarie per strutturare in modo appropriato il progetto di ricerca. I corsi dei fondamenti della ricerca sono organizzati in base a tre pilastri: Teorie, Metodi e Applicazioni. Il pilastro Teorie comprende i corsi teorici di Micro-Macroeconomia e Teorie del <i>Management</i>. Il pilastro Metodi comprende i corsi relativi a ricerca bibliografica, il disegno di ricerca, le tecniche di ricerca quantitative e qualitative, gli strumenti di analisi dei dati qualitativi e quantitativi. Il pilastro Applicazioni è declinato in base alle esigenze di didattiche dei dottorandi mediante lezioni e seminari in coerenza con la tematica di ricerca scelta. Completano il percorso formativo</p>	

altre attività, tra cui i corsi finalizzati allo sviluppo di *soft skills*, competenze linguistiche e competenze informatiche. Fortemente incentivato è un periodo di studio all'estero, a partire dal secondo anno del corso, affinché lo studente possa apprendere tecniche di ricerca avanzate e/o affrontare tematiche di ricerca emergenti rispetto all'ambito scientifico scelto.

#### AMBITI DI RICERCA DEL CORSO

(il candidato deve **obbligatoriamente** indicare un ambito di ricerca nel modulo ALLEGATO A e presentare un PROGETTO DI RICERCA con esso pertinente)

- *Branding* e creazione di valore
- *Consumer behavior* e *marketing management*
- Determinazione e comunicazione del valore nelle aziende
- Economia della conoscenza, organizzazione, capitale umano e lavoro
- Economia dell'ambiente e delle risorse naturali
- Economia e *management* pubblico
- Economia e politiche industriali: innovazione, produttività, crescita e convergenza
- Finanza e *risk management*
- *Health care* e *management* della salute
- Imprenditorialità e strategia d'impresa
- Misurazione delle *performance*, analisi di bilancio e controllo di gestione d'impresa
- Politiche ed economia per l'*agri-food*
- Risorse intangibili e sistemi di *management*, valutazione e *reporting* in chiave finanziaria e non-finanziaria
- Scelte economiche in presenza di rischi
- Altro ambito di ricerca

#### Posti con Borsa di Studio

N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	
1	Università degli Studi di Parma (Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma)	
3	Università degli Studi di Ferrara	
1	Università Cattolica del Sacro Cuore	

#### Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)

N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 2111 del 04/12/2023) - CUP D92J24000010002 	<p><b>Previsione dei flussi di mobilità urbana e gestione ottima del trasporto locale</b></p> <p>La mobilità cittadina è costantemente al centro delle scelte politiche urbane in ogni realtà cittadina. Le modalità di spostamento si sono modificate negli anni recenti, delineando uno scenario complesso che necessita uno studio altamente specializzato per comprenderne tutte le dinamiche, in modo da proporre nuovi approcci alla mobilità sostenibile.</p> <p>Il progetto deve contenere una proposta che si occupi del monitoraggio in tempo reale del flusso di utenza che utilizza mezzi di trasporto "su gomma". Costituiscono elementi di preferenza le proposte che prevedono uso di moderne tecniche di classificazione identificazione automatica delle immagini. Ulteriori elementi favorevoli sono costituiti da progetti che includano soluzioni con:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Proposte basate su metodi statistici moderni.</li> <li>- Proposte multidisciplinari.</li> </ul> <p>Si prevede una forte partnership con il Comune di Parma e le sue partecipate.</p> <p><b>Responsabile scientifico: Prof. Fabrizio Laurini, Università di Parma</b></p>
<p>1</p>	<p>Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 (D.M. 629/2024 art. 9 “Pubblica Amministrazione”) CUP D92J24000160006</p> 	<p><b>Sostenibilità ESG e valutazioni di impatto nella Pubblica Amministrazione e nelle società partecipate pubbliche</b></p> <p>Il progetto di ricerca intende indagare, con riferimento alla Pubblica Amministrazione (PA) e alla società partecipate pubbliche, i sistemi di valutazione dell'impatto economico e sociale, nonché i modelli di rendicontazione delle performance non finanziarie e di sostenibilità. L'obiettivo è individuare le best practice italiane ed internazionali per definire un percorso di rendicontazione di sostenibilità e di valutazione di impatto delle azioni nella PA e nelle società partecipate dalla medesima.</p> <p>Le valutazioni di impatto economico e sociale consentono alle aziende pubbliche, e nello specifico anche alle società partecipate pubbliche, di monitorare e valutare gli effetti delle loro attività sulle persone e sulle comunità, sulla salute e sull'ambiente, nonché di identificare eventuali effetti collaterali negativi. Questo permette di migliorare le prestazioni e di rendere conto in modo più preciso degli impatti della loro attività sulla società e sull'ambiente. In questo ambito si collocano i modelli di rendicontazione della performance non finanziaria degli enti, con particolare riferimento ai principi ESG. Questi ultimi sono diventati un punto di riferimento sempre più importante per le pubbliche amministrazioni e società partecipate che vogliono dimostrare il loro impegno nei confronti della sostenibilità e della responsabilità sociale. La rendicontazione non finanziaria consente alle aziende di comunicare in modo trasparente e affidabile obiettivi e prestazioni in questo ambito, fornendo informazioni complete e affidabili agli stakeholder.</p> <p>Il dottorando avrà modo di studiare, nello specifico, i modelli gestionali e organizzativi delle società partecipate degli enti pubblici, attraverso l'analisi empirica e lo sviluppo di casi studio, operando attraverso una stretta collaborazione con società partecipate pubbliche presenti sul territorio locale e nazionale e la presentazione dei risultati degli studi condotti a conferenze scientifiche nazionali e internazionali. Il dottorando dovrà trascorrere un periodo di studio e ricerca all'estero, al fine di acquisire nuove competenze e conoscere diverse realtà.</p> <p><b>Responsabili scientifici: Proff. Pier Luigi Marchini e Veronica Tibiletti, Università di Parma</b></p>
<p>1</p>	<p>Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 (D.M. 629/2024 art. 9 “Pubblica Amministrazione”) CUP D92J24000160006</p> 	<p><b>Il ruolo del management per la promozione dell'innovazione e del cambiamento nelle aziende sanitarie pubbliche</b></p> <p>Le buone <i>performance</i> nella Pubblica Amministrazione (PA) in termini di qualità dipendono strettamente da coloro che gestiscono i servizi. Questo vale anche per gli ospedali pubblici ed è, pertanto, necessario operare per sviluppare e premiare le buone pratiche del <i>management</i> sanitario orientate alla promozione dell'innovazione e del cambiamento. Il progetto di ricerca ambisce a sviluppare criteri e sistemi atti a definire le competenze del <i>management</i> nonché gli strumenti che possono contribuire fattivamente al miglioramento delle pubbliche amministrazioni.</p> <p>Il dottorando avrà modo di studiare i modelli gestionali e organizzativi degli ospedali pubblici. L'attività di ricerca permetterà al dottorando di accrescere la conoscenza del sistema sanitario</p>

		<p>pubblico italiano, attraverso l'analisi empirica e lo sviluppo di casi studio. È prevista la stretta collaborazione con diverse aziende sanitarie pubbliche presenti sul territorio nazionale e la presentazione dei risultati degli studi condotti a conferenze scientifiche nazionali e internazionali. Il dottorando dovrà trascorrere un periodo di studio e ricerca all'estero e un periodo in azienda.</p> <p><b>Responsabile scientifici: Proff. Antonello Zangrandi e Simone Fanelli, Università di Parma</b></p>
<p>1</p>	<p>Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA CUP F71J23000130009</p> 	<p><b>TALENTO: what are the most in-demand skills on the labour market? New analytical approach, data mining and policy implications</b></p> <p>Quali competenze cercano i datori di lavoro nei nuovi dipendenti? Questa è una questione centrale per comprendere e identificare le implicazioni di <i>policy</i> non solo per lo sviluppo industriale, ma anche per il sistema educativo.</p> <p>I datori di lavoro raggiungono sempre più le persone in cerca di lavoro attraverso annunci di lavoro <i>online</i>, in particolare per lavori che richiedono una qualifica di istruzione superiore (OCSE, 2020). Gli annunci di lavoro disponibili <i>online</i> forniscono una ricca fonte di dati dettagliati e in tempo reale sulle qualifiche e le competenze ricercate dai datori di lavoro in tutti i settori, occupazioni e località.</p> <p>Per questi motivi, la Cattedra UNESCO "Istruzione, Crescita e Uguaglianza" propone lo sviluppo di TALENTO, un originale <i>big-dataset</i> di annunci di lavoro <i>online</i> in Italia che consenta nuovi approcci analitici e metodi di <i>data mining</i>, al fine di comprendere quali siano le competenze e le <i>skills</i> più richieste sull'attuale mercato del lavoro.</p> <p>La ricerca mira ad esplorare sia il contenuto dei nuovi profili professionali richiesti, sia la distribuzione geografica di questa domanda tra regioni, territori e comuni.</p> <p>Si ritiene che i dati sugli annunci di lavoro promettano di integrare i sistemi informativi esistenti sul mercato del lavoro e di aiutare gli educatori e i responsabili di <i>policy</i> ad allineare domanda di lavoro e offerte educative. Se analizzati e diffusi in modo efficace, tali dati potrebbero anche aiutare studenti e lavoratori a prendere decisioni in materia di apprendimento e carriera, ad esempio identificando opportunità per costruire il proprio percorso non tradizionale verso occupazioni ad alta richiesta.</p> <p>Al tempo stesso, seguendo un punto di vista macroeconomico, i risultati della ricerca potrebbero avere un forte impatto nella comprensione dei cambiamenti strutturali e delle dinamiche economiche, concentrandosi su abilità e competenze per lo sviluppo sostenibile.</p> <p><b>Responsabile scientifico: Proff. Sandrine Labory e Patrizio Bianchi</b></p>

**POSTI RISERVATI**

Con borsa di studio riservati e a laureati in Università Estere

1

### MODALITA' DI AMMISSIONE

**Valutazione TITOLI:** fino a 75 punti con minimo 50 punti per accedere alla Prova Orale  
**PROVA ORALE:** fino a 45 punti  
**Punteggio minimo per IDONEITA':** 70/120

### Programma PROVA ORALE

**PROVA ORALE IN PRESENZA** e con possibilità di svolgere il Colloquio **A DISTANZA** per i candidati residenti o temporaneamente all'estero per motivi di studio/lavoro. A tal fine i candidati dovranno presentare una **RICHIESTA motivata** come da modello allegato al bando di concorso

La prova **ORALE** prevede la **presentazione e discussione del progetto** di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato

**Lingua straniera**  
di cui verrà accertata la conoscenza

**INGLESE**

La verifica avverrà in forma orale e consisterà nello svolgere una parte del Colloquio in lingua inglese.

### CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

<b>VALUTAZIONE TITOLI</b>	E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina <a href="http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do">http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do</a> nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.	
<b>PROVA ORALE</b>	<b>DATA</b>	3 settembre 2024 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	<b>ORA</b>	09.00
	<b>LUOGO</b>	AULA D – 1° Piano Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali Via J.F. Kennedy, 6 43125 PARMA
<b>ALTRE INDICAZIONI</b>	La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il <u>tema di ricerca di dottorato</u> sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.	
	<b>IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE</b>	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.

### ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

#### DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE

<b>Modulo ALLEGATO A</b>	(art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Documento d'identità</b>	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 3.2 del bando di concorso)

<b>Abstract della Tesi di Laurea</b>	Abstract della <b>Tesi di Laurea di secondo livello</b> o, per i laureandi, <b>abstract della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 3.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)</b>	
<b>Titoli Accademici</b>	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 3.2 del bando di concorso)	
<b>Progetto di Ricerca</b>	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso <b>max circa 8.000 caratteri bibliografia e spaziature incluse</b> . Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale ( <b>inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato PENA NON VALUTAZIONE. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato</b> ). Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato, che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.</u>	
<b>ELENCO TITOLI VALUTABILI</b> (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Valutazione in base al voto di laurea o alla media degli esami per i candidati iscritti sotto condizione.	<b>Fino a 12 Punti</b>
<b>Tesi di Laurea</b>	Valutazione in base alla congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e alla qualità della metodologia di ricerca.	<b>Fino a 15 Punti</b>
<b>Progetto di Ricerca</b>	Valutazione in base al valore scientifico, all'originalità della proposta, alla articolazione, alla fattibilità della proposta e alla coerenza con le tematiche del dottorato.	<b>Fino a 24 punti</b>
<b>Statement of Research Interest</b>	Testo breve – max n. 1 pagina – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a intraprendere il percorso formativo del Dottorato.	<b>Fino a 6 punti</b>
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	Monografie, articoli su riviste scientifiche, capitoli di libro, atti di convegni. Valutazione effettuata nella prospettiva dell'accesso al corso di Dottorato e tenendo conto del grado di maturazione richiesto per la specifica posizione. <u>Saranno valutate esclusivamente le pubblicazioni di cui copia è stata inserita tra i titoli presentati e non eventuali pubblicazioni citate esclusivamente in sede di curriculum e/o sotto forma di elenco.</u>	<b>Fino a 6 Punti</b>
<b>Altri Titoli</b>	Saranno oggetto di valutazione qualificate esperienze professionali (nel caso delle esperienze professionali saranno privilegiate quelle continuative e durature – almeno un semestre – e solo ove si riconoscano funzionali all'acquisizione di competenze, esperienze e qualificazione nell'ambito delle aree di ricerca oggetto dello specifico corso di dottorato); altri titoli accademici ( <i>master</i> , corsi di perfezionamento, corsi di formazione almeno bimestrali erogati da istituzioni od enti di formazione di livello universitario); esperienze didattiche, seminari o formative universitarie.	<b>Fino a 12 punti</b>
<b>Valutazione PROVA ORALE</b>		
<b>Programma del Colloquio</b>	<b>CRITERI di Valutazione</b>	<b>PUNTI</b>
<b>La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto</b> di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ conoscenza della lingua straniera: punti 10</li> <li>○ buona argomentazione relativa al progetto: punti 35</li> </ul>	<b>Fino a 45 punti</b>

<b>FISICA</b>	
<b>CICLO</b>	<b>XL</b>
<b>COORDINATRICE</b>	Prof.ssa Raffaella BURIONI email: <a href="mailto:raffaella.burioni@unipr.it">raffaella.burioni@unipr.it</a> Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche
<b>DURATA</b>	3 anni
<b>DATA DI INIZIO DEL CORSO</b>	01/11/2024
<b>POSIZIONI A BANDO</b>	<b>11</b>
<b>MODALITA' DI AMMISSIONE</b>	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA o A DISTANZA
<b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO</b>	- Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <b>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2024.</b>
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	
<p>Il Dottorato di Ricerca in Fisica, della durata di 3 anni, viene istituito come elemento unificante di tutta la formazione universitaria di terzo livello nell'area Fisica. Oltre all'impegno predominante dedicato all'attività di ricerca, è prevista una parte formativa e di studio consistente in corsi di insegnamento avanzati e nella partecipazione a scuole nazionali ed internazionali. Gli studenti vengono incoraggiati a passare una parte del tempo all'estero allo scopo di partecipare a collaborazioni scientifiche nei rispettivi campi di interesse e seguire corsi avanzati funzionali al programma di ricerca. Nel corso del triennio l'impegno didattico tende a ridursi in favore di un totale impegno nell'attività di ricerca autonoma. La valutazione del percorso formativo viene effettuata - alla fine di ogni anno - mediante seminari aperti. La ricerca scientifica autonoma dovrà portare alla pubblicazione dei risultati su riviste internazionali, soggette al vaglio di <i>referee</i>. Lo scopo finale del dottorato in Fisica vuole essere quello di dare un'alta professionalità utilizzabile sia in ambiente accademico sia in centri e laboratori di ricerca pubblici e privati. Il Dottorato in Fisica è articolato in tre indirizzi che corrispondono ai principali gruppi di discipline delle Scienze Fisiche nelle quali si svolge l'attività di ricerca del Dipartimento di Scienze Matematiche Fisiche e Informatiche: Fisica della Materia Condensata e dei Materiali, Fisica Teorica, Biofisica e Fisica Applicata.</p>	
<b>AMBITI DI RICERCA DEL CORSO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspetti quantitativi della microscopia e della spettroscopia di fluorescenza di singole molecole (TEMA VINCOLATO)</li> <li>• Applicazioni industriali del grafene indotto da laser (TEMA VINCOLATO)</li> <li>• Applicazione di protocolli di intelligenza artificiale a ossidi semiconduttori per lo sviluppo di sensori di aromi (TEMA VINCOLATO)</li> <li>• Nuovi aspetti e applicazioni di teorie di campi (TEMA VINCOLATO)</li> <li>• Domini rotazionali in Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: identificazione della loro origine e strategie per prevenirli (TEMA VINCOLATO)</li> <li>• Metodi per Imparare la Fisica dell'Universo Primordiale dai Dati del Clustering di Galassie e delle Onde Gravitazionali (TEMA VINCOLATO)</li> <li>• Feature Learning in reti profonde in equilibrio e fuori equilibrio: un approccio di fisica statistica</li> <li>• Aptameri a legame reversibile per l'imaging a singola molecola</li> <li>• Dinamica delle emulsioni sulla Terra e in Microgravità</li> <li>• Caratterizzazione e controllo di qudits molecolari per algoritmi</li> <li>• Risolvere teorie di campo superconformi</li> </ul>	

Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)
2	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	
1	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	

Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)		
N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche (fondi Progetto PRIN 2022 PNRR codice CUP D53d23002180006 "UV-C Sensor based on Gallium Oxide (USE GAO))	Domini rotazionali in Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : identificazione della loro origine e strategie per prevenirli
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche (fondi Progetto PRIN 2022 "Learning Early Universe Physics with Galaxy Survey and Gravitational Wave Data")	Metodi per Imparare la Fisica dell'Universo Primordiale dai Dati del Clustering di Galassie e delle Onde Gravitazionali
1	Finanziata dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Nuovi aspetti e applicazioni di teorie di campi
1	Finanziata dall'Istituto Italiano di Tecnologia IIT	Aspetti quantitativi della microscopia e della spettroscopia di fluorescenza di singole molecole
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa X_LAV S.r.l.s. CUP D92J24000220004 	Applicazioni industriali del grafene indotto da laser
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa NANO SENSOR SYSTEM S.r.l. CUP D92J24000220004 	Applicazione di protocolli di intelligenza artificiale a ossidi semiconduttori per lo sviluppo di sensori di aromi

POSTI RISERVATI	
Riservato a titolari di <b>ASSEGNO DI RICERCA</b> nell'ambito del programma MARIE SKLODOWSKA-CURIE ACTIONS – COFUND "Training Future Big Data Experts for Europe ( <b>FutureData4EU</b> )"	1

### MODALITA' DI AMMISSIONE

**Valutazione TITOLI:** fino a 50 punti con minimo 20 punti per accedere alla Prova Orale  
**PROVA ORALE:** fino a 70 punti  
**Punteggio minimo per IDONEITA':** 70/120

### Programma PROVA ORALE

**I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE POTRANNO SOSTENERE L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO.**

I candidati che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale a distanza dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso.

<b>Lingua straniera</b> di cui verrà accertata la conoscenza	<b>INGLESE</b>	La verifica avverrà in forma orale e consisterà nello svolgimento di parte del colloquio in lingua inglese.
---	----------------	---

### CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

<b>VALUTAZIONE TITOLI</b>	E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina <a href="http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do">http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do</a> nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.	
<b>PROVA ORALE</b>	<b>DATA</b>	28 agosto 2024 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	<b>ORA</b>	09.30
	<b>LUOGO</b>	Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche PLESSO FISICO Parco Area delle Scienze, 7/A 43124 PARMA
<b>ALTRE INDICAZIONI</b>	<p>La prova orale verterà sull'illustrazione del lavoro di ricerca svolto nel corso della Tesi di Laurea Magistrale/Specialistica e del progetto di ricerca che il candidato ritiene di poter svolgere nell'ambito delle tematiche di ricerca proposte per il XL ciclo del Dottorato di Ricerca in Fisica, e descritte all'indirizzo <a href="http://smfi.unipr.it/it">http://smfi.unipr.it/it</a></p> <p>Nella domanda di partecipazione, il candidato deve scegliere e specificare con chiarezza una tematica di ricerca, eventualmente indicandone una seconda ed evidenziando chiaramente l'ordine di priorità.</p> <p>Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.</p>	

### ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

#### DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE

<b>Modulo ALLEGATO A</b>	(art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Documento d'identità</b>	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 3.2 del bando di concorso)

<b>Abstract della Tesi di Laurea</b>	Abstract della <b>Tesi di Laurea di secondo livello</b> . Per i laureandi l'abstract deve essere controfirmato dal Relatore di tesi	
<b>Titoli Accademici</b>	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 3.2 del bando di concorso)	
<b>Progetto di Ricerca e Statement of Research Interest</b>	max n. 3 pagine, <b>redatto in inglese</b> . In relazione alle tematiche di ricerca proposte per il presente ciclo, i candidati dovranno: illustrare i loro specifici interessi di ricerca indicando quale tematica sia di loro interesse ed eventualmente segnalandone una seconda, evidenziandone l'ordine di priorità; per la tematica indicata come prioritaria, elaborare un progetto di ricerca originale che comprenda un'introduzione al contesto scientifico, la rilevanza del problema ed i risultati attesi. I candidati sono invitati a contattare i referenti per la tematica di loro interesse, indicati al sito web <a href="http://smfi.unipr.it/it">http://smfi.unipr.it/it</a> Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei Docenti.	
<b>ELENCO TITOLI VALUTABILI</b> (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Curriculum comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea. Le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.	<b>Fino a 25 punti</b>
<b>Tesi di Laurea</b>	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato. La valutazione si avvarrà delle informazioni contenute nell'abstract della tesi di laurea (anche se non ancora discussa, in questo caso controfirmato dal relatore di tesi) e nel curriculum, dove va riportata una descrizione sintetica del lavoro di tesi.	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Progetto di Ricerca e Statement of Research Interest</b>	Il progetto verrà valutato relativamente al suo valore scientifico e alla sua originalità. Verrà valutata la motivazione espressa dal candidato in relazione alle tematiche del dottorato di ricerca	<b>Fino a 10 punti</b>
<b>Altri Titoli</b>	Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato. Pubblicazioni, premi, presentazioni a congressi, stages, tirocini, borse di studio, lettere di presentazione ecc.	<b>Fino a 10 punti</b>
<b>Valutazione PROVA ORALE</b>		
<b>Programma del Colloquio</b>	<b>CRITERI di Valutazione</b>	<b>PUNTI</b>
<b>La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto</b> di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ preparazione sulle tematiche relative alla tesi magistrale svolta</li> <li>○ buona argomentazione relativa al progetto</li> <li>○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato</li> <li>○ conoscenza della lingua straniera</li> </ul>	<b>Fino a 70 punti</b>

INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	
<b>CICLO</b>	<b>XL</b>
<b>COORDINATORE</b>	Prof. Andrea SPAGNOLI email: <a href="mailto:andrea.spagnoli@unipr.it">andrea.spagnoli@unipr.it</a> Dipartimento di Ingegneria e Architettura
<b>DURATA</b>	3 anni
<b>DATA DI INIZIO DEL CORSO</b>	01/11/2024
<b>POSIZIONI A BANDO</b>	<b>13</b>
<b>MODALITA' DI AMMISSIONE</b>	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale in PRESENZA o A DISTANZA
<b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO</b>	- Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <b>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2024.</b>
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	
Sviluppare competenze specialistiche nell'ambito di: <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Ingegneria delle infrastrutture e del territorio: infrastrutture di trasporto; rilievo, gestione e analisi di dati territoriali, controllo e monitoraggio di spostamenti e deformazioni a tutte le scale; tematiche relative alle acque superficiali e sotterranee;</li> <li>(2) Ingegneria strutturale e geotecnica: comportamento meccanico di materiali, componenti strutturali e strutture; comportamento dei terreni e delle opere geotecniche;</li> <li>(3) Architettura e città: aspetti teorici, formali, distributivi e funzionali dell'architettura; le problematiche connesse alle metodologie di rilevamento ed alla rappresentazione infografica dell'architettura; le tematiche connesse alla realizzazione e allo sviluppo degli insediamenti urbani; le tematiche storiche, artistiche, tecniche ed estetiche dell'Architettura del passato</li> </ol>	
<b>AMBITI DI RICERCA DEL CORSO</b> (il candidato deve <b>obbligatoriamente</b> indicare un <b>AMBITO DI RICERCA</b> nel modulo ALLEGATO A e presentare un <b>PROGETTO DI RICERCA</b> nell'ambito pertinente)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingegneria delle Infrastrutture e del Territorio</li> <li>• Ingegneria Strutturale e Geotecnica</li> <li>• Architettura e Città</li> </ul>	

Posti con Borsa di Studio		
N°	<i>Fondi</i>	<i>Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)</i>
<b>3</b>	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	
<b>1</b>	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	

Posti con Borsa di Studio a <b>TEMATICA VINCOLATA</b> (art. 6 del Bando)		
N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura	Exploring the Role of Street Experiments in Promoting Active Mobility and Sustainable Urban Development
1	Finanziata dall'Eni S.p.A.	Massimizzazione della circolarità nel mondo dei bitumi mediante l'innovativo riutilizzo di pavimentazioni già precedentemente ottenute da asfalti fresati
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 2111 del 04/12/2023) - CUP D92J24000010002 	Archivi-piattaforme digitali per il progetto di architettura. Strumenti innovativi per la didattica, la disseminazione, la conservazione e l'innovazione a ridotto impatto ambientale
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 (D.M. 629/2024 art. 10 "Patrimonio Culturale") CUP D92J24000200006 	Catalogazione e analisi dei danni sulle chiese della regione E.R. a seguito del sisma 2012 per la loro conservazione
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa EcoRevive S.r.l. CUP D92J24000230004 	Re-use of plastics derived from multilayered food carton recycling processes as a modifier for asphalt mixtures
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa ASE S.r.l. CUP D92J24000230004 	Development and application of algorithms based on Machine Learning for the analysis of the behavior of geotechnical structures
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa Fassa Bortolo S.r.l. CUP D92J24000230004 	Effects and benefits of calcium oxide hydration reaction in cold recycling asphalt mixtures

POSTI RISERVATI	
Riservato a <b>BORSISTI DI STATI ESTERI</b> del "China Scholarship Council"	1
Riservato a titolari di <b>ASSEGNO DI RICERCA</b> nell'ambito del programma MARIE SKLODOWSKA-CURIE ACTIONS – COFUND "Training Future Big Data Experts for Europe ( <b>FutureData4EU</b> )"	1

### MODALITA' DI AMMISSIONE

**Valutazione TITOLI:** fino a 70 punti con minimo 40 punti per accedere alla Prova Orale

**PROVA ORALE:** fino a 50 punti

**Punteggio minimo per IDONEITA':** 70/120

### Programma PROVA ORALE

**I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE POTRANNO SOSTENERE L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO**

(I candidati che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale a distanza dovranno presentare a tal fine **RICHIESTA** come da modello allegato al bando di concorso)

**La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto** di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.

**Lingua straniera**  
di cui verrà accertata la conoscenza

**INGLESE**

La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.

### CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

<b>VALUTAZIONE TITOLI</b>	E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina <a href="http://unipr.esse3.cineca.it/">http://unipr.esse3.cineca.it/</a> nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.	
<b>PROVA ORALE</b>	<b>DATA</b>	2 settembre 2024, con eventuale prolungamento al giorno successivo
	<b>ORA</b>	09.30
	<b>LUOGO</b>	Auditorium Centro S. Elisabetta Parco Area delle Scienze, 95 43124 PARMA
<b>ALTRE INDICAZIONI</b>	<b>La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il <u>tema di ricerca di dottorato</u> sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.</b>	
	<b>IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE</b>	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione esclusivamente in lingua inglese. Per i candidati italiani è possibile svolgere le prove di ammissione in italiano o in inglese, a scelta del candidato.

### ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

#### DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE

<b>Modulo ALLEGATO A</b>	(art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Documento d'identità</b>	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità

<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 3.2 del bando di concorso)	
<b>Abstract della Tesi di Laurea</b>	Abstract della <b>Tesi di Laurea di secondo livello</b> o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)	
<b>Titoli Accademici</b>	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 3.2 del bando di concorso)	
<b>Progetto di Ricerca</b>	Max n. 3 pagine, redatto in italiano o in inglese, dovrà essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi. Il progetto deve vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato) attinente alle tematiche di ricerca elencate in <a href="https://dia.unipr.it/it/node/6470">https://dia.unipr.it/it/node/6470</a> . Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato. Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato, che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.</u>	
<b>Statement of Research Interest</b>	Testo breve – max n.2 pagine – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca.	
<b>DOCUMENTAZIONE NON OBBLIGATORIA</b>		
<b>Lettere di Presentazione</b>	Max n. 2 a supporto della candidatura da parte di docenti o ricercatori dell'Università di provenienza del candidato o di altri Atenei, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private. Dovranno essere inviate direttamente a cura del firmatario all'indirizzo e-mail: <a href="mailto:spagnoli@unipr.it">spagnoli@unipr.it</a> . Il candidato, pertanto, non dovrà effettuare l'upload tramite la procedura di iscrizione online al concorso.	
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	Max 2 articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc.	
<b>ELENCO TITOLI VALUTABILI</b>		
(saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea. <b>Obbligatorio:</b> Statement of Research Interest. <b>NON obbligatorio:</b> Lettere di presentazione.	<b>Fino a 30 punti</b>
<b>Voto di Laurea</b>		<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Media degli esami</b> (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2024)		<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Tesi di Laurea</b>	Congruità degli argomenti di tesi con gli ambiti di ricerca del corso di dottorato (descrivere sinteticamente gli argomenti nel curriculum inserendo l'Abstract della Tesi di Laurea o della bozza di Tesi approvata dal Relatore)	<b>Fino a 6 Punti</b>
<b>Progetto di Ricerca</b>		<b>Fino a 25 punti</b>
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	Max 2 articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc.	<b>Fino a 4 punti</b>

ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE		
Posto Riservato a Borsisti di Stati Esteri		
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea. <b>Obbligatorio:</b> Statement of Research Interest. <b>NON obbligatorio:</b> Lettere di presentazione.	<b>Fino a 30 punti</b>
<b>Voto di Laurea</b>		<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Tesi di Laurea</b>	Congruità degli argomenti di tesi con gli ambiti di ricerca del corso di dottorato (descrivere sinteticamente gli argomenti nel curriculum inserendo l'Abstract della Tesi di Laurea o della bozza di Tesi approvata dal Relatore)	<b>Fino a 6 Punti</b>
<b>Progetto di Ricerca</b>		<b>Fino a 25 punti</b>
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>		<b>Fino a 4 punti</b>
Valutazione PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI
<b>La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto</b> di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ conoscenza della lingua straniera</li> <li>○ buona argomentazione relativa al progetto</li> <li>○ preparazione sugli ambiti di ricerca del corso di dottorato</li> </ul>	<b>Fino a 50 punti</b>

<b>INGEGNERIA INDUSTRIALE</b>	
<b>CICLO</b>	<b>XL</b>
<b>COORDINATORE</b>	Prof. Gianni ROYER CARFAGNI email: <a href="mailto:gianni.royercarfagni@unipr.it">gianni.royercarfagni@unipr.it</a> Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali
<b>DURATA</b>	3 anni
<b>DATA DI INIZIO DEL CORSO</b>	01/11/2024
<b>POSIZIONI A BANDO</b>	<b>8</b>
<b>MODALITA' DI AMMISSIONE</b>	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA o A DISTANZA
<b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Laurea magistrale o specialistica;</li> <li>- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);</li> <li>- Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato.</li> </ul> <p><b>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2024.</b></p>
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	
<p>Il Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale intende fornire ai partecipanti un approfondimento relativo alle tematiche sviluppate, allo scopo di giungere ad una formazione culturale idonea sia per l'inserimento in una unità industriale produttiva, sia in un'organizzazione (pubblica o privata) di sviluppo e ricerca scientifica. Il Corso di Dottorato di Ricerca ha come obiettivo l'approfondimento di tecniche numeriche, analitiche e sperimentali, in grado di rendere il Dottore di Ricerca idoneo ad affrontare qualsiasi problema tecnico-scientifico dell'Ingegneria Industriale, con capacità gestionali ed organizzative in grado di fornire autonomia nel lavoro e prontezza di inserimento in un contesto collaborativo con altri ricercatori e professionisti, od enti o aziende. La fase di internazionalizzazione prevista nel curriculum triennale consente di intessere rapporti con altre realtà straniere, fornendo al Dottore di Ricerca un ulteriore strumento per entrare in un contesto scientifico non solo limitato ai confini nazionali</p>	
<b>AMBITI DI RICERCA DEL CORSO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meccanica teorica, applicata, dei materiali, tecnologia dei materiali, dei continui e delle strutture, costruzioni di macchine, misure e diagnostica;</li> <li>• Aspetti economici, organizzativi, gestionali, logistici, impiantistici e legali in campo ingegneristico;</li> <li>• Energetica, termodinamica e fluidodinamica, macchine, fisica tecnica;</li> <li>• Industry 4.0 e sviluppi futuri</li> </ul>	

<b>Posti con Borsa di Studio</b>		
N°	<i>Fondi</i>	<i>Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)</i>
<b>3</b>	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	
<b>1</b>	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	

Posti con Borsa di Studio a <b>TEMATICA VINCOLATA</b> (art. 6 del Bando)		
N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 (D.M. 629/2024 art. 8 “Ricerca PNRR”) CUP D92J24000150006 	Materiali circolari per il packaging ecologico
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa GEA PROCOMAC S.r.l. CUP D92J24000240004 	Big data analysis e modelling
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa SpaceGlass S.r.l. CUP D92J24000240004 	Vetrate innovative per applicazioni speciali

POSTI RISERVATI	
Riservato a titolari di <b>ASSEGNO DI RICERCA per il settore scientifico disciplinare ING-IND/17 Impianti Industriali Meccanici</b> “Valutazione della sostenibilità e resilienza dell'industria agroalimentare e del settore Ho.Re.Ca in Italia”	1

MODALITA' DI AMMISSIONE
<b>Valutazione TITOLI:</b> fino a 70 punti con minimo 40 punti per accedere alla Prova Orale <b>PROVA ORALE:</b> fino a 50 punti <b>Punteggio minimo per IDONEITA':</b> 70/120

Programma PROVA ORALE		
<b>I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE POTRANNO SOSTENERE L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO</b>		
(I candidati che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale <u>a distanza</u> dovranno presentare a tal fine <b>RICHIESTA</b> come da modello allegato al bando di concorso)		
<b>La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto</b> di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato		
<b>Lingua straniera</b> di cui verrà accertata la conoscenza	<b>INGLESE</b>	La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma scritta/orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico

## CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

<b>VALUTAZIONE TITOLI</b>		E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina <a href="http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do">http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do</a> nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.
<b>PROVA ORALE</b>	<b>DATA</b>	2 settembre 2024 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	<b>ORA</b>	09.00
	<b>LUOGO</b>	Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali Sala Master - Palazzina 3 – Sede Scientifica Parco Area delle Scienze 181/A - 43124 Parma
<b>ALTRE INDICAZIONI</b>		<b>La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il tema di ricerca di dottorato sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.</b>
		<b>IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE</b> Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato..

## ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

### DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE

<b>Modulo ALLEGATO A</b>	(art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Documento d'identità</b>	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Abstract della Tesi di Laurea</b>	Abstract della <b>Tesi di Laurea di secondo livello</b> o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)
<b>Titoli Accademici</b>	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Progetto di Ricerca</b>	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale ( <b>inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato PENA NON VALUTAZIONE. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato</b> ). Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.

### ELENCO TITOLI VALUTABILI

(saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)

<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea. Le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.	<b>Fino a 25 Punti</b>
--------------------------------------	--	------------------------

<b>Tesi di Laurea</b>	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato	<b>Fino a 10 Punti</b>
<b>Progetto di Ricerca</b>	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: <ul style="list-style-type: none"> <li>o valore scientifico e originalità della proposta</li> <li>o articolazione della proposta</li> <li>o fattibilità della proposta</li> </ul>	<b>Fino a 15 Punti</b>
<b>Statement of Research Interest</b>	Testo breve – max n. 2 pagine – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Publicazioni scientifiche</b>	Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Lettere di Presentazione</b>	Max n. 2 a supporto della candidatura da parte di docenti o ricercatori dell'Università di provenienza del candidato o di altri Atenei, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private. <b>Dovranno essere caricate direttamente a cura del firmatario sulla cartella <a href="#">REFERENCE LETTER</a>.</b> Il file deve essere denominato "Cognome e Nome del candidato - Lettere di presentazione - Dottorato in Ingegneria Industriale". Il candidato, pertanto, non dovrà effettuare l'upload tramite la procedura di iscrizione online al concorso.	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Altri Titoli Accademici</b>	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato.	<b>Fino a 2 punti</b>
<b>Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca</li> <li>– Attività lavorativa</li> <li>– Tirocinio professionalizzante</li> <li>– Tirocinio formativo e di orientamento</li> <li>– Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere</li> <li>– Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili)</li> <li>– Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.)</li> </ul>	<b>Fino a 3 punti</b>
<b>Valutazione PROVA ORALE</b>		
<b>Programma del Colloquio</b>	<b>CRITERI di Valutazione</b>	<b>PUNTI</b>
<b>La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto</b> di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	<ul style="list-style-type: none"> <li>o buona argomentazione relativa al progetto</li> <li>o preparazione sulle tematiche del corso di dottorato</li> <li>o conoscenza della lingua straniera</li> </ul>	<b>Fino a 50 punti</b>

<b>MEDICINA MOLECOLARE</b>	
<b>CICLO</b>	<b>XL</b>
<b>COORDINATORE</b>	Prof. Prisco MIRANDOLA email: <a href="mailto:prisco.mirandola@unipr.it">prisco.mirandola@unipr.it</a> Dipartimento di Medicina e Chirurgia
<b>DURATA</b>	3 anni
<b>DATA DI INIZIO DEL CORSO</b>	01/11/2024
<b>POSIZIONI A BANDO</b>	<b>9</b>
<b>MODALITA' DI AMMISSIONE</b>	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA
<b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO</b>	- Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <b>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2024.</b>
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	
Gli obiettivi del Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare consistono nel fornire ai Dottorandi le competenze culturali e metodologiche necessarie per svolgere ricerca di elevato profilo in diverse discipline scientifiche di ambito biomedico, integrate in una prospettiva interdisciplinare. La formazione acquisita consentirà ai Dottori di Ricerca in Medicina Molecolare di mettere a frutto le proprie competenze in attività di ricerca e sviluppo di alto livello in Università, centri di ricerca ed industrie impegnate nei settori medico, biologico e biotecnologico.	
<b>AMBITI DI RICERCA DEL CORSO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Approccio metodologico alla tortura al fine di stabilire un appropriato inquadramento del soggetto nella richiesta di asilo politico.</li> <li>• Anatomia molecolare del rimodellamento osseo umano.</li> <li>• STRESS LESS: Validazione di un protocollo digitale di prevenzione, valutazione e intervento sullo stress lavoro-correlato, "tailored" in base alle diverse categorie professionali.</li> <li>• Isoforme di PKC come biomarcatori della degenerazione dei neuroni corticali nella Sclerosi Laterale Amiotrofica.</li> <li>• Rilascio di ormoni gastrointestinali come strategia promettente per i disturbi metabolici.</li> <li>• Microbiologia e Microbiologia Clinica.</li> <li>• Farmacologia del metabolismo lipidico e patologie associate: focus su infiammazione, senescenza e degenerazione.</li> <li>• Nuove tecnologie nella programmazione della chirurgia testa-collo.</li> <li>• Sistemi di valutazione clinica e di laboratorio di biomateriali nella rigenerazione ossea e mucosa nel distretto oro-maxillo-facciale.</li> </ul>	

<b>Posti con Borsa di Studio</b>		
<b>N°</b>	<b>Fondi</b>	<b>Tematica o Ambito di ricerca</b>
<b>3</b>	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rilascio di ormoni gastrointestinali come strategia promettente per i disturbi metabolici.</li> <li>• Microbiologia e Microbiologia Clinica.</li> </ul>
<b>1</b>	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	

<b>1</b>	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Farmacologia del metabolismo lipidico e patologie associate: focus su infiammazione, senescenza e degenerazione.</li> <li>• Nuove tecnologie nella programmazione della chirurgia testa-collo.</li> <li>• sistemi di valutazione clinica e di laboratorio di biomateriali nella rigenerazione ossea e mucosa nel distretto oro-maxillo-facciale.</li> </ul>
----------	---	--

### Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)

N°	<i>Ente finanziatore</i>	<i>TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA</i>
1	Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi Progetto PPMLEG Prof.ssa Valentina Bugelli)	Approccio metodologico alla tortura al fine di stabilire un appropriato inquadramento del soggetto nella richiesta di asilo politico.
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia (Codice Progetto 20224TAETP – CUP D53D23008460006; Codice Progetto 20224TAETP- CUP D53D23017460001)	Anatomia molecolare del rimodellamento osseo umano.
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa NEOSIN S.r.l. CUP D92J24000260004  	STRESS LESS: Validazione di un protocollo digitale di prevenzione, valutazione e intervento sullo stress lavoro-correlato, "tailored" in base alle diverse categorie professionali.
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa .I.R.C.C.S. Ospedale San Raffaele S.r.l. CUP D92J24000260004  	Isoforme di PKC come biomarcatori della degenerazione dei neuroni corticali nella Sclerosi Laterale Amiotrofica.

### MODALITA' DI AMMISSIONE

**Valutazione TITOLI:** fino a 60 punti con minimo 10 punti per accedere alla Prova Orale  
**PROVA ORALE:** fino a 60 punti  
**Punteggio minimo per IDONEITA':** 70/120

### Programma PROVA ORALE

#### PROVA ORALE IN PRESENZA

La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.

Lingua straniera di cui verrà accertata la conoscenza	<b>INGLESE</b>	La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà in una traduzione di un testo scientifico.
--	----------------	--

### CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

<b>VALUTAZIONE TITOLI</b>		E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina <a href="http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do">http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do</a> nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.
<b>PROVA ORALE</b>	<b>DATA</b>	4 settembre 2024
	<b>ORA</b>	10.30
	<b>LUOGO</b>	Sala Anatomica D – Istituto di Anatomia Umana e Medicina Legale Dipartimento di Medicina e Chirurgia Via Gramsci, 14 43126 PARMA
<b>ALTRE INDICAZIONI</b>		<b>La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il tema di ricerca di dottorato sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.</b>

### ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

#### DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE

Modulo <b>ALLEGATO A</b>	(art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Documento d'identità</b>	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Abstract della Tesi di Laurea</b>	Abstract della <b>Tesi di Laurea di secondo livello</b> o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)
<b>Titoli Accademici</b>	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Progetto di Ricerca</b>	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale ( <b>inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato PENA NON VALUTAZIONE. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato</b> ). Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.

#### ELENCO TITOLI VALUTABILI

(saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)

<p><b>Curriculum Vitae et studiorum</b></p>	<p>Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea (fino a 10 punti)</p> <p>Saranno inoltre valutate le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea (fino a 5 punti)</p> <p>Schema di attribuzione del punteggio al voto di laurea:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 110 con lode: punti 5</li> <li>- 110: punti 3</li> <li>- da 100 a 109: 0,2 punti ogni unità di voto</li> </ul> <p>Schema di attribuzione del punteggio per gli esami di profitto (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2023):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- media dei voti &gt; 28/30: punti 5</li> <li>- media dei voti &gt; 27/30: punti 3</li> <li>- media dei voti &gt; 25/30: punti 1</li> </ul>	<p><b>Fino a 15 punti</b></p>
<p><b>Tesi di Laurea</b></p>	<p>Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca</p>	<p><b>Fino a 7 punti</b></p>
<p><b>Progetto di Ricerca</b></p>	<p>Punteggio relativo alla valutazione del Progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o valore scientifico e originalità della proposta: punti 2,5</li> <li>o articolazione della proposta: punti 2,5</li> <li>o fattibilità della proposta: punti 2,5</li> <li>o coerenza con le tematiche del dottorato: punti 2,5</li> </ul>	<p><b>Fino a 10 punti</b></p>
<p><b>Statement of Research Interest</b></p>	<p>Testo breve – max n. 2 pagine – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca</p>	<p><b>Fino a 8 punti</b></p>
<p><b>Pubblicazioni scientifiche</b></p>	<p>Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc.</p> <p>Sarà valutato il contributo del candidato e la collocazione editoriale del prodotto.</p>	<p><b>Fino a 10 punti</b></p>
<p><b>Lettere di Presentazione</b></p>	<p>Max n. 3 a supporto della candidatura da parte di docenti o ricercatori dell'Università di provenienza del candidato o di altri Atenei, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private da allegare alla domanda online.</p>	<p><b>Fino a 3 punti</b></p>
<p><b>Altri Titoli Accademici</b></p>	<p>Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato</p>	<p><b>Fino a 5 punti</b></p>
<p><b>Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca</li> <li>– Attività lavorativa</li> <li>– Tirocinio professionalizzante</li> <li>– Tirocinio formativo e di orientamento</li> <li>– Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere</li> <li>– Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili)</li> <li>– Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi ecc.)</li> </ul>	<p><b>Fino a 2 punti</b></p>

<b>Valutazione PROVA ORALE</b>		
<b>Programma del Colloquio</b>	<b>CRITERI di Valutazione</b>	<b>PUNTI</b>
<b>La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto</b> di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Conoscenza della lingua straniera: fino a 4 punti.</li><li>○ Capacità di argomentazione del progetto di ricerca: fino a 28 punti.</li><li>○ Preparazione sulla tematica scelta: fino a 28 punti.</li></ul>	<b>Fino a 60 punti</b>

<b>MICROBIOTA AND HEALTH</b>	
<b>CICLO</b>	<b>XL</b>
<b>COORDINATORE</b>	Prof. Marco VENTURA email: <a href="mailto:marco.ventura@unipr.it">marco.ventura@unipr.it</a> Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
<b>DURATA</b>	3 anni
<b>DATA DI INIZIO DEL CORSO</b>	01/11/2024
<b>POSIZIONI A BANDO</b>	<b>5</b>
<b>MODALITA' DI AMMISSIONE</b>	Valutazione Titoli Prova Orale IN PRESENZA o A DISTANZA
<b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO</b>	- Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <b>Possano presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2024.</b>
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	
Il dottorato di ricerca in "Microbiota and Health" ha come obiettivo principale quello di formare dottori di ricerca esperti nello studio del microbiota in condizioni fisiologiche e patologiche e delle possibili applicazioni traslazionali, che costituiscono un'utile premessa per poter svolgere attività di ricerca innovativa ed avanzata in diversi campi della medicina clinica e della biologia di base ed applicata.	
<b>AMBITI DI RICERCA DEL CORSO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• studio del microbiota e delle sue interazioni con l'uomo</li> <li>• studio del microbiota e delle sue interazioni con gli animali</li> <li>• studio del microbiota e delle sue interazioni con l'ambiente</li> </ul>	

<b>Posti con Borsa di Studio</b>		
N°	<i>Fondi</i>	<i>Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)</i>
<b>3</b>	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• studio del microbiota e delle sue interazioni con l'uomo</li> </ul>
<b>1</b>	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	

<b>Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)</b>		
N°	<i>Ente finanziatore</i>	<i>TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA</i>
<b>1</b>	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa GenProbio S.r.l. CUP D92J24000250004	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificazione di markers strutturali e molecolari di interazione tra microbiota e cellule dell'immunità innata per la definizione di strategie immunomodulanti basate su componenti microbici.</li> </ul>

### MODALITA' DI AMMISSIONE

**Valutazione TITOLI:** fino a 40 punti con minimo 14 punti per accedere alla Prova Orale

**PROVA ORALE:** fino a 80 punti

**Punteggio minimo per IDONEITA':** 70/120

### Programma PROVA ORALE

**I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE POTRANNO SOSTENERE L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO**

I candidati che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale a distanza dovranno presentare a tal fine **RICHIESTA** come da modello allegato al bando di concorso

La Prova Orale verterà sulla lettura critica e discussione di un articolo scientifico scelto tra quelli proposti dalla Commissione nell'ambito della tematica di ricerca selezionata dal candidato. I candidati verranno convocati individualmente dalla Commissione per discutere i contenuti della pubblicazione scientifica da essi selezionata. Durante tale prova verrà valutata anche la conoscenza della lingua inglese.

**Lingua straniera**  
di cui verrà accertata la conoscenza

**INGLESE**

La verifica avverrà in forma orale e consisterà in una traduzione di un testo scientifico

### CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

<b>VALUTAZIONE TITOLI</b>	E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina <a href="http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do">http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do</a> nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.	
<b>PROVA ORALE</b>	<b>DATA</b>	29 agosto 2024 (con eventuale prolungamento al giorno successivo)
	<b>ORA</b>	09.30
	<b>LUOGO</b>	AULA 5 PLESSO DI BIOSCIENZE Parco Area delle Scienze, 11/A – Campus 43124 - PARMA
<b>ALTRE INDICAZIONI</b>	<b>La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il <u>tema di ricerca di dottorato</u> sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.</b>	
	<b>IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE</b>	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione esclusivamente in lingua inglese. Per i candidati italiani è possibile svolgere le prove di ammissione in italiano o in inglese, a scelta del candidato.

### ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

#### DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE

Modulo **ALLEGATO A** (art. 3.2 del bando di concorso)

<b>Documento d'identità</b>	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità	
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 3.2 del bando di concorso)	
<b>Abstract della Tesi di Laurea</b>	Abstract della <b>Tesi di Laurea di secondo livello</b> o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)	
<b>Titoli Accademici</b>	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 3.2 del bando di concorso)	
<b>ELENCO TITOLI VALUTABILI</b> (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea. Le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Voto di Laurea</b>	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 110 con lode: punti 20;</li> <li>– 110: punti 18;</li> <li>– da 103 a 109: punti 4-16 (2 punti ogni unità di voto)</li> <li>– fino a 102: 3 punti</li> </ul>	<b>Fino a 20 Punti</b>
<b>Media degli esami</b> (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2024)	Punteggio relativo alla media dei voti: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 30/30: punti 18.;</li> <li>– - da 22/30 a 29/30: punti 2-16 (2 punti ogni unità di punteggio medio)</li> </ul>	<b>Fino a 18 punti</b>
<b>Tesi di Laurea</b>	Congruienza degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato o congruienza con i SSD rappresentati nel collegio di dottorato (descrivere sinteticamente gli argomenti nel curriculum)	<b>Fino a 6 punti</b>
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	Pubblicazioni su riviste internazionali <i>peer-reviewed</i> : 2 punti per ogni pubblicazione (ai fini valutativi è necessario allegare alla domanda copia pdf di ogni pubblicazione).	<b>Fino a 6 punti</b>
<b>Comunicazioni a convegni, pubblicazioni su riviste nazionali indicizzate, capitoli di libri</b>	1 punto per ogni atto di congresso, pubblicazione su rivista nazionale indicizzata o capitolo di libro (ai fini valutativi è necessario allegare alla domanda copia pdf di ciascuno dei suddetti titoli).	<b>Fino a 3 punti</b>
<b>Valutazione PROVA ORALE</b>		
<b>Programma del Colloquio</b>	<b>CRITERI di Valutazione</b>	<b>PUNTI</b>
<b>La prova ORALE</b> finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato		<b>Fino a 80 punti</b>

NEUROSCIENZE	
<b>CICLO</b>	<b>XL</b>
<b>COORDINATORE</b>	Prof. Luca BONINI email: <a href="mailto:luca.bonini@unipr.it">luca.bonini@unipr.it</a> Dipartimento di Medicina e Chirurgia
<b>DURATA</b>	3 anni
<b>DATA DI INIZIO DEL CORSO</b>	01/11/2024
<b>CURRICULA</b>	1. Neuroscienze 2. Biologia del Comportamento
<b>POSIZIONI A BANDO</b>	<b>11</b>
<b>MODALITA' DI AMMISSIONE</b>	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA o A DISTANZA
<b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO</b>	- Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <b>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2024.</b>
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fornire una visione globale e interdisciplinare dei settori di ricerca proposti, garantendo un alto grado di specializzazione nella ricerca in tali ambiti;</li> <li>• Acquisire competenze e abilità nell'uso autonomo di almeno una tecnica di indagine neuroscientifica;</li> <li>• Favorire lo sviluppo di reti di relazioni e scambi nazionali ed internazionali volti alla condivisione e approfondimento della tematica di ricerca affrontata</li> </ul>	
<b>AMBITI DI RICERCA DEL CORSO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Neuroscienze integrate:</b> neurofisiologia comparativa e neuroetologia, neuroscienze cognitive e sociali, psicologia cognitiva, psicologia della percezione e dell'azione, psicobiologia, psicofisiologia.</li> <li>• <b>Biologia del comportamento:</b> basi biologiche del comportamento sociale, agonistico e parentale, interazioni geni/ambiente sullo sviluppo del comportamento, etologia cognitiva e delle emozioni negli animali e nell'uomo.</li> </ul>	

Posti con Borsa di Studio		
N°	<i>Fondi</i>	<i>Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)</i>
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	

**Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)**

**\* Modificato con D.R. n. 1556 del 02.07.2024**

N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (fondi Progetto PRIN 2022 PNRR CUP D53D23009910006 Settore ERC SH4 "At origins of sound symbolism. A comparative investigation")	Approccio esplorativo allo studio del simbolismo fonetico nel cane domestico
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi PRIN 2022 COMPAACT CUP D53D23023030001)	Utilizzo di tecniche di imaging per la parcellazione comparativa del cervello dei primati
1	Co-finanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi Progetto ERC CoG "EMACTIVE") e dall'Université Claude Bernard Lyon (Franca)	Neuroscienze computazionali applicate all'analisi e modeling di segnali neurali da registrazioni extracellulari
1	Finanziata dall'Istituto Superiore di Sanità	Uso di prebiotici (inulina) e metformina come terapia combinata per i disturbi metabolici e mentali associati a una disfunzione dell'insulina
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 2111 del 04/12/2023) - CUP D92J24000010002 	I meccanismi fisiologici e le basi neurali di un consumo alimentare ecosostenibile
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa Blackrock Neurotech (USA) CUP D92J24000270004 	Metodi bioingegneristici per l'analisi di registrazioni multielettrode dalla corteccia cerebrale di primati umani e non umani

**POSTI RISERVATI**

Riservato a titolari di <b>ASSEGNO DI RICERCA per il settore scientifico disciplinare BIO/09</b> nell'ambito della ricerca "Basi neurali della interazione tra percezione dello spazio e cognizione sociale" – C.N.R. Istituto di Neuroscienze	<b>1</b>
--	----------

**MODALITA' DI AMMISSIONE**

**Valutazione TITOLI:** fino a 40 punti con minimo 20 punti per accedere alla Prova Orale  
**PROVA ORALE:** fino a 80 punti  
**Punteggio minimo per IDONEITA':** 70/120

## Programma PROVA ORALE

**PROVA ORALE IN PRESENZA** e con possibilità di svolgere il Colloquio **A DISTANZA** per i candidati residenti o temporaneamente all'estero per motivi di studio/lavoro. A tal fine i candidati dovranno presentare una **RICHIESTA motivata** come da modello allegato al bando di concorso

La prova **ORALE** prevede **1) la verifica della** preparazione generale dei candidati su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato, **2) la presentazione e discussione del progetto** di ricerca e **3) la verifica di una adeguata conoscenza della lingua inglese.**

**Lingua straniera**  
di cui verrà accertata la conoscenza

**INGLESE**

La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella discussione del progetto di ricerca presentato in lingua inglese

## CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

<b>VALUTAZIONE TITOLI</b>		E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina <a href="http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do">http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do</a> nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.
<b>PROVA ORALE</b>	<b>DATA</b>	2 settembre 2024 (con eventuale prolungamento al giorno successivo)
	<b>ORA</b>	09.00
	<b>LUOGO</b>	Dipartimento di Medicina e Chirurgia PLESSO BIOTECNOLOGICO INEGRATO – AULA B Via Volturno, 39/E – 43125 PARMA
<b>ALTRE INDICAZIONI</b>	<b>La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il <u>tema di ricerca di dottorato</u> sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.</b>	
	<b>IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE INTERAMENTE IN LINGUA INGLESE</b>	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.

## ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

### DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE

<b>Modulo ALLEGATO A</b>	(art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Documento d'identità</b>	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Tesi di Laurea</b>	<b>Tesi completa</b> in formato pdf o, per i laureandi, bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa).
<b>Titoli Accademici</b>	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 3.2 del bando di concorso)

<b>Progetto di Ricerca</b>	Redatto <b>in inglese</b> , 3 pagine con interlinea singola e Times New Roman 12 bibliografia inclusa (pagine eccedenti questo limite non verranno valutate), dovrà vertere su un argomento di ricerca originale ( <b>inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato</b> ) ed essere così strutturato: <b>introduzione</b> della problematica nel contesto scientifico, <b>rilevanza</b> del problema, <b>obiettivi, metodologia e risultati attesi</b> . Il Progetto di Ricerca <u>non</u> costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato, che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.	
<b>ELENCO TITOLI VALUTABILI</b> (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea. Le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.	<b>Fino a 40 punti</b>
<b>Il curriculum Vitae et Studiorum sarà valutato in base ai seguenti titoli e punteggi</b>		
<b>Voto di Laurea</b>	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: – 110 e lode: punti 10; – 110: punti 7; – 108-109: punti 5; – 106-107: punti 3; – 104-105: punti 1; < 104: punti 0;	<b>Fino a 10 punti</b>
<b>Media degli esami</b> (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2024)	Punteggio relativo alla media dei voti: – 29-30: punti 10; – 28-28.99: punti 7; – 27-27.99: punti 5; – 26-26.99: punti 3; – 25-25.99: punti 1; < 25: punti 0	<b>Fino a 10 punti</b>
<b>Tesi di Laurea</b>	Attinenza degli argomenti di tesi con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità metodologica del lavoro, sperimentale o bibliografico. Tesi sperimentale/metanalisi attinente: fino a 10 punti Tesi non sperimentale attinente: fino a 5 punti Tesi non attinente: 0 punti	<b>Fino a 10 Punti</b>
<b>Progetto di Ricerca</b>	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: ○ valore scientifico: punti 2,5 ○ strutturazione della proposta: punti 2,5 ○ pertinenza e fattibilità della proposta in relazione alle specifiche tematiche di ricerca del corso di dottorato: punti 2,5 ○ originalità della proposta: punti 2,5	<b>Fino a 10 Punti</b>
<b>Statement of Research Interest</b>	Testo breve – max n. 1 pagina – in lingua inglese	<b>Fino a 2 punti</b>
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	Ogni articolo su rivista internazionale peer-reviewed = 1 punto; Ogni capitolo di libro = 0,4 punti paper/abstract/poster presentati nell'ambito di convegni o simposi = 0,3 punti; Le stesse categorie valutate la metà se in italiano. I punti complessivi delle pubblicazioni sono normalizzati per gli anni post-laurea, cioè divisi per il numero di anni post-laurea.	<b>Fino a 5 Punti</b>

<b>Altri Titoli Accademici</b>	Altri titoli accademici in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato (1 punto per titolo)	<b>Fino a 3 punti</b>
<b>Valutazione PROVA ORALE</b>		
<b>Programma del Colloquio</b>	<b>CRITERI di Valutazione</b>	<b>PUNTI</b>
<p>La prova ORALE prevede:</p> <p><b>A1) Neuroscienze:</b> la relazione orale su 2 argomenti estratti a sorte (uno dalla lista 1 e uno dalla lista 2) tra quelli indicati di seguito:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Genesi e trasmissione dell'impulso nervoso</li> <li>1.2. La sinapsi</li> <li>1.3. I riflessi</li> <li>1.4. Basi molecolari e cellulari della trasduzione del segnale</li> <li>1.5. Basi neurali della plasticità</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Il sistema motorio</li> <li>2.2. Il sistema visivo</li> <li>2.3. Il sistema somato-sensoriale</li> <li>2.4. Il sistema nervoso autonomo ed emozioni</li> <li>2.5. Neurobiologia del linguaggio</li> </ol> <p><b>A2) Biologia del comportamento:</b> la relazione orale su 2 argomenti estratti a sorte tra quelli indicati nella lista di seguito riportata:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apprendimento individuale e sociale</li> <li>2. Imprinting e sviluppo del comportamento</li> <li>3. Genetica ed epigenetica del comportamento</li> <li>4. Investimento parentale e selezione sessuale</li> <li>5. Comportamento sociale, sistemi riproduttivi e cure parentali</li> <li>6. Aggressività e aggressione e gerarchie sociali</li> <li>7. Ormoni, neurotrasmettitori e comportamento</li> <li>8. Selezione di parentela e altruismo</li> <li>9. Evoluzione del comportamento</li> <li>10. Comunicazione ed emozioni</li> </ol> <p><b>B) la presentazione e discussione del progetto di ricerca</b> finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato; <b>la discussione avverrà in inglese</b>, per valutare la conoscenza e padronanza della lingua.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fino a 40 punti per la relazione orale su uno dei primi 5 ed uno dei secondi 5 argomenti, estratti dalla lista a fianco (massimo 20 punti per argomento);</li> <li>○ Fino a 20 punti per l'argomentazione relativa al progetto;</li> <li>○ Fino a 20 punti per la conoscenza della lingua straniera</li> </ul>	<b>Fino a 80 punti</b>

<b>PSICOLOGIA</b>	
<b>CICLO</b>	<b>XL</b>
<b>COORDINATRICE</b>	Prof.ssa Ada CIGALA email: <a href="mailto:ada.cigala@unipr.it">ada.cigala@unipr.it</a> Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali
<b>DURATA</b>	3 anni
<b>DATA DI INIZIO DEL CORSO</b>	01/11/2024
<b>POSIZIONI A BANDO</b>	<b>6</b>
<b>MODALITA' DI AMMISSIONE</b>	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA e A DISTANZA
<b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO</b>	- Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <b>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2024.</b>
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	
Il principale obiettivo del corso di dottorato è quello di formare ricercatori qualificati in grado di progettare e realizzare ricerche di base negli ambiti di ricerca del corso e ricerche applicate ai contesti clinici, sociali, educativi, della salute e delle organizzazioni.	
<b>AMBITI DI RICERCA DEL CORSO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Processi psicosociali nelle società complesse</li> <li>• Processi di sviluppo e di apprendimento in contesti tipici e atipici</li> <li>• Processi coinvolti nell'intervento clinico e sociale</li> <li>• Psicologia del lavoro e delle organizzazioni</li> </ul>	

<b>Posti con Borsa di Studio</b>		
N°	<i>Fondi</i>	<i>Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)</i>
<b>2</b>	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	
<b>1</b>	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	

<b>Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)</b>		
N°	<i>Ente finanziatore</i>	<i>TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA</i>
<b>1</b>	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali	Accogliere minori in comunità e orientare a progetti formativi e di vita. Uno studio quali-quantitativo su rappresentazioni, esperienze e relazioni

1	<p>Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 (D.M. 629/2024 art. 9 “Pubblica Amministrazione”) CUP D92J24000170006</p> 	Continuità educativa verticale e traiettorie di sviluppo 0-10 anni
1	<p>Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa TICE Cooperativa Sociale CUP D92J24000280004</p> 	Voci neurodivergenti: rappresentazioni e stereotipi sulla neurodivergenza

### MODALITA' DI AMMISSIONE

**Valutazione TITOLI:** fino a 60 punti con minimo 35 punti per accedere alla Prova Orale

**PROVA ORALE:** fino a 60 punti

**Punteggio minimo per IDONEITA':** 70/120

### Programma PROVA ORALE

**PROVA ORALE IN PRESENZA** e con possibilità di svolgere il Colloquio **A DISTANZA** per i candidati residenti o temporaneamente all'estero per motivi di studio/lavoro. A tal fine i candidati dovranno presentare una **RICHIESTA motivata** come da modello allegato al bando di concorso

La **prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto** di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.

**Lingua straniera**  
di cui verrà accertata la conoscenza

**INGLESE**

La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.

### CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

<b>VALUTAZIONE TITOLI</b>	E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina <a href="http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do">http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do</a> nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.	
<b>PROVA ORALE</b>	<b>DATA</b>	2 settembre 2024
	<b>ORA</b>	14.30
	<b>LUOGO</b>	AULA A POLO DIDATTICO Via del Prato – 43121 PARMA

ALTRE INDICAZIONI	La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il <u>tema di ricerca di dottorato</u> sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.	
	IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.

ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE		
DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE		
Modulo ALLEGATO A	(art. 3.2 del bando di concorso)	
Documento d'identità	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità	
Curriculum Vitae et studiorum	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 3.2 del bando di concorso)	
Abstract della Tesi di Laurea	Abstract della <b>Tesi di Laurea di secondo livello</b> o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)	
Titoli Accademici	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 3.2 del bando di concorso)	
Progetto di Ricerca	Lunghezza massima 2500 parole, redatto in italiano o in inglese, dovrà essere un progetto di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato) così strutturato: introduzione teorica, rilevanza del problema, obiettivi e metodologia, risultati attesi e discussione, bibliografia essenziale (massimo 5 voci bibliografiche). <b>Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato.</b> N.B. Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo</u> alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato, che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei Docenti.	
ELENCO TITOLI VALUTABILI		
(saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Voto di Laurea (per i candidati già laureati)  Oppure  Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2024)	Attribuzione di un punteggio al <b>voto di laurea</b> : - 110 e 110 con lode: punti 10 - da 100 a 109: punti 8 fino a 99: punti 5	Fino a 10 punti
	Punteggio relativo alla <b>media dei voti</b> : - 30/30: punti 10 - da 27/30 a 29/30: punti 8 - fino a 26/30: punti 5	
Tesi di Laurea	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	Fino a 5 punti
Progetto di Ricerca	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <u>Valore scientifico e coerenza interna</u>: aspetti considerati: fondatezza della formulazione teorica, rilevanza del problema affrontato, chiarezza degli obiettivi e appropriatezza della metodologia, coerenza dei risultati attesi e relativa discussione fino a <b>punti 20</b></li> <li>○ <u>Aspetti formali e grammaticali</u>: fino a <b>punti 4</b></li> <li>○ <u>Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato</u>: fino a <b>punti 4</b></li> </ul>	Fino a 28 punti

Il Curriculum Vitae et Studiorum del candidato sarà valutato in base ai seguenti titoli e punteggi:		
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	Articoli su riviste nazionali e internazionali, relazioni presentate nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri, monografie.	<b>Fino a 10 punti</b>
<b>Altri Titoli Accademici</b>	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)</b>	Soggiorni di studio o ricerca all'estero, premi, borse di studio e ricerca (documentati)	<b>Fino a 2 punti</b>
Valutazione PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI
La prova ORALE verte sulla conoscenza della lingua inglese, sulla discussione del progetto di ricerca e sulle conoscenze relative alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ conoscenza della lingua straniera (inglese): <b>punti 10</b></li> <li>○ discussione e argomentazione del progetto: <b>punti 35</b></li> <li>○ conoscenza su almeno una delle tematiche del corso di dottorato e motivazioni all'attività di ricerca: <b>punti 15</b></li> </ul>	<b>Fino a 60 punti</b>

<b>SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI</b>	
<b>CICLO</b>	<b>XL</b>
<b>COORDINATORE</b>	Prof. Mauro RICCO' email: <a href="mailto:mauro.ricco@unipr.it">mauro.ricco@unipr.it</a> Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche
<b>DURATA</b>	3 anni
<b>DATA DI INIZIO DEL CORSO</b>	01/11/2024
<b>SEDI CONVENZIONATE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>C.N.R. – Consiglio Nazionale delle Ricerche</li> </ul>
<b>POSIZIONI A BANDO</b>	<b>13</b>
<b>MODALITA' DI AMMISSIONE</b>	Valutazione Titoli Prova Orale IN PRESENZA o A DISTANZA
<b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Laurea magistrale o specialistica;</li> <li>- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);</li> <li>- Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2024.</b></p>
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	
<p>Il dottorato in “Scienza e tecnologia dei Materiali” si propone di fornire ai laureati in: Scienza dei Materiali, Fisica, Chimica, Chimica Industriale, Scienze biologiche, Biotecnologie ed Ingegneria le competenze necessarie a svolgere attività di ricerca di alta qualificazione scientifica e professionale nell’ambito della Scienza e Tecnologia dei Materiali presso Università enti pubblici o soggetti privati. Il Corso offre una preparazione di carattere fortemente interdisciplinare con corsi specifici, e con ricerche condotte anche all'estero presso gruppi con i quali esistono rapporti di collaborazione.</p>	
<b>AMBITI DI RICERCA DEL CORSO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiali per la sensoristica e bioelettronica</li> <li>• <a href="#">Materiali per l'accumulo elettrochimico (batterie e supercondensatori)</a></li> <li>• <a href="#">Tecniche di nanodiagnostica</a></li> <li>• <a href="#">Polimeri auxetici</a></li> <li>• <a href="#">Sensori e dispositivi supramolecolari</a></li> <li>• <a href="#">Nanostrutture di carbonio</a></li> <li>• Strutture di semiconduttori a bassa dimensionalità</li> <li>• <a href="#">Polimeri autoriparanti e autodiagnostici</a></li> <li>• Materiali ceramici e compositi</li> <li>• <a href="#">Vitrimeri</a></li> <li>• Materiali per le <a href="#">bionanotecnologie</a> e per la <a href="#">nanomedicina</a></li> <li>• <a href="#">Schiume solide fotocatalitiche</a></li> <li>• Materiali semiconduttori per applicazioni in elettronica di potenza e rivelazione di radiazione UVC</li> <li>• <a href="#">Materiali porosi per la separazione chimica</a></li> <li>• Materiali molecolari e nanostrutturati per energia, salute ed ambiente</li> <li>• Film sottili e nanostrutture magnetiche multifunzionali</li> <li>• Materiali magnetici per la transizione energetica (<a href="#">magneti permanenti</a>, <a href="#">materiali magnetici a memoria di forma</a>, <a href="#">materiali magnetocalorici</a>)</li> <li>• Idrogel compositi per la stampa 3D di biomatrici per l'ingegneria tissutale (<a href="#">BIO X 3D printer - CNR-ISSMC</a> ; <a href="#">Bio-Hybrid Composites for Regenerative Medicine - CNR-ISSMC</a>)</li> </ul>	

Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	
1	C.N.R. Consiglio Nazionale delle Ricerche - IMEM	Lo scopo della tesi è lo sviluppo e studio di materiali magnetici duri innovativi per sviluppare nuovi magneti Green con un ridotto contenuto di materiali critici quali terre rare o cobalto. In particolare, si studieranno nuovi tipi di ferriti, nanocompositi metallo-ferriti e leghe multi-elementi che esploreranno il concetto di "high entropy alloys". La tesi si svilupperà nell'ambito del progetto europeo Horizon Europe "Beethoven".
1	C.N.R. Consiglio Nazionale delle Ricerche - ISSMC	Saranno progettati e messi a punto biomateriali sottoforma di idrogel iniettabili processabili per mezzo della stampa 3D per l'ottenimento di matrici porose nano-composite e multifunzionali biomimetiche dei tessuti osseo e cartilagineo per l'ingegneria tissutale. La progettazione dei materiali bioinspired sarà connessa allo sviluppo di dispositivi medici personalizzati per la rigenerazione di tessuti, organi e ferite profonde ed essendo capaci di integrare cellule, biomolecole e farmaci per espletare terapie avanzate. Inoltre, l'opportunità di progettare biomatrici premetterà l'ingegnerizzazione di modelli cellulari 3D per investigare le proprietà di sistemi a diversa complessità ed attività biologica e per il drug-testing di nuove terapie farmacologiche
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	

Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)		
* Modificato con D.R. n. 1556 del 02.07.2024		
N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (fondi Progetto PNRR-M4C2-I1.1- Avviso MUR n.104 del 02-02-2022 - PRIN 2022 - Settore PE5 -Titolo Progetto: ALICE - light-Activated high-performance actuators by electrospinning of reversibly crosslinked Liquid Crystalline networks - Codice Progetto 20224EBZ3Y - Codice CUP D53D23010120006)	Sintesi di recettori molecolari per l'arricchimento di peptidi modificati per proteomica ultrasensibile
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (fondi Progetto PNRR Centro Nazionale "MULTifunctional Molecular Platform for NUcleic Acids Precision Delivery-MUNUS" codice CUP D53C23003990007)	Materiali autoassemblati per la trasfezione cellulare e la nanomedicina

1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal C.N.R. Consiglio Nazionale delle Ricerche - IMEM	Materiali e dispositivi per la sensoristica elettrochimica flessibile organica per applicazione di monitoraggio di fluidi biologici, finalizzata a dispositivi indossabili ed altamente integrati
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 2111 del 04/12/2023) - CUP D92J24000010002 	Ossido di germanio: un nuovo semiconduttore ambipolare ad ampia gap per l'elettronica di potenza. Il progetto si propone di sintetizzare (e.g., MOVPE) e caratterizzare (e.g., XRD, Raman, van der Pauw-Hall) film sottili epitassiali in fase rutilo di ossido di germanio r-GeO <sub>2</sub> . Per questo scopo, si testeranno diversi substrati con celle unitarie potenzialmente compatibili. Successivamente, ci si propone di testare diversi droganti estrinseci durante la crescita di r-GeO <sub>2</sub> allo scopo di ottenere e controllare conducibilità di tipo n e p nei layer depositati.
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa A.L.S.I.A. Agenzia Lucana di Sviluppo e di Innovazione in Agricoltura CUP D92J24000290004 	Implementazione di "bioristor", un nuovo sensore sviluppato da CNR-IMEM, nella stazione ALSIA per la fenotipizzazione delle piante
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa NanoPhoenix S.r.l. CUP D92J24000290004 	Fabbricazione e sviluppo di piattaforme sensoristiche nanostrutturate per l'implementazione di sistemi lab-on-chip miniaturizzati per la diagnostica molecolare basata su nanotecnologie a DNA
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa Versalis S.p.A. CUP D92J24000290004 	Studio di elastomeri EPDM vitrimerici. Si tratta di rendere gli elastomeri a base poliolefinica prodotti da Versalis (gruppo ENI) riprocessabili e riciclabili. Nello specifico la borsa di dottorato riguarda lo studio di nuovi agenti reticolanti reversibili mediante l'impiego di legami covalenti dinamici e di legami di idrogeno multipli

### MODALITA' DI AMMISSIONE

**Valutazione TITOLI:** fino a 60 punti con minimo 30 punti per accedere alla Prova Orale  
**PROVA ORALE:** fino a 60 punti  
**Punteggio minimo per IDONEITA':** 70/120

### Programma PROVA ORALE

**PROVA ORALE IN PRESENZA** e con possibilità di svolgere il Colloquio **A DISTANZA** per i candidati residenti o temporaneamente all'estero per motivi di studio/lavoro. A tal fine i candidati dovranno presentare una **RICHIESTA motivata** come da modello allegato al bando di concorso

La prova ORALE è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato

Lingua straniera di cui verrà accertata la conoscenza	<b>INGLESE</b>	La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella traduzione di un testo scientifico
---	----------------	--

### CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

<b>VALUTAZIONE TITOLI</b>		E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina <a href="http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do">http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do</a> nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.
<b>PROVA ORALE</b>	<b>DATA</b>	2 settembre 2024 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	<b>ORA</b>	09.00
	<b>LUOGO</b>	Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche PLESSO FISICO Parco Area delle Scienze, 7/A 43124 PARMA
<b>ALTRE INDICAZIONI</b>		<p>La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il <u>tema di ricerca di dottorato</u> sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.</p> <p><b>IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE</b> Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.</p>

### ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

#### DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE

Modulo <b>ALLEGATO A</b>	(art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Documento d'identità</b>	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Abstract della Tesi di Laurea</b>	Abstract della <b>Tesi di Laurea di secondo livello</b> o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)
<b>Titoli Accademici</b>	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 3.2 del bando di concorso)

#### ELENCO TITOLI VALUTABILI

(saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)

<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea.	<b>Fino a 20 punti</b>
<b>Voto di Laurea</b>	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: - 110 con lode: punti 20 - 110: punti 16 - da 105 a 109: punti 12 - da 100 a 104: punti 8 - da 95 a 99: punti 4 < 95: punti 0	<b>Fino a 20 punti</b>
<b>Media degli esami</b> (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2024)	Punteggio relativo alla media dei voti: - 30/30: punti 20 - da 28/30 a 29/30: punti 16 - da 26/30 a 27/30: punti 12 - 25/30: punti 8 - 24/30: punti 4 < 24/30: punti 0	<b>Fino a 20 punti</b>
<b>Tesi di Laurea</b>	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato (descrivere sinteticamente gli argomenti nel curriculum)	<b>Fino a 10 Punti</b>
<b>Statement of Research Interest</b>	Testo breve – max n. 2 pagine – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca	<b>Fino a 5 Punti</b>
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	Articoli e/o reviews su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing, abstract di relazioni o poster presentati nell'ambito di convegni o simposi	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Valutazione PROVA ORALE</b>		
<b>Programma del Colloquio</b>	<b>CRITERI di Valutazione</b>	<b>PUNTI</b>
<b>La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto</b> di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ conoscenza della lingua straniera: punti 10</li> <li>○ preparazione sulle tematiche relative alla tesi magistrale svolta: punti 25</li> <li>○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: punti 25</li> </ul>	<b>Fino a 60 punti</b>

<b>SCIENZE CHIMICHE</b>	
<b>CICLO</b>	<b>XL</b>
<b>COORDINATRICE</b>	Prof. Giovanni MAESTRI email: <a href="mailto:giovanni.maestri@unipr.it">giovanni.maestri@unipr.it</a> Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
<b>DURATA</b>	3 anni
<b>DATA DI INIZIO DEL CORSO</b>	01/11/2024
<b>POSIZIONI A BANDO</b>	<b>12</b>
<b>MODALITA' DI AMMISSIONE</b>	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA o A DISTANZA
<b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO</b>	- Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <b>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2024.</b>
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	
<p>Il programma formativo si propone di far acquisire al Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche le necessarie competenze per proporre e gestire progetti di ricerca nei settori avanzati della Chimica Analitica, della Chimica Generale e Inorganica, della Chimica Fisica, della Chimica Industriale, e della Chimica Organica. Il Dottorato di Scienze Chimiche prevede che ciascun dottorando operi all'interno di uno dei gruppi di ricerca attivi presso le Unità di Chimica del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (SCVSA), e che segua un percorso formativo specifico all'interno del settore prescelto anche attraverso la partecipazione ad attività di ricerca presso centri qualificati sia in Italia che all'estero, a scuole e a convegni nazionali e internazionali e mediante la pubblicazione su riviste a diffusione internazionale dei risultati scientifici conseguiti. Sono inoltre previste attività formative di carattere interdisciplinare, rivolte a sviluppare nei Dottorandi la capacità di esporre, discutere, divulgare le materie oggetto del proprio lavoro sia in contesto accademico che industriale e anche più in generale nella società.</p>	
<b>AMBITI DI RICERCA DEL CORSO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chimica Analitica</li> <li>• Chimica Generale e Inorganica</li> <li>• Chimica Fisica</li> <li>• Chimica Industriale</li> <li>• Chimica Organica</li> </ul>	

<b>Posti con Borsa di Studio</b>		
<b>N°</b>	<b>Fondi</b>	<b>Tematica o Ambito di ricerca</b>
<b>1</b>	Dipartimento di Scienze Chimiche della Vita e della Sostenibilità Ambientale (fondi Progetto "Dipartimenti di Eccellenza")	Separazione di metalli di transizione 4f mediante complessazione ed estrazioni liquido-liquido

1	<p>Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (PNRR – M2C2 Investimento 1.1 PRIN PNRR “Xylonite: the new season of xylochemistry” ID: P2022HSF3R, CUP P2022HSF3R_001)</p> 	Reazioni radicaliche a cascata foto- ed organo-catalitiche
1	<p>Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (fondi Bando di Ateneo per la ricerca 2023 Azione A, CUP D93C24000580005)</p>	Nuovi approcci catalitici per la sintesi via tecnologie emergenti
1	<p>Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (fondi Investimento: PNRR – M2C2 Investimento 3.5 PNRR ART-2-HYDROGEN “ENZIMI ARTIFICIALI PER LA PRODUZIONE FOTOCATALITICA DI IDROGENO IN BATTERI FOTOSINTETICI” ID: RSH2A_000009, CUP F97G22000270006)</p> 	Progettazione di metalloproteine redox artificiali utilizzando il costrutto SPY
1	<p>Finanziata da ENEA - Agenzia per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile nell'ambito del Piano Operativo di Ricerca e sviluppo sull'idrogeno POR H2</p>	Strategie catalitiche e fotocatalitiche per la valorizzazione dell'anidride carbonica
1	<p>Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata in parte dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (fondi Investimento: PNRR – M4C2 Investimento 3.1 PNRR METROFOOD-IT ID: IR0000033, CUP I83C22001040006)</p> 	Piattaforme analitiche integrate per la valutazione della qualità e della sicurezza alimentare
1	<p>Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (fondi Investimento: PNRR – M4C2 Investimento 1.3 “TECNOLOGIE DI CHIMICA MEDICINALE PER LO SVILUPPO DI ANTIVIRALI INNOVATIVI”, CUP B53C20040570005)</p> 	Progettazione di molecole chelanti per lo sviluppo di composti ad attività antivirale ed antitumorale
1	<p>Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (PNRR – M2C2 Investimento 1.1 PRIN 2022 “Crystal Engineering for bees and environmental sustainability (X4BEES)” Codice Cineca 20224NP42W, CUP D53D2301014000 1-)</p> 	Ingegneria cristallina e studio di reazioni in stato solido via meccanochimica
1	<p>Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (PNRR – M4C2 Investimento 1.4 “NATIONAL CENTER FOR GENE THERAPY AND</p>	Riduzione dell'impatto ambientale nella sintesi di acidi nucleici peptidici modificati

	<p>DRUGS BASED ON RNA TECHNOLOGY (CN RNA &amp; GENE THERAPY)" - Bando a Cascata Spoke 6 "RNA Drug Development" - Progetto "Polyfunctional PNAs for Precision RNA Targeting and modulation of interactions with proteins (POPnART)" – NEXTGENERATIONEU ID: CN00000041, CUP B83C22002860006)</p> <p></p>	
1	<p>Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (PNRR – M4C2 Investimento 1.1 - PRIN 2022 - "Multifunctional compounds for a multitarget approach against neurodegenerative disorders- MULTIFUN" Codice Cineca 2022N9E847, CUP D53D23010430006)</p> <p></p>	<p>Composti multifunzionali per un approccio multitarget contro malattie neurodegenerative e come promotori e catalizzatori supramolecolari</p>

**Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)**

N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	<p>Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 2111 del 04/12/2023) - CUP D92J24000010002</p> <p></p>	<p>Strategie sostenibili in acquacultura: sviluppo di materiali ibridi organici-inorganici ad attività antimicrobica</p>
1	<p>Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa Maselli Misure S.p.A. CUP D92J24000300004</p> <p></p>	<p>Preparazione di composti di coordinazione e loro utilizzo come sensori</p>

**MODALITA' DI AMMISSIONE**

**Valutazione TITOLI:** fino a 40 punti con minimo 20 punti per accedere alla Prova Orale  
**PROVA ORALE:** fino a 80 punti  
**Punteggio minimo per IDONEITA':** 70/120

**Programma PROVA ORALE**

**I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE POTRANNO SOSTENERE L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDE**

I candidai che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale a distanza dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso

**La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto** di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato

Lingua straniera di cui verrà accertata la conoscenza	<b>INGLESE</b>	La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella discussione di parte delle tematiche di ricerca in lingua inglese.
---	----------------	--

### CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

<b>VALUTAZIONE TITOLI</b>		E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina <a href="http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do">http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do</a> nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.
<b>PROVA ORALE</b>	<b>DATA</b>	3 settembre 2024 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	<b>ORA</b>	10.00
	<b>LUOGO</b>	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale PLESSO CHIMICO Parco Area delle Scienze, 17/A – Campus Universitario 43124 PARMA
<b>ALTRE INDICAZIONI</b>	<b>La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il tema di ricerca di dottorato sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.</b>	
	<b>IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE</b>	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione esclusivamente in lingua inglese. Per i candidati italiani è possibile svolgere le prove di ammissione in italiano o in inglese, a scelta del candidato.

### ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

#### DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE

<b>Modulo ALLEGATO A</b>	(art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Documento d'identità</b>	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Abstract della Tesi di Laurea</b>	Abstract della <b>Tesi di Laurea di secondo livello</b> o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)
<b>Titoli Accademici</b>	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Progetto di Ricerca</b>	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso (massimo 2 pagine). Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale ( <b>inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato PENA NON VALUTAZIONE. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato</b> ). Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.

<b>ELENCO TITOLI VALUTABILI</b>		
(saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	<p>Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea.</p> <p>Le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.</p> <p>Rilevanza in campo chimico della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea e di altre attività di ricerca.</p>	<b>Fino a 21 punti</b>
<b>Tesi di Laurea</b>	<p>Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato (descrivere sinteticamente gli argomenti nel curriculum)</p>	<b>Fino a 10 Punti</b>
<b>Progetto di Ricerca</b>	<p>Punteggio relativo alla valutazione del Progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ valore scientifico e originalità della proposta</li> <li>○ articolazione della proposta</li> <li>○ fattibilità della proposta</li> <li>○ coerenza con le tematiche del dottorato</li> </ul>	<b>Fino a 2 Punti</b>
<b>Statement of Research Interest</b>	<p>Testo breve – max n. 1 pagina – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato; la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca, con particolare riferimento agli argomenti relativi alle tematiche specifiche proposte; le competenze possedute che possono contribuire a un progetto di ricerca nell'ambito delle Scienze Chimiche.</p>	<b>Fino a 3 punti</b>
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	<p>Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc</p> <p>Impatto e rilevanza dei titoli presentati attinenti alle Scienze Chimiche</p>	<b>Fino a 4 punti</b>
<b>Valutazione PROVA ORALE</b>		
<b>Programma del Colloquio</b>	<b>CRITERI di Valutazione</b>	<b>PUNTI</b>
<p><b>La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto</b> di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Conoscenza della materia e predisposizione del candidato alle attività di ricerca proposte.</li> <li>○ La conoscenza della lingua inglese viene valutata a livello di discussione di argomenti di ricerca e comprensione di testi scientifici.</li> </ul>	<b>Fino a 80 punti</b>

<b>SCIENZE DEGLI ALIMENTI</b>	
<b>CICLO</b>	<b>XL</b>
<b>COORDINATORE</b>	Prof. Massimiliano RINALDI email: <a href="mailto:massimiliano.rinaldi@unipr.it">massimiliano.rinaldi@unipr.it</a> Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
<b>DURATA</b>	3 anni
<b>DATA DI INIZIO DEL CORSO</b>	01/11/2024
<b>CURRICULUM</b>	1. Scienze degli Alimenti 2. Prodotti per l'Industria della Salute e degli Alimenti
<b>POSIZIONI A BANDO</b>	<b>17</b>
<b>MODALITA' DI AMMISSIONE</b>	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA o A DISTANZA
<b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO</b>	- Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <b>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2024.</b>
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	
<p>Il Corso di Dottorato in Scienze degli Alimenti è offerto dal Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, Università di Parma. Il focus del programma è il progetto di ricerca triennale (progettazione, pianificazione e svolgimento della ricerca, quindi scrittura e presentazione dei risultati ottenuti), che porterà alla stesura di una tesi di Dottorato e relative pubblicazioni. L'attività di ricerca sarà svolta sotto la supervisione di un membro del Collegio Docenti. Il Corso di Dottorato in Scienze degli Alimenti si propone di formare figure professionali di elevata competenza, in grado di affrontare le sfide attuali e future in ambito agroalimentare offrendo un piano formativo disegnato coerentemente con la strategia Next Generation EU. Alle competenze di alta specializzazione, è affiancato uno specifico programma di formazioni negli ambiti i) della bioeconomia circolare, ii) dell'agricoltura sostenibile e di precisione e iii) delle produzioni innovative e sostenibili, complementato da competenze trasversali a supporto dell'innovazione l'utilizzo dei big data e delle metodologie di intelligenza artificiale.</p> <p>Grande attenzione viene data all'integrazione di competenze, alla formazione multi- e transdisciplinare e all'internazionalizzazione, tramite la partecipazione a progetti di ricerca internazionali e l'interazione con esperti stranieri attraverso seminari e incontri dedicati.</p> <p>I dottorandi sono inoltre incoraggiati a partecipare ad iniziative di interazione con il territorio e public engagement, per sviluppare abilità di trasferimento di conoscenza e dialogo con tutte le componenti del sistema alimentare.</p>	
<b>AMBITI DI RICERCA DEL CORSO</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. TECNOLOGIE ALIMENTARI-BIOCHIMICA: Modulazione delle proprietà tecno-funzionali e dell'attività biologica di proteine vegetali attraverso approcci tecnologici</li> <li>2. TECNOLOGIE ALIMENTARI: Sviluppo di ingredienti innovativi e funzionali da scarti di piselli</li> <li>3. PRODUZIONI VEGETALI – MICROBIOLOGIA DEGLI ALIMENTI - TECNOLOGIE ALIMENTARI – CHIMICA DEGLI ALIMENTI: Innovazione nella produzione di elicitatori per l'agricoltura</li> <li>4. PRODUZIONI VEGETALI – TECNOLOGIE ALIMENTARI: Innovazione nell'utilizzo e stabilizzazione di sottoprodotti derivati dalla filiera agri-food</li> <li>5. PRODUZIONI VEGETALI – MICROBIOLOGIA DEGLI ALIMENTI – CHIMICA DEGLI ALIMENTI: Soluzioni green per la sintesi e l'estrazione di metaboliti secondari da piante <i>vitro</i>-derivate</li> </ol>	

6. NUTRIZIONE UMANA: Studio di flavan-3-oli metabolizzati e non metabolizzati a livello colonico attraverso l'utilizzo di molteplici tecniche cromatografiche
7. NUTRIZIONE UMANA: Integrazione di dataset per lo sviluppo di strategie dietetiche indirizzate alla promozione della salute cardiometabolica attraverso diete a base vegetale
8. NUTRIZIONE UMANA - Esigenze nutrizionali del paziente con tumore del polmone: valutazione dello stato nutrizionale per la definizione di nuovi interventi di nutrizione personalizzata
9. NUTRIZIONE UMANA: Nutrizione sportiva - abitudini alimentari, stato nutrizionale nelle diverse discipline sportive
10. MICROBIOLOGIA DEGLI ALIMENTI: Sfruttamento delle fermentazioni lattiche per la detossificazione di prodotti/sottoprodotti da impiegare nella filiera alimentare
11. PRODUZIONI ANIMALI: Utilizzo della spettroscopia infrarossa in trasformata di Fourier come strumento rapido e affidabile per analizzare la qualità e la sicurezza del latte, migliorando le capacità discriminatorie degli spettri attraverso l'implementazione di modelli statistici innovativi
12. CHIMICA DEGLI ALIMENTI: Estrazione e caratterizzazione di biomolecole da insetti allevati su scarti alimentari per applicazioni in ambito food e feed
13. CHIMICA DEGLI ALIMENTI: Sviluppo ed applicazione di metodi untargeted e approcci omics per la caratterizzazione di materie prime e semilavorati dell'industria dolciaria
14. CHIMICA DEGLI ALIMENTI: Sviluppo di metodologie analitiche avanzate per la caratterizzazione di nuovi ingredienti alimentari a base di fibra
15. CHIMICA ORGANICA E TECNOLOGIE ALIMENTARI: Proteine del latte nell'industria dolciaria: studio delle caratteristiche chimico-fisiche e delle proprietà bio-funzionali.

#### Posti con Borsa di Studio

N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologie degli Alimenti / Biochimica</li> <li>• Produzioni animali</li> <li>• Nutrizione umana</li> </ul>
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microbiologia degli Alimenti</li> </ul>

#### Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)

N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (fondi Progetto "Dipartimenti di Eccellenza")	Studio di flavan-3-oli metabolizzati e non metabolizzati a livello colonico attraverso l'utilizzo di molteplici tecniche cromatografiche
1	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (fondi derivanti dal MASAF nell'ambito dei programmi ammessi a valutazioni e presentati ai sensi dell'Avviso n. 0182458 del 22.04.2022)	Applicazione dei principi dell'economia circolare nella filiera brassicola attraverso un approccio multidisciplinare per la produzione di alimenti e bevande innovative
1	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (fondi Progetto MUR FARE CARE-DIET (CArdiometabolic REsponse to plant-based DIETs at individual level: deciphering the complexity of plant bioactives CUP D93C22001060001)	Integrazione di dataset per lo sviluppo di strategie dietetiche indirizzate alla promozione della salute cardiometabolica attraverso diete a base vegetale

1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (fondi Progetto PRIN 2022 PNRR "BIOactive compoundS from vitro-derived HOP plantes: a green opportunity – BIOSHOP" codice CUP D53D2301168006)	Un approccio green alla sintesi e all'estrazione di composti bioattivi da piante <i>vitro</i> -derivate di luppolo
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (fondi Progetto PRIN 2022 "Upycling pea waste side streams for developing future food ingredients (UPea)" codice CUP D53D2301152006)	Sviluppo di ingredienti innovativi e funzionali da scarti di piselli
1	Centro Interdipartimentale di ricerca sul Microbioma "Microbiome Research Hub" (fondi Progetto HE EIC Pathfinder Precision Nutrition: MENTORING: "assessing malnutrition and metabolic health in non-communicable diseases through precision Nutrition: impact in quality of life and prognosis of lung cancer patients")	Esigenze nutrizionali del paziente con tumore del polmone: valutazione dello stato nutrizionale per la definizione di nuovi interventi di nutrizione personalizzata
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Centro Interdipartimentale SITEIA	Estrazione e caratterizzazione di biomolecole da insetti allevati su scarti alimentari per applicazioni in ambito food e feed
1	Finanziata dalla SOREMARTEC Italia S.r.l.	Sviluppo ed applicazione di metodi untargeted e approcci omics per la caratterizzazione di materie prime e semilavorati dell'industria dolciaria
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 2111 del 04/12/2023) - CUP D92J24000010002 	La trasformazione e valorizzazione dei sottoprodotti della filiera food e l'utilizzo come elicitatori in agricoltura (Acronimo: Tra.Va.So.)
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa SOREMARTEC Italia S.r.l. CUP D92J24000310004 	Proteine del latte nell'industria dolciaria: studio delle caratteristiche chimico-fisiche e delle proprietà bio-funzionali.
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa SOREMARTEC Italia S.r.l. CUP D92J24000310004 	Sviluppo di metodologie analitiche avanzate per la caratterizzazione di nuovi ingredienti alimentari a base di fibra

### POSTI RISERVATI

Riservato a <b>borsisti di Stati Esteri</b> dell'Etiopia	1
Riservato a titolari di <b>ASSEGNO DI RICERCA</b> nell'ambito del programma MARIE SKLODOWSKA-CURIE ACTIONS – COFUND "Training Future Big Data Experts for Europe ( <b>FutureData4EU</b> )"	1

### MODALITA' DI AMMISSIONE

**Valutazione TITOLI:** fino a 50 punti con minimo 30 punti per accedere alla Prova Orale  
**PROVA ORALE:** fino a 70 punti  
**Punteggio minimo per IDONEITA':** 70/120

### Programma PROVA ORALE

**PROVA ORALE IN PRESENZA** e con possibilità di svolgere il Colloquio **A DISTANZA** per i candidati residenti o temporaneamente all'estero per motivi di studio/lavoro. A tal fine i candidati dovranno presentare una **RICHIESTA motivata** come da modello allegato al bando di concorso

La prova **ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto** di ricerca da parte del candidato senza l'ausilio di alcuna presentazione powerpoint o altri applicativi, ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.

**Lingua straniera**

di cui verrà accertata la conoscenza

**INGLESE**

La verifica della conoscenza di tale lingua consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico in lingua inglese. Per i candidati stranieri verrà accertata anche la conoscenza di base della **LINGUA ITALIANA**.

### CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

**VALUTAZIONE TITOLI**

E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina <http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do> nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.

**DATA**

2 settembre 2024 (con eventuale prolungamento al giorno 3 settembre 2024)

**ORA**

10.30

**PROVA ORALE**

**LUOGO**

Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco  
Parco Area delle Scienze 27/A  
43124 - PARMA

**ALTRE INDICAZIONI**

**La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il tema di ricerca di dottorato sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.**

**IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE**

Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione esclusivamente in lingua inglese. Per i candidati italiani è possibile svolgere le prove di ammissione in italiano o in inglese, a scelta del candidato.

### ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

#### DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE

Modulo **ALLEGATO A**

(art. 3.2 del bando di concorso)

**Documento d'identità**

Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità

<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 3.2 del bando di concorso)	
<b>Abstract della Tesi di Laurea</b>	Abstract della <b>Tesi di Laurea di secondo livello</b> o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)	
<b>Titoli Accademici</b>	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 3.2 del bando di concorso)	
<b>Progetto di Ricerca</b>	<p>Redatto in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso e di lunghezza non superiore alle 2 pagine.</p> <p>Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato PENA NON VALUTAZIONE. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato) inerente a una delle specifiche tematiche indicate nel presente bando ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi, argomentazioni.</p> <p>Il Progetto di Ricerca non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato, che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti. (art. 3.2 del bando di concorso)</p>	
<b>ELENCO TITOLI VALUTABILI</b>		
(saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	<p>Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea.</p> <p>Le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.</p>	<b>Fino a 20 punti</b>
<b>Progetto di Ricerca</b>	<p>Punteggio relativo alla valutazione del Progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ valore scientifico e originalità della proposta: fino a punti 10</li> <li>○ articolazione della proposta: fino a punti 5</li> <li>○ fattibilità della proposta: fino a punti 5</li> </ul>	<b>Fino a 20 Punti</b>
<b>Statement of Research Interest</b>	<p>Testo breve – max n. 1 pagina – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca</p>	<b>Fino a 2 Punti</b>
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	<p>Articoli su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing o capitoli di libri scientifici a diffusione nazionale o internazionale. E' requisito necessario l'indicazione esplicita del contributo del candidato ai lavori presentati per la valutazione.</p> <p>Lavori su rivista internazionale: punti 2</p> <p>Lavori su rivista nazionale: punti 1</p>	<b>Fino a 3 Punti</b>
<b>Altri Titoli Accademici</b>	<p>Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato</p>	<b>Fino a 2 Punti</b>
<b>Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca</li> <li>– Attività lavorativa</li> <li>– Tirocinio professionalizzante</li> <li>– Tirocinio formativo e di orientamento</li> <li>– Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere</li> </ul>	<b>Fino a 3 punti</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili)</li> <li>– Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.)</li> </ul>	
<b>ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE</b>		
<b>Posto Riservato a Borsisti di Stati Esteri</b>		
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	<p>Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea.</p> <p>Le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.</p>	<b>Fino a 20 punti</b>
<b>Progetto di Ricerca</b>	<p>Congruietà con l'argomento proposto e con le tematiche del dottorato. Chiarezza degli obiettivi e definizione degli indicatori di successo. Implementazione e sostenibilità del piano di fattibilità.</p>	<b>Fino a 20 Punti</b>
<b>Statement of Research Interest</b>	<p>Originalità e motivazione verso la ricerca.</p>	<b>Fino a 2 Punti</b>
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	<p>Articoli su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing o capitoli di libri scientifici a diffusione nazionale o internazionale. È requisito necessario l'indicazione esplicita del contributo del candidato ai lavori presentati per la valutazione.</p> <p>Lavori su rivista internazionale: punti 2 Lavori su rivista nazionale: punti 1</p>	<b>Fino a 3 Punti</b>
<b>Altri Titoli Accademici</b>	<p>Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato</p>	<b>Fino a 2 Punti</b>
<b>Altre esperienze</b>	<p>Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca</p> <p>Attività lavorativa</p> <p>Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere</p> <p>Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio o ricerca (Erasmus o simili)</p> <p>Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.)</p>	<b>Fino a 3 punti</b>
<b>Valutazione PROVA ORALE</b>		
<b>Programma del Colloquio</b>	<b>CRITERI di Valutazione</b>	<b>PUNTI</b>
<p>La prova ORALE prevede l'esposizione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ conoscenza dell'INGLESE e per i candidati stranieri anche dell'ITALIANO: fino a punti 10</li> <li>○ argomentazione relativa al progetto proposto: punti 40</li> <li>○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: punti 20</li> </ul>	<b>Fino a 70 punti</b>

SCIENZE DEL FARMACO	
<b>CICLO</b>	<b>XL</b>
<b>COORDINATORE</b>	Prof. Fabio SONVICO email: <a href="mailto:fabio.sonvico@unipr.it">fabio.sonvico@unipr.it</a> Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
<b>DURATA</b>	3 anni
<b>DATA DI INIZIO DEL CORSO</b>	01/11/2024
<b>CURRICULUM</b>	3. Innovazione nel campo delle Scienze Farmaceutiche 4. Prodotti per l'Industria della Salute e degli Alimenti
<b>POSIZIONI A BANDO</b>	<b>16 (Modificato con D.R. n. 1556 del 02.07.2024.)</b>
<b>MODALITA' DI AMMISSIONE</b>	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA
<b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO</b>	- Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <b>Possano presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2024.</b>
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	
<p>Il corso in "Scienze del farmaco" ha come obiettivo la formazione di Dottori di Ricerca con basi ed esperienze adatte all'inserimento nel mondo della ricerca finalizzata alla progettazione, scoperta, sviluppo, produzione e controllo dei farmaci e dei prodotti per la salute, ed alla comprensione dei loro meccanismi d'azione a livello biomolecolare.</p> <p>Il corso fornisce insegnamenti dedicati direttamente ai dottorandi sia negli ambiti disciplinari descritti sopra che in ambiti multidisciplinari ed interdisciplinari. La multi- ed interdisciplinarietà sono caratteristiche tipiche del programma di dottorato, che affronta l'obiettivo pratico finale (produrre innovazione nelle scienze del farmaco) da diversi punti di vista e con diversi approcci.</p>	
<b>AMBITI DI RICERCA DEL CORSO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biochimica e Biologia Molecolare</li> <li>• Biofarmaceutica-Farmacocinetica</li> <li>• Chimica Bio-organica</li> <li>• Farmacologia e Tossicologia Sperimentali</li> <li>• Progettazione e Sintesi di Farmaci</li> </ul>	

Posti con Borsa di Studio		
N°	<i>Fondi</i>	<i>Tematica o Ambito di ricerca</i>
<b>3</b>	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biochimica e Biologia Molecolare</li> <li>• Biofarmaceutica-Farmacocinetica</li> <li>• Progettazione e Sintesi di Farmaci</li> </ul>
<b>1</b>	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Farmacologia e Tossicologia Sperimentali</li> </ul>
<b>1</b>	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Progettazione e Sintesi di Farmaci</li> </ul>

**Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)**

**\* Modificato con D.R. n. 1556 del 02.07.2024**

N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (fondi Progetto "Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027")	Caratterizzazione e valorizzazione di matrici naturali complesse per la generazione di componenti ad elevato valore farmaceutico, nutrizionale, cosmetico e progettazione di formulazioni avanzate in grado massimizzare l'efficacia e di ridurre l'impatto ambientale della produzione, uso e smaltimento dei principi attivi
1	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco	Sintesi Asimmetrica e Sostenibile di Eterocicli Multifunzionali
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (fondi Progetto PRIN 2022 PNRR -M4C2- "Dynamics of recruitment of macromolecular complexes active on the mycobacterial orisome: mechanistic details and target validation" CUP D53D23010750001)	Disegno e sintesi di peptidi e peptidomimetici come inibitori della replicazione del DNA nel micobatterio della tubercolosi
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 2111 del 04/12/2023) - CUP D92J24000010002 	Identificazione di prodotti naturali quali repressori genici verso un nuovo paradigma per combattere la resistenza antibatterica
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa ViroStatics S.r.l. CUP D92J24000320004 	Progettazione e sintesi di nuove molecole antivirali ad ampio spettro d'azione per il trattamento di infezioni acute causate da virus emergenti e riemergenti
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa Chiesi Farmaceutici S.p.A. CUP D92J24000320004 	Peptidi e proteine per inalazione
1	Finanziata dalla Chiesi Farmaceutici S.p.A.	Integrazione di tecniche di imaging ex vivo/in vivo applicate allo studio della farmacocinetica di farmaci inalatori

**POSTI RISERVATI**

Dottorato Industriale riservato a dipendenti dell'Impresa "Chiesi Farmaceutici S.p.A." (con mantenimento dello stipendio)	1
Dottorato Industriale riservato a dipendenti dell' "Azienda Unità Sanitaria Locale di Piacenza" (con mantenimento dello stipendio)	1

Dottorato Industriale riservato a dipendenti dell'Impresa "ERBC Group S.r.l." (con mantenimento dello stipendio)	1
Riservato a titolari di ASSEGNO DI RICERCA nell'ambito del programma MARIE SKLODOWSKA-CURIE ACTIONS – COFUND "Training Future Big Data Experts for Europe (FutureData4EU)"	1

### MODALITA' DI AMMISSIONE

**Valutazione TITOLI:** fino a 50 punti con minimo 30 punti per accedere alla Prova Orale  
**PROVA ORALE:** fino a 70 punti  
**Punteggio minimo per IDONEITA':** 70/120

### Programma PROVA ORALE

#### PROVA ORALE IN PRESENZA

La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato

<b>Lingua straniera</b> di cui verrà accertata la conoscenza	<b>INGLESE</b>	La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.
---	----------------	---

### CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

<b>VALUTAZIONE TITOLI</b>	E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina <a href="http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do">http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do</a> nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.	
<b>PROVA ORALE</b>	<b>DATA</b>	2 settembre 2024 (con eventuale prolungamento al giorno 3 settembre 2024)
	<b>ORA</b>	08.30
	<b>LUOGO</b>	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco Parco Area delle Scienze, 27/A 43124 PARMA
<b>ALTRE INDICAZIONI</b>	La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il <u>tema di ricerca di dottorato</u> sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.	
	<b>IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE</b>	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.

### ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

#### DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE

Modulo <b>ALLEGATO A</b>	(art. 3.2 del bando di concorso)
--------------------------	----------------------------------

<b>Documento d'identità</b>	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità	
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 3.2 del bando di concorso)	
<b>Abstract della Tesi di Laurea</b>	Abstract della <b>Tesi di Laurea di secondo livello</b> o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)	
<b>Titoli Accademici</b>	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 3.2 del bando di concorso)	
<b>Progetto di Ricerca</b>	Max n. 3 pagine, redatto in italiano o in inglese, dovrà vertere su un argomento di ricerca originale ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato. Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei Docenti.	
<b>ELENCO TITOLI VALUTABILI</b> (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea.	<b>Fino a 20 Punti</b>
<b>Tesi di Laurea</b>	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato	<b>Fino a 10 Punti</b>
<b>Progetto di Ricerca</b>	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ valore scientifico e originalità della proposta: punti 5.</li> <li>○ articolazione e fattibilità della proposta: punti 5</li> <li>○ coerenza con le tematiche del dottorato: punti 5</li> </ul>	<b>Fino a 15 Punti</b>
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	Articoli e/o reviews su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing, abstracts di relazioni o poster presentati nell'ambito di convegni o simposi di interesse per le aree tematiche del dottorato.	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Valutazione PROVA ORALE</b>		
<b>Programma del Colloquio</b>	<b>CRITERI di Valutazione</b>	<b>PUNTI</b>
<b>La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto</b> di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ conoscenza della lingua straniera: fino a punti 10</li> <li>○ argomentazioni relativa al progetto: fino a punti 30</li> <li>○ preparazione sulle tematiche del corso: fino a punti 30</li> </ul>	<b>Fino a 70 punti</b>

<b>SCIENZE DELLA TERRA</b>	
<b>CICLO</b>	<b>XL</b>
<b>COORDINATORE</b>	Prof. Fabrizio BALSAMO email: <a href="mailto:fabrizio.balsamo@unipr.it">fabrizio.balsamo@unipr.it</a> Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
<b>DURATA</b>	3 anni
<b>DATA DI INIZIO DEL CORSO</b>	01/11/2024
<b>POSIZIONI A BANDO</b>	<b>6</b>
<b>MODALITA' DI AMMISSIONE</b>	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA o A DISTANZA
<b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO</b>	<p>- Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laurea Magistrale LM-11 Scienze per la conservazione dei beni culturali e ordinamenti didattici precedenti;</li> <li>- Laurea Magistrale LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio e ordinamenti didattici precedenti;</li> <li>- Laurea Magistrale LM-60 Scienze della natura e ordinamenti didattici precedenti;</li> <li>- Laurea Magistrale LM-74 Scienze e tecnologie geologiche e ordinamenti didattici precedenti;</li> <li>- Laurea Magistrale LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio e ordinamenti didattici precedenti;</li> <li>- Laurea Magistrale LM-79 Scienze Geofisiche e ordinamenti didattici precedenti;</li> <li>- Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato.</li> </ul> <p><b>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2024.</b></p>
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	
L'obiettivo principale del Corso di Dottorato in Scienze della Terra è quello di fornire percorsi didattici e di ricerca di elevata qualificazione nell'ambito di numerosi Settori Scientifico Disciplinari propri delle Geoscienze, anche in un'ottica interdisciplinare	
<b>AMBITI DI RICERCA DEL CORSO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paleontologia e Paleoecologia</li> <li>• Geologia Stratigrafica e Sedimentologica</li> <li>• Geologia Strutturale</li> <li>• Geografia Fisica e Geomorfologia</li> <li>• Geologia Applicata</li> <li>• Mineralogia</li> <li>• Petrologia e Petrografia</li> <li>• Geochimica e Vulcanologia</li> <li>• Geofisica e Geofisica Applicata</li> </ul>	

Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruolo idrogeologico delle zone di faglia in carbonati sul sistema regionale di flusso</li> <li>• Studio di metodologie innovative per estrazione di critical raw materials (CRM) da sorgenti naturali e antropiche</li> <li>• Ricostruzione del segnale isotopico delle precipitazioni nelle Alpi e nell'Appennino Settentrionale attraverso la dendrocronologia isotopica e l'analisi di carote di ghiaccio</li> <li>• Il ruolo delle evaporiti nello stoccaggio del gas: rocce sigillo o serbatoio?</li> <li>• Biostratigrafia quantitativa ad alta risoluzione e paleoecologia delle associazioni a foraminiferi planctonici al limite Oligocene/Miocene in successioni oceaniche di basse latitudini</li> <li>• La sistematica del magmatismo basaltico nei back arc: il caso del bacino di back arc intracontinentale del Tirreno (Mar Mediterraneo occidentale)</li> <li>• Valutazione probabilistica del rischio sismico in Italia tramite modelli geodinamici vincolati da dati geodetici ed conoscenze a priori di geologia strutturale</li> <li>• Scenari geodinamici del Mediterraneo a partire dal tardo Miocene dedotti da record sedimentari di movimenti litosferici verticali</li> <li>• La ricerca di materie prime critiche sostenibili lungo i margini pedemontani: esplorazione dei contesi geologici più favorevoli per i diversi tipi di materiali</li> </ul>
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	
1	Dipartimento di Scienze Chimiche della Vita e della Sostenibilità Ambientale (fondi Progetto "Dipartimenti di Eccellenza")	

Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)		
N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa GEOSEC S.r.l. CUP D92J24000330004	Misure geofisiche integrate a supporto della caratterizzazione geotecnica di depositi di terreni superficiali

MODALITA' DI AMMISSIONE
<p><b>Valutazione TITOLI:</b> fino a 50 punti con minimo 30 punti per accedere alla Prova Orale</p> <p><b>PROVA ORALE:</b> fino a 70 punti</p> <p><b>Punteggio minimo per IDONEITA':</b> 70/120</p>

## Programma PROVA ORALE

### I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE POTRANNO SOSTENERE L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO

(I candidati che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale a distanza dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso)

La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato

Lingua straniera di cui verrà accertata la conoscenza	<b>INGLESE</b>	La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un paragrafo tratto da una pubblicazione scientifica
---	----------------	--

## CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

<b>VALUTAZIONE TITOLI</b>	E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina <a href="http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do">http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do</a> nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.	
<b>PROVA ORALE</b>	<b>DATA</b>	2 settembre 2024 (con eventuale prolungamento al giorno successivo)
	<b>ORA</b>	09.00
	<b>LUOGO</b>	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale PLESSO SCIENZE DELLA TERRA Parco Area delle Scienze, 157/A – Campus Universitario 43124 PARMA
<b>ALTRE INDICAZIONI</b>	<b>La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il tema di ricerca di dottorato sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.</b>	
	<b>IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE</b>	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.

## ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

### DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE

Modulo <b>ALLEGATO A</b>	(art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Documento d'identità</b>	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Abstract della Tesi di Laurea</b>	Abstract della <b>Tesi di Laurea di secondo livello</b> o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)
<b>Titoli Accademici</b>	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 3.2 del bando di concorso)

<b>Progetto di Ricerca</b>	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale ( <b>inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato PENA NON VALUTAZIONE. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato</b> ). Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.	
<b>ELENCO TITOLI VALUTABILI</b> (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Comprendivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea. Le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.	<b>Fino a 6 punti</b>
<b>Tesi di Laurea</b>	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	<b>Fino a 8 punti</b>
<b>Progetto di Ricerca</b>	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ valore scientifico e originalità della proposta: punti 8</li> <li>○ articolazione della proposta: punti 3</li> <li>○ fattibilità della proposta: punti 3</li> <li>○ coerenza con le tematiche del dottorato: punti 8</li> </ul>	<b>Fino a 22 punti</b>
<b>Statement of Research Interest</b>	Testo breve – max n. 1 pagina – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca	<b>Fino a 1 punto</b>
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Abstract a congresso, nazionale o internazionale: punti 0,5</li> <li>○ Articoli su riviste scientifiche (ISI/SCOPUS): punti 2</li> <li>○ altre pubblicazioni (inerenti ai temi del dottorato): punti 1,0</li> </ul>	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Voto di Laurea</b>	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 110 e 110 con lode: punti 5</li> <li>- da 107 a 109: punti 4.5</li> <li>- da 105 a 106: punti 3.5</li> <li>- da 100 a 104: punti 2.5</li> <li>- da 95 a 99: punti 1</li> <li>&lt; 95: punti 0.5</li> </ul>	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Media degli esami</b> (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2024)	Punteggio relativo alla media dei voti: <ul style="list-style-type: none"> <li>- da 28 a 30: punti 5</li> <li>- da 27 a 27,99: punti 4.5</li> <li>- da 26,5 a 26,99: punti 3.5</li> <li>- da 26 a 26,49: punti 2.5</li> <li>- da 25 a 25,99: punti 1</li> <li>&lt;25: punti 0.5</li> </ul>	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Altri Titoli Accademici</b>	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato	<b>Fino a 1 punto</b>
<b>Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili): max 1 punto</li> <li>- borse di studio, premi da associazioni scientifiche: max 1 punto</li> </ul>	<b>Fino a 2 punti</b>

<b>Valutazione PROVA ORALE</b>		
<b>Programma del Colloquio</b>	<b>CRITERI di Valutazione</b>	<b>PUNTI</b>
<b>La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto</b> di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	<ul style="list-style-type: none"><li>○ conoscenza della lingua straniera: punti 5</li><li>○ buona argomentazione relativa al progetto: punti 50</li><li>○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: punti 15</li></ul>	<b>Fino a 70 punti</b>

<b>SCIENZE FILOSOFICHE, SOCIALI, DEL PATRIMONIO CULTURALE E AMBIENTALE</b>	
<b>CICLO</b>	<b>XL</b>
<b>COORDINATRICE</b>	Prof.ssa Federica VERATELLI email: <a href="mailto:federica.veratelli@unipr.it">federica.veratelli@unipr.it</a> Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali
<b>DURATA</b>	3 anni
<b>DATA DI INIZIO DEL CORSO</b>	01/11/2024
<b>CURRICULA</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Scienze Filosofiche</li> <li>2. Scienze Socio-Antropologiche</li> <li>3. Scienze dell'Educazione</li> <li>4. Scienze Storico-Artistiche, della Musica e dello Spettacolo</li> </ol>
<b>POSIZIONI A BANDO</b>	<b>7</b>
<b>MODALITA' DI AMMISSIONE</b>	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA e A DISTANZA (in presenza di particolari requisiti, v. sotto)
<b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO</b>	<p>– Laurea magistrale o specialistica ed equipollenti specialistiche o vecchio ordinamento, compresa nelle classi di seguito elencate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LM-1 Antropologia culturale ed etnologia</li> <li>• LM-2 Archeologia</li> <li>• LM-3 Architettura del paesaggio</li> <li>• LM-5 Archivistica e biblioteconomia</li> <li>• LM-10 Conservazione dei beni architettonici e ambientali</li> <li>• LM-11 Scienze per la conservazione dei beni culturali</li> <li>• LM-12 Design</li> <li>• LM-14 Filologia moderna</li> <li>• LM-15 Filologia, letterature e storia dell'antichità</li> <li>• LM-19 Informazione e sistemi editoriali</li> <li>• LM-36 Lingue e letterature dell'Africa e dell'Asia</li> <li>• LM-37 Lingue e letterature moderne europee e americane</li> <li>• LM-38 Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internazionale</li> <li>• LM-39 Linguistica</li> <li>• LM-43 Metodologie informatiche per le discipline umanistiche</li> <li>• LM-45 Musicologia e beni musicali</li> <li>• LM-47 Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie</li> <li>• LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale</li> <li>• LM-49 Progettazione e gestione dei sistemi turistici</li> <li>• LM-50 Programmazione e gestione dei servizi educativi</li> <li>• LM-51 Psicologia</li> <li>• LM-55 Scienze cognitive</li> <li>• LM-57 Scienze dell'educazione degli adulti e della formazione continua</li> <li>• LM-59 Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità</li> <li>• LM-62 Scienze della politica</li> <li>• LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni</li> <li>• LM-64 Scienze delle religioni</li> <li>• LM-65 Scienze dello spettacolo e produzione multimediale</li> <li>• LM-70 Scienze e tecnologie alimentari</li> <li>• LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali</li> <li>• LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio</li> <li>• LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura</li> <li>• LM-77 Scienze economico-aziendali</li> <li>• LM-78 Scienze filosofiche</li> <li>• LM-80 Scienze geografiche</li> <li>• LM-81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo</li> <li>• LM-84 Scienze storiche</li> </ul>

- LM-85 Scienze pedagogiche
- LM-87 Servizio sociale e politiche sociali
- LM-88 Sociologia e ricerca sociale
- LM-89 Storia dell'arte
- LM-90 Studi europei
- LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione
- LM-92 Teorie della comunicazione
- LM-93 Teorie e metodologie dell'e-learning e della media education
- LMR/02 Conservazione e restauro dei beni culturali
- LM-85 bis Scienze della formazione primaria
- LM/GASTR Scienze economiche e sociali della gastronomia

- Titolo accademico analogo conseguito all'estero e riconosciuto equivalente alle classi di cui sopra ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato.

**Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2024.**

#### OBIETTIVI FORMATIVI

Gli obiettivi del corso di dottorato, in linea con i descrittori di Dublino per il terzo ciclo, concorrono a raggiungere una serie di abilità e competenze necessarie all'ottenimento del titolo finale:

- piena comprensione dell'ambito disciplinare di ricerca, rappresentato dal curriculum di riferimento, e padronanza dei metodi di ricerca e di analisi ad esso associati;
- capacità di progettare, realizzare e adattare un processo di ricerca tenendo conto delle questioni etiche collegate alla produzione della conoscenza;
- ideare e realizzare una ricerca originale in grado di ampliare le frontiere della conoscenza;
- sviluppare capacità di analisi critica, valutazione e sintesi di idee nuove e complesse;
- raggiungere un livello di disseminazione e comunicazione adeguato al proprio ambito di ricerca;
- impegnarsi in attività di promozione, in contesti accademici e professionali, dei propri risultati, attraverso la partecipazione a convegni e pubblicazioni scientifiche;
- redigere una tesi di ricerca e sostenerla con la prospettiva di discuterla davanti ad una commissione alla conclusione dei tre anni.

Gli obiettivi formativi del corso di dottorato in Scienze filosofiche, sociali, del patrimonio culturale ed ambientale sono finalizzati, innanzitutto, ad offrire agli studenti un progetto formativo coerente con i profili professionali in uscita (garantiti dai diversi curricula) e con le conoscenze e le competenze (sia disciplinari che interdisciplinari) ad essi associati. Il progetto formativo si compone di una serie di elementi abilitanti, tra i quali si evidenziano:

- le risorse finanziarie e strutturali disponibili e le specificità offerte dall'Ateneo, ivi compresi i legami con il territorio nel quale è inserito, ovvero i rapporti con enti di ricerca, il mondo delle imprese, varie istituzioni culturali e sociali, sensibili ai temi del corso di dottorato, aperti e disponibili a diverse forme di collaborazione;
- la rete di relazioni, sia nazionali che internazionali, sviluppate dall'Ateneo e dai membri del Collegio docenti, che consentono un costante allineamento all'evoluzione culturale e scientifica delle discipline di riferimento del Dottorato e una mobilità sostenibile, efficace e coerente con le ricerche sviluppate, e offrono prospettive di cooperazione a vari livelli per i dottorandi, i quali beneficeranno del sostegno economico coerente con la normativa vigente;
- la centralità dei dottorandi, dei quali viene promossa e favorita la crescita come parte integrante della comunità scientifica, sia attraverso l'organizzazione di attività aggreganti e comuni tra i vari curricula, sia mediante attività disciplinari caratterizzanti il curriculum di riferimento, ivi compresa la partecipazione, anche in qualità di relatori, a congressi, workshop e/o scuole di formazione sia nazionali che internazionali;
- il forte carattere interdisciplinare del corso di dottorato, basato su una pregressa e consolidata interazione tra i vari membri del Collegio afferenti ai diversi curricula, coinvolti in progetti di ricerca e attività didattiche comuni, che garantiscono diverse possibilità di collaborazione a vantaggio di una formazione poliedrica e non limitata al proprio ambito disciplinare.

## CURRICULA DOTTORALI E AMBITI DI RICERCA DEL CORSO

- Scienze filosofiche.** Nell'ambito delle Scienze Filosofiche saranno approfondite le capacità critiche e logico-argomentative dei dottorandi così come le loro conoscenze di storia della filosofia, valorizzando al contempo il carattere interdisciplinare del sapere e tenendo conto delle intersezioni tematiche con gli altri curricula del Dottorato. I dottorandi in Scienze Filosofiche saranno messi in grado di svolgere un'originale ricerca - che richiede capacità di analisi concettuale, di argomentazione, di documentazione storica e filologica - nei campi della filosofia teoretica, della filosofia morale, della filosofia politica e sociale, della filosofia del linguaggio, dell'estetica, della storia della filosofia medievale, moderna e contemporanea.
- Scienze socio-antropologiche.** Nell'ambito del dottorato in Scienze filosofiche, sociali, del patrimonio culturale e ambientale il curriculum in Discipline Socio-Antropologiche intende approfondire le trasformazioni della società contemporanea, alla luce dei processi sociali, culturali e ambientali in atto, a livello nazionale e internazionale. Privilegiando metodologie qualitative, il curriculum promuove prospettive e tematiche diversificate e interconnesse, tra cui: mobilità e migrazioni, sostenibilità, relazioni sociali e affettive, cosmologie, religioni e coscienza, movimenti sociali, genere, confini e frontiere, pratiche e percorsi educativi, processi di patrimonializzazione e (de)colonizzazione.
- Scienze dell'educazione.** Il curriculum in Scienze dell'educazione intende avviare alla ricerca in tutti i settori pedagogici (GSD 11/PAED-01, 11/PAED-02), anche in rapporto con l'ambito della geografia culturale (GEOG-01/A), con particolare attenzione agli aspetti metodologici e alle connessioni interdisciplinari con gli altri curricula del dottorato, personalizzando il percorso formativo sulla base del progetto di ricerca degli studenti. Nello specifico, la formazione sulla teoria ed epistemologia pedagogica dialogherà con le discipline filosofiche; sulla storia e culture dell'educazione con il dottorato in Scienze storiche e del testo; la formazione in didattica e pedagogia speciale con l'area artistica (didattica museale) e con quella socio-antropologica per i temi della inclusione scolastica e sociale, della mediazione e della marginalità e devianza; la formazione sulla metodologia della ricerca e sulla statistica sociale potrà relazionarsi con tutti i curricula per la definizione appropriata dei disegni di ricerca e l'analisi dei dati raccolti. I temi degli spazi educativi, del paesaggio e dell'educazione ambientale costituiranno altri aspetti della vocazione interdisciplinare del curriculum. Alla didattica disciplinare si affiancheranno moduli trasversali, offerti a tutta la scuola dottorale, relativi alla comunicazione scientifica, alla partecipazione a convegni e bandi competitivi, alla formazione alla didattica innovativa in ambito scolastico e universitario.
- Scienze storico-artistiche, della musica e dello spettacolo.** Il curriculum in Scienze storico-artistiche, della musica e dello spettacolo si propone di formare i dottorandi negli ambiti delle espressioni culturali e creative, attraverso discipline volte allo studio, tutela e valorizzazione del patrimonio culturale, sia materiale che immateriale. Mediante lo studio e la ricerca nella storia dell'arte, del teatro, del cinema, della televisione, della fotografia, nei nuovi media e nella musicologia, la museologia e la storia del collezionismo, la biblioteconomia e l'archivistica, l'estetica, la legislazione dei beni culturali, e grazie anche all'interazione con gli altri curricula del Dottorato, i dottorandi saranno in grado di svolgere ricerche originali dal forte carattere interdisciplinare, che permetterà loro di approfondire la produzione artistica e culturale, espandendo gli orizzonti della conoscenza verso un futuro più coeso e sostenibile.

### Posti con Borsa di Studio

N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scienze Filosofiche</li> <li>Scienze Socio-Antropologiche</li> <li>Scienze dell'Educazione</li> </ul>
1	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scienze Storico-Artistiche, della Musica e dello Spettacolo</li> </ul>

**Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)**

N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 2111 del 04/12/2023) - CUP D92J24000010002 	La sala cinematografica e il territorio. Una storia sociale e ambientale dei luoghi del cine a e della movie-going experience nella regione Emilia Romagna (1980-2020)
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 (D.M. 629/2024 art. 9 “Pubblica Amministrazione”) CUP D92J24000180006 	Il concetto di <i>explainability</i> in contesti concreti di Pubblica Amministrazione: implicazioni etiche e sociali (parte applicativa in collaborazione col dipartimento di <i>data analysis</i> dell'EFSA)
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa DAVINES S.p.A. CUP D92J24000340004 	Archivi d'impresa e memoria aziendale. Riordino dell'Archivio storico Davines s.p.a. e sviluppo di soluzioni digitali per la sua implementazione, catalogazione e valorizzazione

**MODALITA' DI AMMISSIONE**

**Valutazione TITOLI:** fino a 80 punti con minimo 40 punti per accedere alla Prova Orale  
**PROVA ORALE:** fino a 40 punti  
**Punteggio minimo per IDONEITA':** 70/120

**Programma PROVA ORALE**

**PROVA ORALE IN PRESENZA** e con possibilità di svolgere il Colloquio **A DISTANZA** per i candidati residenti o temporaneamente all'estero per motivi di studio/lavoro. A tal fine i candidati dovranno presentare una **RICHIESTA motivata** come da modello allegato al bando di concorso

La prova ORALE prevede la **presentazione e discussione del progetto** di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.

Lingua straniera di cui verrà accertata la conoscenza	<b>FRANCESE, INGLESE, TEDESCO (A SCELTA DEL CANDIDATO)</b>	La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà una traduzione di un breve testo scientifico
---	--	--

## CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

<b>VALUTAZIONE TITOLI</b>		E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina <a href="http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do">http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do</a> nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.
<b>PROVA ORALE</b>	<b>DATA</b>	28 agosto 2024 (con eventuale prolungamento al giorno successivo)
	<b>ORA</b>	10.00
	<b>LUOGO</b>	AULA A Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali Borgo Carissimi, 10 43121 PARMA
<b>ALTRE INDICAZIONI</b>		<b>La scelta del curriculum da esprimere durante la procedura di domanda online non ha carattere vincolante per la Commissione Giudicatrice ai fini della eventuale attribuzione della borsa.</b>
		<p><b>IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE</b></p> <p>Le prove di ammissione si potranno svolgere in lingua italiana o in lingua inglese a scelta del candidato. <b>Per gli studenti stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana livello B2.</b></p>

## ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

### DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE

<b>Modulo ALLEGATO A</b>	(art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Documento d'identità</b>	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Abstract della Tesi di Laurea</b>	Abstract della <b>Tesi di Laurea di secondo livello</b> o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi)
<b>Titoli Accademici</b>	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Progetto di Ricerca</b>	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale ( <b>inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato PENA NON VALUTAZIONE. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato</b> ).

### ELENCO TITOLI VALUTABILI

(saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)

<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Comprensivo della carriera universitaria, accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea, nonché delle esperienze post-laurea, inclusi i soggiorni all'estero, purché effettuate in ambito accademico o di ricerca. Eventuali titoli di master, perfezionamento o specializzazione, borse di ricerca verranno valutati alla voce "altri titoli".	<b>Fino a 7 punti</b>
--------------------------------------	--	-----------------------

<b>Tesi di Laurea</b>	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	<b>Fino a 25 Punti</b>
<b>Progetto di Ricerca</b>	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ valore scientifico e originalità della proposta</li> <li>○ articolazione della proposta</li> <li>○ fattibilità della proposta</li> <li>○ coerenza con le tematiche del dottorato</li> </ul>	<b>Fino a 28 punti</b>
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	Monografie, articoli su riviste nazionali e internazionali, atti di convegni, capitoli di libro, recensioni, schede di catalogo	<b>Fino a 12 punti</b>
<b>Altri Titoli Accademici e professionali</b>	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti ai curricula del corso di Dottorato, borse di studio post-laurea, attività professionale coerente con l'ambito di ricerca.	<b>Fino a 8 punti</b>
<b>Valutazione PROVA ORALE</b>		
<b>Programma del Colloquio</b>	<b>CRITERI di Valutazione</b>	<b>PUNTI</b>
<b>La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto</b> di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ conoscenza della lingua straniera: punti 5</li> <li>○ conoscenze disciplinari, competenze metodologiche e capacità argomentative: fino a punti 35</li> </ul>	<b>Fino a 40 punti</b>

<b>SCIENZE GIURIDICHE</b>	
<b>CICLO</b>	<b>XL</b>
<b>COORDINATORE</b>	Prof. Fabio Salvatore CASSIBBA email: <a href="mailto:fabiosalvatore.cassibba@unipr.it">fabiosalvatore.cassibba@unipr.it</a> Dipartimento di Giurisprudenza, Studi Politici e Internazionali
<b>DURATA</b>	3 anni
<b>DATA DI INIZIO DEL CORSO</b>	01/11/2024
<b>SEDI CONVENZIONATE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia</li> </ul>
<b>POSIZIONI A BANDO</b>	<b>9</b>
<b>MODALITA' DI AMMISSIONE</b>	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA e A DISTANZA
<b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Laurea magistrale o specialistica;</li> <li>- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);</li> <li>- Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2024.</b></p>
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	
<p>Il corso di dottorato in Scienze giuridiche prevede lo svolgimento di una pluralità di attività di alta formazione, lungo tutto l'arco del triennio, variamente articolate.</p> <p>Anzitutto, il Corso di dottorato intende valorizzare – sin dal primo anno – le attività interdisciplinari/multidisciplinari/transdisciplinari, attraverso l'erogazione di vari insegnamenti, aventi a oggetto tematiche d'interesse giuridico generale o, comunque, trasversale per la formazione dei dottorandi. I relativi corsi (alcuni erogati esclusivamente in inglese) saranno tenuti da docenti universitari, anche stranieri, e da esperti dei diversi settori scientifico-disciplinari coinvolti, così da favorire l'acquisizione di competenze e professionalità davvero adeguate agli obiettivi formativi del corso, sul piano metodologico, del ragionamento e dell'analisi in ambito giuridico, in rapporto alle approfondite conoscenze richieste per gli sbocchi professionali. A questi corsi si aggiunge l'insegnamento volto al perfezionamento delle abilità linguistiche dei dottorandi nell'ambito giuridico. Tali attività didattiche si svolgeranno - in particolare benché non esclusivamente - nel primo anno di dottorato, in modo da consentire ai dottorandi, da un lato, di acquisire una solida e interdisciplinare formazione "iniziale", anche sui profili metodologici e degli strumenti necessari alla ricerca; dall'altro, di lasciar loro la possibilità negli anni successivi di perfezionare le competenze in specifici settori disciplinari, anche attraverso periodi di soggiorno all'estero, in vista, poi, della stesura della tesi dottorale.</p> <p>Il corso di dottorato prevede, altresì, di rafforzare le competenze teoriche dei dottorandi attraverso lo svolgimento di lezioni (anche in lingua straniera) su tematiche giuridiche riferite ai singoli settori scientifici disciplinari riconducibili all'Area 12, tenute da professori universitari o ricercatori, anche esterni al Collegio dei docenti, italiani o stranieri, nonché da esperti della materia, anche stranieri.</p> <p>Il corso di dottorato, a partire del secondo anno, intende poi promuovere la progressiva maturazione e responsabilizzazione dei dottorandi nello svolgimento di attività didattica in favore degli stessi iscritti al corso dottorale, realizzata mediante l'organizzazione - lasciata alla autonoma iniziativa dei dottorandi, sotto la supervisione del coordinatore e dei rispettivi tutor - di cicli seminariali su tematiche d'interesse interdisciplinare o trasversale. In tali contesti, i dottorandi saranno chiamati a svolgere relazioni e interventi, a cui farà seguito il dibattito fra tutti gli iscritti al corso.</p>	

### AMBITI DI RICERCA DEL CORSO

- IUS/01 – Diritto privato
- IUS/07 – Diritto del lavoro
- IUS/08 – Diritto costituzionale
- IUS/15 – Diritto processuale civile
- IUS/17 – Diritto penale
- IUS/19 – Storia del diritto medievale e moderno
- IUS/21 – Diritto pubblico comparato

### Posti con Borsa di Studio

N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IUS/01 – Diritto privato</li> <li>• IUS/15 – Diritto processuale civile</li> <li>• IUS/21 – Diritto pubblico comparato</li> </ul>
3	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IUS/07 – Diritto del lavoro</li> <li>• IUS/08 – Diritto costituzionale</li> <li>• IUS/17 – Diritto penale</li> </ul>
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IUS/17 – Diritto penale</li> </ul>

### Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)

N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Dipartimento di Giurisprudenza, Studi Politici e Internazionali (fondi Progetto ERC "Delivering justice on a transnational scale in Europe. The Roman Rota and the enforcement of a legal culture of negotiation (ROTAROM17))	IUS/19 - Storia del diritto medievale e moderno – tema vincolato: «Delivering justice on a transnational scale in Europe. The Roman Rota and the enforcement of a legal culture of negotiation (c. 1560-1700)» <b>responsabile scientifico: prof. Andrea Errera</b>
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 (D.M. 629/2024 art. 9 "Pubblica Amministrazione") CUP D92J24000190006	IUS/08 - Diritto costituzionale – IUS/08 – tema vincolato: «L'AI Act in azione: cosa ci aspetta nei prossimi anni dopo la prima legge europea sull'intelligenza artificiale» <b>responsabile scientifico: prof. Antonio D'Aloia</b>

### MODALITA' DI AMMISSIONE

**Valutazione TITOLI:** fino a 70 punti con minimo 35 punti per accedere alla Prova Orale

**PROVA ORALE:** fino a 50 punti

**Punteggio minimo per IDONEITA':** 70/120

### Programma PROVA ORALE

**PROVA ORALE IN PRESENZA** e con possibilità di svolgere il Colloquio **A DISTANZA** per i candidati residenti o temporaneamente all'estero per motivi di studio/lavoro. A tal fine i candidati dovranno presentare una **RICHIESTA motivata** come da modello allegato al bando di concorso

La prova **ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto** di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato

<b>Lingua straniera</b> di cui verrà accertata la conoscenza	<b>INGLESE</b>	La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella traduzione di un testo scientifico.
---	----------------	---

### CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

<b>VALUTAZIONE TITOLI</b>	E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina <a href="http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do">http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do</a> nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.	
<b>PROVA ORALE</b>	<b>DATA</b>	28 agosto 2024 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	<b>ORA</b>	10.00
	<b>LUOGO</b>	AULA "BANDIERA" 1° PIANO PALAZZO CENTRALE ATENEO DI PARMA Via Università, 12 - 43121 PARMA
<b>ALTRE INDICAZIONI</b>	La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il <u>tema di ricerca di dottorato</u> sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.	
	<b>IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE per i candidati stranieri</b>	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.

### ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

#### DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE

<b>Modulo ALLEGATO A</b>	(art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Documento d'identità</b>	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Abstract della Tesi di Laurea</b>	Abstract della <b>Tesi di Laurea di secondo livello</b> o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)
<b>Titoli Accademici</b>	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 3.2 del bando di concorso)

<b>Progetto di Ricerca</b>	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale ( <b>inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato PENA NON VALUTAZIONE. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato</b> ). Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.	
<b>ELENCO TITOLI VALUTABILI</b>		
(saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	<p>Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea.</p> <p>Punti per il titolo di laurea: - 110 con lode: punti 5 - 110: punti 3</p> <p>Punteggio relativo alla media dei voti (per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2023): - 30/30: punti 5 - da 27/30 a 39/30: punti 3</p>	<b>Fino a 40 punti</b>
<b>Tesi di Laurea</b>	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	<b>Fino a 2 Punti</b>
<b>Progetto di Ricerca</b>	<p>Punteggio relativo alla valutazione del Progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ rigore metodologico: fino a 10 punti</li> <li>○ originalità: fino a 8 punti</li> <li>○ coerenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare di riferimento: fino a 2 punti</li> </ul>	<b>Fino a 18 punti</b>
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	Monografie, articoli su riviste scientifiche, capitoli in volumi collettanei (univocamente riferibili al candidato)	<b>Fino a 5 Punti</b>
<b>Altri Titoli Accademici</b>	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato	<b>Fino a 3 Punti</b>
<b>Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca</li> <li>– Attività lavorativa</li> <li>– Tirocinio professionalizzante</li> <li>– Tirocinio formativo e di orientamento</li> <li>– Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere</li> <li>– Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili)</li> <li>– Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi. ecc.)</li> </ul>	<b>Fino a 2 punti</b>
<b>Valutazione PROVA ORALE</b>		
<b>Programma del Colloquio</b>	<b>CRITERI di Valutazione</b>	<b>PUNTI</b>
<b>La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto</b> di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ illustrazione del progetto: fino a 30 punti</li> <li>○ preparazione sulle tematiche del settore scientifico disciplinare di riferimento per il progetto: fino a 20 punti</li> </ul>	<b>Fino a 50 punti</b>

<b>SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE TRASLAZIONALI</b>	
<b>CICLO</b>	<b>XL</b>
<b>COORDINATORE</b>	Prof. Nicola SVERZELLATI email: <a href="mailto:nicola.sverzellati@unipr.it">nicola.sverzellati@unipr.it</a> Dipartimento di Medicina e Chirurgia
<b>DURATA</b>	3 anni
<b>DATA DI INIZIO DEL CORSO</b>	01/11/2024
<b>POSIZIONI A BANDO</b>	<b>11</b>
<b>MODALITA' DI AMMISSIONE</b>	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA
<b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO</b>	- Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <b>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2024.</b>
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	
<p>Il Corso di Dottorato in Scienze Mediche e Chirurgiche Traslazionali si propone come dottorato multidisciplinare, in cui il denominatore comune delle varie attività di ricerca condotte dai Dottorandi è rappresentato dall'applicazione delle conoscenze acquisite alla pratica clinica. Lo stretto legame tra ricerca preclinica e clinica permetterà, infatti, un trasferimento delle scoperte e delle competenze metodologiche acquisite attraverso studi sperimentali alla pratica medica. Ciò consentirà ai Dottorandi di affrontare problematiche reali, che vanno dalla diagnosi alla terapia e dalla prevenzione alla riabilitazione, ma comunque riconducibili alla patologia umana ed alla cura del paziente.</p> <p>Lo scambio bidirezionale tra ricerca di laboratorio e clinica potrà restituire al laboratorio i risultati dell'osservazione clinica ed epidemiologica, ancorando al tempo stesso la ricerca sperimentale a tematiche che originano da input e verifiche effettuate direttamente sull'uomo.</p> <p>Pertanto, il Corso di Dottorato in Scienze Mediche e Chirurgiche Traslazionali ha come obiettivo finale la formazione di Dottori di Ricerca di alta qualificazione, offrendo loro le opportunità, le competenze e le risorse tecnologiche necessarie per praticare ricerca traslazionale ad alto livello presso soggetti pubblici o privati, nazionali o esteri, inclusi, ma non limitati a, Università, Istituti di Ricerca e Industrie PharmaMed.</p>	
<b>AMBITI DI RICERCA DEL CORSO</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cellule staminali nella diagnosi e nella terapia delle neoplasie, delle malattie croniche e degenerative, delle cardiovasculopatie e delle patologie dell'apparato motorio;</li> <li>2. Medicina traslazionale e disregolazione immunologica delle malattie dell'apparato digerente, respiratorie, infettive, ematologiche, oncologiche, endocrinologiche, nefrologiche, dermatologiche e delle vasculiti;</li> <li>3. Plasticità, funzione e uso diagnostico-terapeutico delle piattaforme genomiche, trascrittomiche, proteomiche e metabolomiche di cellule, organi e tessuti in prevenzione o in presenza di neoplasie, infezioni, malattie genetiche, croniche, dismetaboliche e degenerative, ostetrico-neonatali ed in risposta a fattori ambientali, stili di vita e farmaci;</li> <li>4. Sviluppo e funzione "teranostica" delle piattaforme di imaging e di fenotipizzazione tecnologicamente avanzate in prevenzione o in presenza di neoplasie, infezioni, malattie croniche, dismetaboliche e degenerative, malattie ostetrico-neonatali ed in risposta a fattori ambientali, stili di vita e farmaci;</li> <li>5. Sviluppo e applicazione di dispositivi tecnologicamente avanzati, anche di composizione o di origine biologica, per la misura e il supporto o la sostituzione della funzione di cellule, tessuti e organi in malattie mediche e chirurgiche;</li> </ol>	

6. Strategie avanzate e innovative di recupero e riabilitazione funzionale in prevenzione o in presenza di neoplasie, infezioni, malattie croniche, dismetaboliche e degenerative, ostetrico-neonatali ed in risposta a fattori ambientali, stili di vita e farmaci;
7. Ruolo di *governance* e organizzazione dei sistemi e dei servizi sanitari nella prevenzione e nella cura delle malattie di maggiore rilevanza sociale ed economica, incluse le malattie da noxae ambientali e le malattie professionali;
8. Ruolo del microbiota e del microbioma nella medicina e nella chirurgia traslazionali;
9. Estrazione e ruolo dei "big data" nella medicina e nella chirurgia traslazionali;
10. Ruolo delle tecnologie avanzate, inclusa la robotica, nella chirurgia traslazionale;
11. Ruolo dell'imaging qualitativo e quantitativo nella diagnosi di neoplasie, infezioni e malattie cronic-degenerative.

### Posti con Borsa di Studio

N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	

### Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)

N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
2	Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi Progetto Convenzione Fondazione Human Technopole – ECF)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caratterizzazione molecolare dei partner di interazione dei geni della biosintesi distale del colesterolo</li> <li>• Identificazione di partner di interazione degli intermedi della biosintesi del colesterolo con approcci di data mining e machine learning</li> </ul>
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi Progetto "MFAG AIRC Storti")	Studio del microambiente osseo nella progressione delle gammopatie monoclonali
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi Progetto "POS-T3-AN_5")	Chemogenomica funzionale per il futuro delle terapie personalizzate nelle neoplasie maligne
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa ViroStatics S.r.l. CUP D92J24000350004	Effetti di myrteclilib, inibitore di chinasi ciclino-dipendenti, in modelli di mesotelioma pleurico maligno

### POSTI RISERVATI

Riservato a borsisti di Stati Esteri della Germania	1
Riservati a titolari di ASSEGNO DI RICERCA nell'ambito del programma MARIE SKLODOWSKA-CURIE ACTIONS – COFUND "Training Future Big Data Experts for Europe (FutureData4EU)"	2

### MODALITA' DI AMMISSIONE

Valutazione TITOLI: fino a 45  
PROVA ORALE: fino a 75 punti  
Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120

**MODALITA' DI AMMISSIONE  
per il posto riservato a Borsisti di Stati  
Esteri**

Valutazione TITOLI: fino a 120 punti  
Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120

### Programma PROVA ORALE

**PROVA ORALE IN PRESENZA** e con possibilità di svolgere il Colloquio **A DISTANZA** solo per i candidati impossibilitati a svolgere l'esame in presenza per validi motivi personali e/o di salute. A tal fine i candidati dovranno presentare una **RICHIESTA motivata** come da modello allegato al bando di concorso.

La **prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto** di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato

**Lingua straniera**  
di cui verrà accertata la conoscenza

**INGLESE**

La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.

### CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

<b>VALUTAZIONE TITOLI</b>	E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina <a href="http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do">http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do</a> nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.	
<b>PROVA ORALE</b>	<b>DATA</b>	29 agosto 2024 (con eventuale prolungamento al giorno successivo)
	<b>ORA</b>	09:00
	<b>LUOGO</b>	AULA A (Aula B in caso di prolungamento alla giornata del 30 agosto) PLESSO BIOTECNOLOGICO INTEGRATO Via Volturmo, 39 – 43125 PARMA
<b>ALTRE INDICAZIONI</b>	La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il <u>tema di ricerca di dottorato</u> sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.	
	<b>IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE</b>	

### ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

#### DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE

<b>Modulo ALLEGATO A</b>	(art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Documento d'identità</b>	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità

<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 3.2 del bando di concorso)	
<b>Abstract della Tesi di Laurea</b>	Abstract della <b>Tesi di Laurea di secondo livello</b> o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)	
<b>Titoli Accademici</b>	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 3.2 del bando di concorso)	
<b>Progetto di Ricerca</b>	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale ( <b>inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato PENA NON VALUTAZIONE. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato</b> ). Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo</u> alla successiva scelta del tema di ricerca di <u>dottorato</u> , che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.	
<b>ELENCO TITOLI VALUTABILI</b> (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea. Le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.	<b>Fino a 9 Punti</b>
<b>Voto di Laurea</b>	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 110 con lode: punti 5</li> <li>• 110: punti 3</li> <li>• Da 106 a 109: punti 2</li> <li>• Da 102 a 105: punti 1</li> </ul>	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Media degli esami</b> (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2024)	Punteggio relativo alla media dei voti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30/30: punti 5</li> <li>• Da 28/30 a 29/30: punti 3</li> <li>• Da 26/30 a 27/30: punti 2</li> <li>• Da 24/30 a 25/30: punti 1</li> </ul>	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Tesi di Laurea</b>	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	<b>Fino a 2 punti</b>
<b>Progetto di Ricerca</b>	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ valore scientifico e originalità della proposta: punti 6</li> <li>○ articolazione della proposta: punti 2</li> <li>○ fattibilità della proposta: punti 1</li> <li>○ coerenza con le tematiche del dottorato: punti 1</li> </ul>	<b>Fino a 10 punti</b>
<b>Statement of Research Interest</b>	Testo breve – max n. 1 pagina – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca	<b>Fino a 1 punto</b>
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc.	<b>Fino a 9 punti</b>
<b>Lettere di Presentazione</b>	Massimo n. 2 a supporto della candidatura da parte di docenti o ricercatori dell'Università di provenienza del candidato o di altri Atenei, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private. Le lettere di presentazione dovranno essere prodotte su carta intestata dell'Ateneo/Unità Operativa/Struttura di afferenza del firmatario ed allegate alla domanda online del candidato.	<b>Fino a 3 punti</b>

<b>Altri Titoli Accademici</b>	Master Universitario di II livello e Scuola di Specializzazione: punti 3 Master Universitario di I livello, Corso di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione: punti 1	<b>Fino a 3 Punti</b>
<b>Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca</li> <li>– Attività lavorativa</li> <li>– Tirocinio professionalizzante</li> <li>– Tirocinio formativo e di orientamento</li> <li>– Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere</li> <li>– Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili)</li> </ul> Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi. ecc.)	<b>Fino a 3 punti</b>
<b>ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE</b>		
<b>Posto Riservato a Borsisti di Stati Esteri e/o in specifici programmi di mobilità internazionale</b>		
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea. Non è richiesto un formato specifico.	<b>Fino a 20 punti</b>
<b>Tesi di Laurea</b>	Sarà valutata la congruenza con le tematiche di ricerca del Corso di Dottorato e la qualità della metodologia di ricerca.	<b>Fino a 8 punti</b>
<b>Progetto di Ricerca</b>	<p>Massimo n.3 pagine, dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (<b>inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato</b>) ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi.</p> <p>Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u>, che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei Docenti.</p> <p>Il punteggio relativo alla valutazione del Progetto sarà così attribuito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Valore scientifico e originalità della proposta: punti 30</li> <li>○ Articolazione della proposta: punti 20</li> <li>Fattibilità della proposta: punti 10</li> </ul>	<b>Fino a 60 punti</b>
<b>Statement of Research Interest</b>	Testo breve – massimo n.1 pagina – volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il Corso di Dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca.	<b>Fino a 4 punti</b>
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	Articoli e/o reviews su riviste scientifiche nazionali e internazionali con sistemi di peer reviewing; abstracts di relazioni o poster presentati nell'ambito di convegni o simposi; capitoli di libri, etc.	<b>Fino a 10 punti</b>
<b>Lettere di Presentazione</b>	<p>Massimo n.2 pagine a supporto della candidatura da parte di Docenti o Ricercatori dell'Università di provenienza del candidato o di altri Atenei, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del Corso operanti presso Strutture di Ricerca pubbliche o private.</p> <p>Le lettere di presentazione dovranno essere prodotte su carta intestata dell'Ateneo/Unità Operativa/Struttura di appartenenza del firmatario ed allegate alla domanda online dal candidato.</p>	<b>Fino a 6 punti</b>

<b>Altri Titoli Accademici</b>	Master Universitario, Corsi di Perfezionamento e/o di Specializzazione etc. in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di Dottorato.	<b>Fino a 6 punti</b>
<b>Altre attività</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Attività di ricerca, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, etc.) e volta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca</li> <li>- Attività lavorativa</li> <li>- Attività presso laboratori accreditati</li> <li>- Tirocinio professionalizzante</li> <li>- Tirocinio formativo e di orientamento</li> <li>- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio e/o di ricerca (es., Erasmus)</li> </ul> <p>Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, etc.)</p>	<b>Fino a 6 punti</b>
<b>Valutazione PROVA ORALE</b>		
<b>Programma del Colloquio</b>	<b>CRITERI di Valutazione</b>	<b>PUNTI</b>
<b>La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto</b> di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capacità di argomentare il progetto presentato: fino a 28 punti</li> <li>○ Discussione dei punti critici del progetto: fino a 18 punti</li> <li>○ Inquadramento del progetto nell'ambito delle conoscenze del settore: fino a 12 punti</li> <li>○ Capacità di mitigare i rischi derivanti dai risultati inattesi: fino a 10 punti</li> <li>○ Conoscenza della lingua inglese: fino a 7 punti</li> </ul>	<b>Fino a 75 punti</b>

SCIENZE MEDICO-VETERINARIE	
<b>CICLO</b>	<b>XL</b>
<b>COORDINATORE</b>	Prof. Gaetano DONOFRIO email: <a href="mailto:gaetano.donofrio@unipr.it">gaetano.donofrio@unipr.it</a> Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie
<b>DURATA</b>	3 anni
<b>DATA DI INIZIO DEL CORSO</b>	01/11/2024
<b>POSIZIONI A BANDO</b>	<b>10</b>
<b>MODALITA' DI AMMISSIONE</b>	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA
<b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Laurea Magistrale LM-42 Medicina Veterinaria e ordinamenti didattici precedenti;</li> <li>– Laurea Magistrale LM-6 Biologia e ordinamenti didattici precedenti;</li> <li>– Laurea Magistrale LM-8 Biotecnologie industriali e ordinamenti didattici precedenti;</li> <li>– Laurea Magistrale LM-9 Biotecnologie mediche, Veterinarie e Farmaceutiche e ordinamenti didattici precedenti;</li> <li>– Laurea Magistrale LM-86 Scienze Zootecniche e Tecnologie Animali e ordinamenti didattici precedenti;</li> <li>– Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2024.</b></p>
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	
<p>Il dottorato in Scienze Medico-Veterinarie ha come obiettivo la formazione di studiosi che indaghino temi di ricerca in aree di base, precliniche, cliniche e non cliniche (produzioni animali e ispezione degli alimenti di origine animale) utilizzando metodologie e tecnologie investigative innovative. Il dottorando può scegliere di sviluppare la propria ricerca e generare conoscenza in medicina veterinaria nei vari settori scientifico disciplinari che la caratterizzano: VET, AGR e BIO.</p>	
<b>AMBITI DI RICERCA DEL CORSO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scienze Biopatologiche</li> <li>• Scienze Cliniche</li> <li>• Scienze di Base</li> <li>• Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali</li> <li>• Scienze Ispettive e Salute Pubblica</li> </ul>	

Posti con Borsa di Studio		
N°	<i>Fondi</i>	<i>Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)</i>
<b>3</b>	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	
<b>1</b>	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma <i>"Carlo Gabbi"</i>	

Posti con Borsa di Studio a <b>TEMATICA VINCOLATA</b> (art. 6 del Bando)		
N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie	Innovazione e sostenibilità nei protocolli terapeutici delle infezioni batteriche in ambito medico veterinario con particolare riferimento alle patologie di carattere riproduttivo in animali d'affezione e da reddito
1	Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie	Caratterizzazione dell' <i>Equus asinus</i> in Italia, dalla gestione della biodiversità, alle proprietà nutraceutiche e tecnologiche del latte
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 2111 del 04/12/2023) - CUP D92J24000010002 	La consanguineità nelle razze locali e cosmopolite come strumento di monitoraggio della sostenibilità degli allevamenti di bovine da latte
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa Chiesi Farmaceutici S.p.A. CUP D92J24000360004 	Generazione di strumenti con approccio sostenibile da impiegarsi in vitro ad in vivo per studiare l'infiammazione e la conseguente fibrosi polmonare con l'ausilio di vettori virali

POSTI RISERVATI	
Dottorato Industriale riservato a dipendenti dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Ubertini" (con mantenimento dello stipendio)	2

MODALITA' DI AMMISSIONE
<p><b>Valutazione TITOLI:</b> fino a 40 punti</p> <p><b>PROVA ORALE:</b> fino a 80 punti</p> <p><b>Punteggio minimo per IDONEITA':</b> 70/120</p>

Programma PROVA ORALE		
<b>PROVA ORALE IN PRESENZA</b>		
La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato		
Lingua straniera di cui verrà accertata la conoscenza	<b>INGLESE</b>	Lettura, traduzione e comprensione di una parte di un articolo scientifico in inglese.

## CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

<b>VALUTAZIONE TITOLI</b>		E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina <a href="http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do">http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do</a> nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.
<b>PROVA ORALE</b>	<b>DATA</b>	29 agosto 2024 con eventuale prolungamento nei giorni successivi
	<b>ORA</b>	09.00
	<b>LUOGO</b>	<b>AULA "D"</b> Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie Via del Taglio, 10 43126 PARMA – ITALY
<b>ALTRE INDICAZIONI</b>		La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il <u>tema di ricerca di dottorato</u> sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.
		<b>IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE</b>
		Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.

## ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

### DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE

Modulo <b>ALLEGATO A</b>	(art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Documento d'identità</b>	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Abstract della Tesi di Laurea</b>	Abstract della <b>Tesi di Laurea di secondo livello</b> o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)
<b>Titoli Accademici</b>	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Progetto di Ricerca</b>	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale ( <b>inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato PENA NON VALUTAZIONE. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato</b> ). Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.

### ELENCO TITOLI VALUTABILI

(saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)

<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea. Le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.	<b>Fino a 2 punti</b>
--------------------------------------	---	-----------------------

<b>VOTO DI LAUREA</b>	<p>Attribuzione di un punteggio al voto di laurea:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 110 con lode: punti 3;</li> <li>- 110: punti 2;</li> <li>- da 100 a 109: 0,1 punto ogni unità di voto</li> </ul>	<b>Fino a 3 Punti</b>
<b>Media degli esami</b> (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2024)	<p>Punteggio relativo alla media dei voti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 30/30: punti 3;</li> <li>- da 26/30 a 29/30: punti 2;</li> <li>- da 22/30 a 25/30: punti 1;</li> <li>- da 18/30 a 21/30: punti 0,5.</li> </ul>	<b>Fino a 3 punti</b>
<b>Tesi di Laurea</b>	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Progetto di Ricerca</b>	<p>Punteggio relativo alla valutazione del Progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o valore scientifico e originalità della proposta</li> <li>o articolazione della proposta</li> <li>o fattibilità della proposta</li> <li>o coerenza con le tematiche del dottorato</li> </ul>	<b>Fino a 10 punti</b>
<b>Statement of Research Interest</b>	Testo breve – max n. 2 pagine – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	Articoli su riviste indicizzate nel database Wos e Scopus	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Lettere di Presentazione</b>	<p>Max n. 2 a supporto della candidatura da parte di docenti o ricercatori dell'Università di provenienza del candidato o di altri Atenei, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private.</p> <p><b>Dovranno essere inviate direttamente a cura del firmatario all'indirizzo e-mail: <a href="mailto:gaetano.donofrio@unipr.it">gaetano.donofrio@unipr.it</a></b></p> <p>Il candidato, pertanto, non dovrà effettuare l'upload tramite la procedura di iscrizione online al concorso.</p>	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Altri Titoli</b>	<p>Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi. ecc.) di Pertinenza con le tematiche del dottorato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca</li> <li>– Attività lavorativa</li> <li>– Tirocinio professionalizzante</li> <li>– Tirocinio formativo e di orientamento</li> <li>– Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere</li> <li>– Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili)</li> </ul>	<b>Fino a 5. punti</b>
<b>Valutazione PROVA ORALE</b>		
<b>Programma del Colloquio</b>	<b>CRITERI di Valutazione</b>	<b>PUNTI</b>
La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato		<b>Fino a 80 punti</b>

<b>SCIENZE STORICHE E DEL TESTO</b>	
<b>CICLO</b>	<b>XL</b>
<b>COORDINATORE</b>	Prof. Giulio IACOLI email: <a href="mailto:giulio.iacoli@unipr.it">giulio.iacoli@unipr.it</a> Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali
<b>DURATA</b>	3 anni
<b>DATA DI INIZIO DEL CORSO</b>	01/11/2024
<b>CURRICULA</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Discipline dell'Italianistica</li> <li>2. Lingue e Letterature Straniere</li> <li>3. Scienze dell'Antichità</li> <li>4. Scienze Storiche</li> </ol>
<b>POSIZIONI A BANDO</b>	<b>5</b>
<b>MODALITA' DI AMMISSIONE</b>	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA o A DISTANZA (in presenza di particolari requisiti, vd. sotto)
<b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO</b>	<p>– Laurea magistrale o specialistica ed equipollenti specialistiche o vecchio ordinamento, compresa nelle classi di seguito elencate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LM-1 Antropologia culturale ed etnologia</li> <li>• LM-2 Archeologia</li> <li>• LM-3 Architettura del paesaggio</li> <li>• LM-5 Archivistica e biblioteconomia</li> <li>• LM-10 Conservazione dei beni architettonici e ambientali</li> <li>• LM-11 Scienze per la conservazione dei beni culturali</li> <li>• LM-12 Design</li> <li>• LM-14 Filologia moderna</li> <li>• LM-15 Filologia, letterature e storia dell'antichità</li> <li>• LM-19 Informazione e sistemi editoriali</li> <li>• LM-36 Lingue e letterature dell'Africa e dell'Asia</li> <li>• LM-37 Lingue e letterature moderne europee e americane</li> <li>• LM-38 Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internazionale</li> <li>• LM-39 Linguistica</li> <li>• LM-43 Metodologie informatiche per le discipline umanistiche</li> <li>• LM-45 Musicologia e beni musicali</li> <li>• LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale</li> <li>• LM-49 Progettazione e gestione dei sistemi turistici</li> <li>• LM-52 Relazioni internazionali</li> <li>• LM-55 Scienze cognitive</li> <li>• LM-56 Scienze dell'economia</li> <li>• LM-59 Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità</li> <li>• LM-62 Scienze della politica</li> <li>• LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni</li> <li>• LM-64 Scienze delle religioni</li> <li>• LM-65 Scienze dello spettacolo e produzione multimediale</li> <li>• LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio</li> <li>• LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura</li> </ul>

- LM-78 Scienze filosofiche
  - LM-80 Scienze geografiche
  - LM-81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo
  - LM-84 Scienze storiche
  - LM-85 Scienze pedagogiche
  - LM-87 Servizio sociale e politiche sociali
  - LM-88 Sociologia e ricerca sociale
  - LM-89 Storia dell'arte
  - LM-90 Studi europei
  - LM-92 Teorie della comunicazione
  - LM-93 Teorie e metodologie dell'e-learning e della media education
  - LM-94 Traduzione specialistica e interpretariato
- Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato.

**Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2024.**

#### OBIETTIVI FORMATIVI

Gli obiettivi del corso di dottorato, in linea con i descrittori di Dublino per il terzo ciclo, concorrono a raggiungere una serie di abilità e competenze necessarie all'ottenimento del titolo finale:

- piena comprensione dell'ambito disciplinare di ricerca, rappresentato dal curriculum di riferimento, e padronanza dei metodi di ricerca e di analisi ad esso associati;
- capacità di progettare, realizzare e adattare un processo di ricerca tenendo conto delle questioni etiche collegate alla produzione della conoscenza;
- ideare e realizzare una ricerca originale in grado di ampliare le frontiere della conoscenza;
- sviluppare capacità di analisi critica, valutazione e sintesi di idee nuove e complesse;
- raggiungere un livello di disseminazione e comunicazione adeguato al proprio ambito di ricerca;
- impegnarsi in attività di promozione, in contesti accademici e professionali, dei propri risultati, attraverso la partecipazione a convegni e pubblicazioni scientifiche;
- redigere una tesi di ricerca e sostenerla con la prospettiva di discuterla davanti ad una commissione alla conclusione dei tre anni.

Gli obiettivi formativi del corso di dottorato in Scienze storiche e del testo sono finalizzati, innanzitutto, ad offrire agli studenti un progetto formativo coerente con i profili professionali in uscita (garantiti dai diversi curricula) e con le conoscenze e le competenze (sia disciplinari che interdisciplinari) ad essi associati. Il progetto formativo si compone di una serie di elementi abilitanti, tra i quali si evidenziano:

- le risorse finanziarie e strutturali disponibili e le specificità offerte dall'Ateneo, ivi compresi i legami con il territorio nel quale è inserito, ovvero i rapporti con enti di ricerca, il mondo delle imprese, varie istituzioni culturali e sociali, sensibili ai temi del corso di dottorato, aperti e disponibili a diverse forme di collaborazione;
- la rete di relazioni, sia nazionali che internazionali, sviluppate dall'Ateneo e dai membri del Collegio docenti, che consentono un costante allineamento all'evoluzione culturale e scientifica delle discipline di riferimento del Dottorato e una mobilità sostenibile, efficace e coerente con le ricerche sviluppate, e offrono prospettive di cooperazione a vari livelli per i dottorandi, i quali beneficeranno del sostegno economico coerente con la normativa vigente;
- la centralità dei dottorandi, dei quali viene promossa e favorita la crescita come parte integrante della comunità scientifica, sia attraverso l'organizzazione di attività aggreganti e comuni tra i vari curricula, sia mediante attività disciplinari caratterizzanti il curriculum di riferimento, ivi compresa la partecipazione, anche in qualità di relatori, a congressi, workshop e/o scuole di formazione sia nazionali che internazionali;
- il forte carattere interdisciplinare del corso di dottorato, basato su una pregressa e consolidata interazione tra i vari membri del Collegio afferenti ai diversi curricula, coinvolti in progetti di ricerca e attività didattiche comuni, che garantiscono diverse possibilità di collaborazione a vantaggio di una formazione poliedrica e non limitata al proprio ambito disciplinare.

## CURRICULA E AMBITI DI RICERCA DEL CORSO

- **DISCIPLINE DELL'ITALIANISTICA**

Il curriculum di Discipline dell'Italianistica si propone di avviare gli studiosi a una formazione specialistica in un ampio arco storico e metodologico, al cui interno si esprime un'ampia varietà di sviluppi disciplinari, dalla filologia romanza alla storia e interpretazione dei testi della letteratura italiana medievale, moderna e contemporanea, dalla filologia, linguistica e storia della lingua italiana alla linguistica educativa, allo studio dei rapporti fra letteratura ed editoria, alla teoria della letteratura e alla comparatistica letteraria. Il percorso si propone di formare ricercatori attrezzati tanto sul piano linguistico e filologico quanto sul piano delle conoscenze teorico-letterarie: essi saranno in grado di produrre edizioni critiche e commentate e di testi nel settore romanzo o in quello della letteratura italiana, e di condurre analisi innovative di tipo storico-letterario, edulinguistico, didattico-linguistico-letterario, tematico-culturale in vari ambiti cronologici.

- **LINGUE E LETTERATURE STRANIERE**

Il curriculum di Lingue e Letterature straniere verte sullo studio delle lingue e delle letterature straniere (inglese, francese, spagnolo, tedesco, russo, portoghese, cinese) nonché, ove pertinente, delle loro manifestazioni in ambito postcoloniale. La costante promozione di percorsi di ricerca originali e innovativi all'interno della tematica di Lingue e Letterature straniere favorisce l'approfondimento dei più recenti orientamenti teorico-metodologici delle discipline linguistiche (traduzione, analisi del discorso, studio dei corpora, lessicografia) e l'analisi in prospettiva teorica e storico-critica delle diverse manifestazioni letterarie e culturali, tra la prima età moderna e la contemporaneità.

- **SCIENZE DELL'ANTICHITA'**

Per il curriculum di Scienze dell'antichità saranno approfondite le conoscenze e le competenze dei dottorandi in merito alle scienze dell'antichità, con particolare riferimento alla linguistica, agli studi filologico-letterari, all'archeologia, allo sviluppo in età medievale e umanistica della tradizione greco-latina. I dottorandi saranno condotti a realizzare un'edizione critica, un commento o un saggio, concernenti testi in lingua greca o latina, oppure l'edizione di fonti o contesti archeologici, secondo l'arco temporale completo della loro tradizione e della loro continuità di vita.

- **SCIENZE STORICHE**

Il curriculum di Scienze storiche si propone di formare giovani studiosi all'analisi critica del passato, dall'antichità all'età contemporanea, con specifica attenzione alla dimensione socio-economica, giuridico-istituzionale, politico-religiosa e culturale delle comunità umane. Rientrano in questa tematica anche la storia della storiografia, la storia intellettuale, la storia del pensiero politico, la geografia storica e la storia economica. In questa cornice, saranno promossi percorsi di ricerca e di formazione fondati sui più recenti orientamenti teorico-disciplinari, che consentiranno ai dottorandi di approfondire la loro capacità di misurarsi criticamente con le fonti, di ricostruire i contesti e di confrontarsi con le precedenti interpretazioni e tradizioni, allo scopo di elaborare una loro ricerca che sappia indagare e restituire la complessità del passato. L'acquisizione di solide metodologie critiche da parte dei dottorandi prevede anche un proficuo dialogo con le discipline archivistiche, le scienze sociali e l'informatica umanistica.

### Posti con Borsa di Studio

N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lingue e Letterature Straniere</li> <li>• Scienze dell'Antichità</li> <li>• Scienze Storiche</li> </ul>
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Discipline dell'Italianistica</li> </ul>

### Posti con Borsa di Studio a **TEMATICA VINCOLATA** (art. 6 del Bando)

N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 1, Investimento 3.4 (D.M. 629/2024 art. 7 “Transizioni digitali e ambientali”) CUP D92J24000140006  	<b>Ricostruzione virtuale della biblioteca di Ugo Foscolo</b> La biblioteca di Foscolo, con i suoi preziosi postillati, è finita dispersa in biblioteche e collezioni private in Italia e nel mondo: ci si propone di riprodurre digitalmente gli esemplari superstiti, e raccogliere documenti, testimonianze e reliquie dell'intero corpus

### MODALITA' DI AMMISSIONE

**Valutazione TITOLI:** fino a 80 punti con minimo 40 punti per accedere alla Prova Orale

**PROVA ORALE:** fino a 40 punti

**Punteggio minimo per IDONEITA':** 70/120

### Programma PROVA ORALE

**PROVA ORALE IN PRESENZA** e con possibilità di svolgere il Colloquio **A DISTANZA** per i candidati residenti o temporaneamente all'estero per motivi di studio/lavoro. A tal fine i candidati dovranno presentare una **RICHIESTA motivata** come da modello allegato al bando di concorso

La prova **ORALE** prevede la **presentazione e discussione del progetto** di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.

<b>Lingua straniera</b> di cui verrà accertata la conoscenza	<b>INGLESE, FRANCESE, SPAGNOLO TEDESCO (A SCELTA DEL CANDIDATO)</b>	La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà una traduzione di un breve testo scientifico
---	---	--

### CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

<b>VALUTAZIONE TITOLI</b>	E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina <a href="http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do">http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do</a> nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.	
<b>PROVA ORALE</b>	<b>DATA</b>	3 settembre 2024 (con eventuale prolungamento al 4 settembre 2024)
	<b>ORA</b>	09.00
	<b>LUOGO</b>	AULA B Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali Via M. D'Azeglio, 85 43125 PARMA

ALTRE INDICAZIONI	La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il <u>tema di ricerca di dottorato</u> sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.	
	IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE	Le prove di ammissione si potranno svolgere in lingua italiana o in lingua inglese a scelta del candidato. <b>Per gli studenti stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana livello B2.</b>

## ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

### DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE

Modulo <b>ALLEGATO A</b>	(art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Documento d'identità</b>	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Abstract della Tesi di Laurea</b>	Abstract della <b>Tesi di Laurea di secondo livello</b> o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)
<b>Titoli Accademici</b>	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Progetto di Ricerca</b>	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale ( <b>inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato PENA NON VALUTAZIONE. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato</b> ). Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.

### ELENCO TITOLI VALUTABILI

(saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)

<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea.	<b>Fino a 7 Punti</b>
<b>Voto di laurea (o, in alternativa, media esami)</b>	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: 110 con lode (in alternativa, là dove ancora questo non sia presente: punteggio relativo alla media dei voti d'esame)	<b>Fino a 1 punto</b>
<b>Tesi di Laurea</b>	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	<b>Fino a 25 punto</b>
<b>Progetto di Ricerca</b>	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto (originalità, articolazione e fattibilità della ricerca proposta)	<b>Fino a 28 Punti</b>
<b>Publicazioni scientifiche</b>	Monografie, articoli su riviste nazionali e internazionali, atti di convegni, capitoli di libro, recensioni	<b>Fino a 11 Punti</b>

<b>Altri Titoli</b>	Borse di studio post-laurea, soggiorni di ricerca all'estero (sono esclusi i soggiorni nell'ambito della mobilità internazionale prevista per i corsi di studio triennali e magistrali), premi	<b>Fino a 8 Punti</b>
<b>Valutazione PROVA ORALE</b>		
<b>Programma del Colloquio</b>	<b>CRITERI di Valutazione</b>	<b>PUNTI</b>
<p><b>La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto</b> di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ conoscenza della lingua straniera: punti <b>5</b></li> <li>○ conoscenze e metodologia necessarie per la realizzazione del progetto: fino a punti <b>35</b></li> </ul>	<b>Fino a 40 punti</b>

TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE	
<b>CICLO</b>	<b>XL</b>
<b>COORDINATORE</b>	Prof. Marco LOCATELLI email: <a href="mailto:marco.locatelli@unipr.it">marco.locatelli@unipr.it</a> Dipartimento di Ingegneria e Architettura
<b>DURATA</b>	3 anni
<b>DATA DI INIZIO DEL CORSO</b>	01/11/2024
<b>POSIZIONI A BANDO</b>	<b>17</b>
<b>MODALITA' DI AMMISSIONE</b>	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA e A DISTANZA
<b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO</b>	- Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. <b>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2024.</b>
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	
L'obiettivo del corso è preparare i futuri dottori di ricerca a svolgere un ruolo attivo nel mondo della ricerca, in ambito sia accademico che industriale.	
<b>AMBITI DI RICERCA DEL CORSO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elettronica, strumentazione e azionamenti</li> <li>• Sistemi di elaborazione e automatica</li> <li>• Telecomunicazioni e campi elettromagnetici</li> </ul>	

Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	

Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)		
* Modificato con D.R. n. 1556 del 02.07.2024		
N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Dipartimento di Ingegneria e Architettura (fondi Progetto EmilAmbiente)	Studio e sviluppo di modelli di raccolta ed analisi dati per la gestione ottimizzata di reti di distribuzione idrica
1	Dipartimento di Ingegneria e Architettura (fondi Progetto KOSME)	Studio e sviluppo di metodi di simulazione di sistemi complessi basati su tecniche di <i>Artificial Intelligence (AI)</i>
1	Dipartimento di Ingegneria e Architettura	Studio di sistemi di pianificazione percorso per veicoli autonomi mediante tecniche di imitation o reinforcement learning

1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura	Studio e sviluppo di sistemi IoT per la raccolta e l'analisi di dati in applicazioni di <i>smart agriculture</i>
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura	Algoritmi di intelligenza artificiale per il controllo di macchine elettriche a efficienza ottim
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 2111 del 04/12/2023) - CUP D92J24000010002 	Metodi per la verifica e aggiornamento della conoscenza nei Large Language Model: verso una intelligenza artificiale affidabile e adattabile
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa Sygest S.r.l. CUP D92J24000370004 	(Studio di) metodologie innovative e valutazione sperimentale per recommender system efficienti e robusti basati su tecniche di Machine Learning. L'applicazione principale sarà rivolta a servizi post-vendita B2
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa things2i S.r.l. CUP D92J24000370004 	Studio e sviluppo di gateway IoT multi-interfaccia con intelligenza <i>embedded</i>
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa Vislab S.r.l. CUP D92J24000370004 	Studio di sistemi di fusione sensoriale di camere-radar-lidar basata su IA per applicazioni di guida assistita e autonoma
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa OCME S.r.l. CUP D92J24000370004 	Sviluppo di algoritmi per la pianificazione del percorso e il coordinamento di una flotta di navette autonome

### POSTI RISERVATI

Dottorato Industriale riservati a dipendenti della "Crédit Agricole Group Solutions Scpa" (con mantenimento dello stipendio)	2
Riservati a titolari di <b>ASSEGNO DI RICERCA</b> nell'ambito del programma MARIE SKLODOWSKA-CURIE ACTIONS – COFUND "Training Future Big Data Experts for Europe ( <b>FutureData4EU</b> )"	2

### MODALITA' DI AMMISSIONE

**Valutazione TITOLI:** fino a 70 punti con minimo 40 punti per accedere alla Prova Orale  
**PROVA ORALE:** fino a 50 punti  
**Punteggio minimo per IDONEITA':** 70/120

### Programma PROVA ORALE

**PROVA ORALE IN PRESENZA** e con possibilità di svolgere il Colloquio **A DISTANZA** per i candidati residenti o temporaneamente all'estero per motivi di studio/lavoro. A tal fine i candidati dovranno presentare una **RICHIESTA motivata** come da modello allegato al bando di concorso

La prova **ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto** di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato

**Lingua straniera**  
di cui verrà accertata la conoscenza

**INGLESE**

La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà in un breve colloquio su tema tecnico (ad esempio una traduzione di un testo scientifico).

### CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

<b>VALUTAZIONE TITOLI</b>		E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina <a href="http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do">http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do</a> nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.
<b>PROVA ORALE</b>	<b>DATA</b>	4 settembre 2024 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	<b>ORA</b>	10.00
	<b>LUOGO</b>	Dipartimento di Ingegneria e Architettura SEDE SCIENTIFICA DI INGEGNERIA Parco Area delle Scienze, 181/A – Campus Universitario 43124 PARMA
<b>ALTRE INDICAZIONI</b>		<p>La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il <u>tema di ricerca di dottorato</u> sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.</p> <p>Per i candidati stranieri tutti i documenti devono essere presentati tradotti in lingua inglese, pena la non valutazione degli stessi.</p>
<b>IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE</b>		Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.

### ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

#### DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE

<b>Modulo ALLEGATO A</b>	(art. 3.2 del bando di concorso)
<b>Documento d'identità</b>	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità

<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 3.2 del bando di concorso)	
<b>Abstract della Tesi di Laurea</b>	Abstract della <b>Tesi di Laurea di secondo livello</b> o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)	
<b>Titoli Accademici</b>	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 3.2 del bando di concorso)	
<b>Progetto di Ricerca</b>	<p>Max 10.000 caratteri, redatto in lingua inglese, dovrà vertere su un argomento di ricerca originale ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, metodologie di studio, risultati attesi, argomentazioni.</p> <p>Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u>, che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei Docenti. Tuttavia, tale progetto deve essere preparato dopo aver contattato e consultato uno dei gruppi di ricerca riconducibili al Dottorato in Tecnologie dell'Informazione (informazioni sui gruppi di ricerca e sui loro contatti si trovano al sito <a href="https://dia.unipr.it/en/node/3080">https://dia.unipr.it/en/node/3080</a>).</p> <p>Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (<b>inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato PENA NON VALUTAZIONE. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato</b>).</p> <p style="text-align: center;"><b>La mancata presentazione del progetto comporta l'esclusione dalla procedura.</b></p>	
<b>ELENCO TITOLI VALUTABILI</b>		
(saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
<b>Curriculum Vitae et studiorum</b>	<p>Valutazione dei voti dei singoli esami, sia della laurea triennale che della laurea magistrale, e del voto di laurea magistrale (se disponibile). Il candidato è tenuto a fornire la media dei voti di tutti gli esami della magistrale, oltre al dettaglio degli stessi, pena la non valutazione del titolo.</p> <p>Verrà valutata anche la congruenza del Titolo di Studio conseguito con le tematiche del dottorato.</p>	<b>Fino a 25 punti</b>
<b>Tesi di Laurea</b>	Verrà valutata la congruenza delle tematiche della tesi con quelle del dottorato.	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Progetto di Ricerca</b>	<p>Punteggio relativo alla valutazione del Progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ valore scientifico e originalità della proposta: fino a punti 10</li> <li>○ articolazione della proposta: fino a punti 10</li> <li>○ fattibilità della proposta: fino a punti 10</li> </ul>	<b>Fino a 30 punti</b>
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	Valutazione della collocazione editoriale della pubblicazione e del suo impatto sulla comunità scientifica sulla base degli indicatori disponibili. Verranno valutate solo pubblicazioni degli ultimi cinque anni.	<b>Fino a 5 punti</b>
<b>Lettere di Presentazione</b>	<p>Max n. 1 a supporto della candidatura da parte di docenti o ricercatori del collegio docenti del dottorato in Tecnologie dell'Informazione, a seguito di un colloquio preliminare con gli stessi.</p> <p><b>Dovranno essere inviate direttamente a cura del firmatario all'indirizzo e-mail: <a href="mailto:marco.locatelli@unipr.it">marco.locatelli@unipr.it</a></b></p> <p>Il candidato, pertanto, non dovrà effettuare l'upload tramite la procedura di iscrizione online al concorso.</p>	<b>Fino a 2 punti</b>

<b>Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)</b>	Valutazione di durata (per le borse di studio e i tirocini), punteggio (per il test GRE), prestigio (per i premi)	<b>Fino a 3 punti</b>
<b>Valutazione PROVA ORALE</b>		
<b>Programma del Colloquio</b>	<b>CRITERI di Valutazione</b>	<b>PUNTI</b>
<b>La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto</b> di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ conoscenza della lingua straniera: punti 5</li> <li>○ buona argomentazione relativa al progetto: punti 25</li> <li>○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: punti 20</li> </ul>	<b>Fino a 50 punti</b>