



## **IL RETTORE**

Visto il Regolamento dei Corsi per il conseguimento del Dottorato di Ricerca emanato con D.R. 417 dell'11.03.2022 e successive modifiche;

visto il bando di concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca in SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI, XLI Ciclo, pubblicato con D.R. 1103 del 19 giugno 2025 e modificato con D.R. 1233 del 16.07.2025;

visto il D.R. n. 1298 dell'01.08.2022 con cui viene nominata la Commissione Giudicatrice;

preso atto dei verbali della Commissione Giudicatrice relativi al concorso svoltosi in data 04.09.2025;

considerato che i posti messi a concorso sono n. 13 coperti da borsa di studio;

### **decreta**

Sono pubblicati gli atti della Commissione Giudicatrice del concorso pubblico, per titoli ed esami, del Dottorato di Ricerca in SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI, XLI Ciclo, recanti la seguente graduatoria degli idonei:

Dott. Marco Tommaso BARRECA	punti 107,50/120
Dott. Lorenzo CORTESI	punti 107,00/120
Dott.ssa Elina MKRTCHIAN	punti 104,00/120
Dott. Leonardo POLETTI	punti 102,00/120
Dott.ssa Simona CIOFFI	punti 100,50/120
Dott.ssa Ottavia MAIOCCO	punti 100,25/120
Dott.ssa Elena SPARACIARI	punti 100,00/120
Dott.ssa Emma BARILLI	punti 99,40/120
Dott. Lucas Arturo BEVILACQUA	punti 99,00/120
Dott.ssa Cristina DI PIETRO	punti 98,25/120
Dott.ssa Manuela Laurelle MBIDETH TCHATCHOU	punti 97,00/120
Dott.ssa Chiara MICUCCI	punti 95,00/120 pari merito
Dott.ssa Alessia PANOCCHIA	punti 95,00/120 pari merito
Dott.ssa Veronica SAPONARA	punti 94,00/120
Dott. Francesco MASSA	punti 93,00/120
Dott. Francesco MORANDI	punti 88,00/120
Dott. Manuel PETTENATI	punti 86,00/120
Dott.ssa Francesca CASCIARO	punti 85,30/120
Dott.ssa Ambar RIAZ	punti 84,50/120
Dott.ssa Syeda Anber Urooj WASTI	punti 83,50/120
Dott.ssa Habiba MUSHTAQ	punti 80,50/120
Dott. Arshid KHAN	punti 72,50/120

Sono pertanto dichiarati vincitori del suddetto concorso per i motivi sopra indicati:

POSIZIONE	NOMINATIVO	IDONEITA' alle Borse di Studio a "TEMA VINCOLATO"
-----------	------------	---



# UNIVERSITÀ DI PARMA

1°	Dott. Marco Tommaso BARRECA	Modellizzazione teorica e computazionale di materiali molecolari funzionali con speciale riferimento al fenomeno della Chirality Induced Spin Selectivity (CISS)
2°	Dott. Lorenzo CORTESI	Sviluppo di metodi analitici accoppiati all'utilizzo di tecniche di machine learning per analisi untargeted e caratterizzazione di materiali a livello di micro e nanoscala.
2°	Dott.ssa Elina MKRTCHIAN	
4°	Dott. Leonardo POLETTI	Caratterizzazione strutturale e ottica con tecniche di microscopia elettronica (TEM, SEM-CL/PL) di materiali e dispositivi multifunzionali
5°	Dott.ssa Simona CIOFFI	Sviluppo di materiali innovativi da biomasse marine e microbiche per applicazioni nel campo della chimica sostenibile
6°	Dott.ssa Ottavia MAIOCCO	<b>Finanziamento Regione Emilia-Romagna DGR n. 344 del 10/03/2025:</b> Materiali molecolari e polimerici per la Cattura, Uso e Stoccaggio dell'anidride carbonica: MaMo-CCUS
7°	Dott.ssa Elena SPARACIARI	Sintesi meccanochimica di nuovi materiali semiconduttori inorganici con proprietà multifunzionali e deposizione di film da fase liquida o con tecniche da vuoto per la realizzazione di dispositivi fotoelettrici
8°	Dott.ssa Emma BARILLI	Nanomateriali Bioattivi e Fluorescenti per Applicazioni Avanzate in Nanomedicina
9°	Dott. Lucas Arturo BEVILACQUA	Sostituzione di materie prime critiche (CRM) con materie prime non critiche nei materiali ceramici: eco-design di prodotti e componenti per l'industria ceramica. Definizione delle principali proprietà definite lungo il processo ceramico con l'obiettivo di individuare e di conseguenza minimizzare le eventuali criticità lungo la filiera della produzione
10°	Dott.ssa Cristina DI PIETRO	
11°	Dott.ssa Manuela Laurelle MBIDETH TCHATCHOUE	Nuovi materiali magnetici con contenuto ridotto di materie prime critiche per applicazioni nel campo dei magneti permanenti
12° pari merito	Dott.ssa Chiara MICUCCI	Sviluppo di strategie diagnostiche molecolari basate su sistemi CRISPR-Cas e nanotecnologie a DNA programmabili per la quantificazione ultra-sensibile di marcatori proteici oncologici.
12° pari merito	Dott.ssa Alessia PANOCCHIA	Idrogel composti iniettabili ottenuti da biopolimeri derivanti da materie prime rinnovabili e particelle nanostrutturate e multifunzionali di idrossiapatiti altamente biomimetiche e riassorbibili. Saranno formulati per essere processati tramite tecniche di stampa 3D al fine di ottenere strutture tridimensionali che riproducono il microambiente della matrice extracellulare e customizzati per l'ingegnerizzazione di organoidi in vitro per la medicina personalizzata

Sono altresì dichiarati idonei alle Borse di Studio a "TEMA VINCOLATO" i seguenti dottori:



<b>POSIZIONE</b>	<b>NOMINATIVO</b>	<b>IDONEITA' alle Borse di Studio a "TEMA VINCOLATO"</b>
14°	Dott.ssa Veronica SAPONARA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sviluppo di strategie diagnostiche molecolari basate su sistemi CRISPR-Cas e nanotecnologie a DNA programmabili per la quantificazione ultra-sensibile di marcatori proteici oncologici</li><li>• Sviluppo di metodi analitici accoppiati all'utilizzo di tecniche di machine learning per analisi untargeted e caratterizzazione di materiali a livello di micro e nanoscala.</li></ul>
15°	Dott. Francesco MASSA	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Finanziamento Regione Emilia-Romagna</b> DGR n. 344 del 10/03/2025: Materiali molecolari e polimerici per la Cattura, Uso e Stoccaggio dell'anidride carbonica: MaMo-CCUS</li><li>• Sviluppo di materiali innovativi da biomasse marine e microbiche per applicazioni nel campo della chimica sostenibile</li></ul>
16°	Dott. Francesco MORANDI	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Finanziamento Regione Emilia-Romagna</b> DGR n. 344 del 10/03/2025: Materiali molecolari e polimerici per la Cattura, Uso e Stoccaggio dell'anidride carbonica: MaMo-CCUS</li></ul>
17°	Dott. Manuel PETTENATI	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nuovi materiali magnetici con contenuto ridotto di materie prime critiche per applicazioni nel campo dei magneti permanenti</li><li>• Sviluppo di materiali innovativi da biomasse marine e microbiche per applicazioni nel campo della chimica sostenibile</li><li>• Sostituzione di materie prime critiche (CRM) con materie prime non critiche nei materiali ceramici: eco-design di prodotti e componenti per l'industria ceramica. Definizione delle principali proprietà definite lungo il processo ceramico con l'obiettivo di individuare e di conseguenza minimizzare le eventuali criticità lungo la filiera della produzione</li></ul>
18°	Dott.ssa Francesca CASCIARO	<ul style="list-style-type: none"><li>• Idrogel composti iniettabili ottenuti da biopolimeri derivanti da materie prime rinnovabili e particelle nanostrutturate e multifunzionali di idrossiapatiti altamente biomimetiche e riassorbibili. Saranno formulati per essere processati tramite tecniche di stampa 3D al fine di ottenere strutture tridimensionali che riproducono il microambiente della matrice extracellulare e customizzati per l'ingegnerizzazione di organoidi in vitro per la medicina personalizzata</li><li>• Nanomateriali Bioattivi e Fluorescenti per Applicazioni Avanzate in Nanomedicina</li></ul>
19°	Dott.ssa Ambar RIAZ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Caratterizzazione strutturale e ottica con tecniche di microscopia elettronica (TEM, SEM-CL/PL) di materiali e dispositivi multifunzionali</li><li>• Sintesi meccanochimica di nuovi materiali semiconduttori inorganici con proprietà multifunzionali e deposizione di film da fase liquida o con tecniche da vuoto per la realizzazione di dispositivi fotoelettrici</li></ul>



# UNIVERSITÀ DI PARMA

20°	Dott.ssa Syeda Anber Urooj WASTI	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sintesi meccanochimica di nuovi materiali semiconduttori inorganici con proprietà multifunzionali e deposizione di film da fase liquida o con tecniche da vuoto per la realizzazione di dispositivi fotoelettrici</li></ul>
-----	-------------------------------------	---

Prof. Paolo Martelli

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

U.O.R. - Unità Organizzativa Responsabile	Area Dirigenziale Didattica e Servizi agli Studenti	Dott. Michele Nicolosi
R.P.A. Responsabile del Procedimento Amministrativo	UO Formazione Post Lauream	Dott.ssa Sonia Rizzoli