



ADVANCED RESEARCH IN ECONOMICS AND MANAGEMENT

CICLO	XLI
COORDINATRICE	Prof.ssa Beatrice LUCERI email: beatrice.luceri@unipr.it Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2025
SEDI CONVENZIONATE	Università Cattolica del Sacro Cuore
POSIZIONI A BANDO	8
MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA o A DISTANZA
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	- 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. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2025.

OBIETTIVI FORMATIVI

Il **Dottorato in Advanced Research in Economics and Management** è un percorso triennale di alta qualificazione, ideato per formare ricercatori in grado di affrontare con rigore metodologico e visione innovativa le sfide della ricerca nelle scienze economiche e manageriali. Il corso nasce dall'esperienza maturata con il precedente dottorato in *Economia e Management dell'Innovazione e della Sostenibilità*, di cui valorizza i principali punti di forza e integra in modo costruttivo le possibilità di miglioramento, anche grazie al contributo attivo dei dottorandi e degli stakeholder coinvolti.

Il programma di studi fornisce ai dottorandi una solida preparazione interdisciplinare, strumenti analitici avanzati e competenze nei metodi quali-quantitativi, orientando alla costruzione di profili idonei a contribuire sia al progresso scientifico in ambito accademico, sia allo sviluppo di attività di ricerca in istituzioni pubbliche, imprese e organizzazioni internazionali. L'intero impianto didattico è pensato per affinare lo spirito critico, consolidare la progettualità e favorire l'autonomia scientifica dei partecipanti.

L'organizzazione del dottorato si sviluppa lungo tre assi portanti che definiscono il quadro complessivo dell'esperienza formativa.

- **Formazione metodologica:** i dottorandi acquisiscono competenze avanzate nell'analisi economica e manageriale, con particolare attenzione ai metodi quantitativi e qualitativi, alle tecniche computazionali e agli strumenti per la raccolta, elaborazione e interpretazione dei dati.
- **Specializzazione disciplinare:** ciascun dottorando è inserito in un gruppo di ricerca coerente con la propria area tematica, ricevendo una formazione mirata e approfondita, orientata allo sviluppo di una tesi scientificamente solida e innovativa.
- **Esperienza internazionale:** la partecipazione a programmi di ricerca presso università e centri di eccellenza esteri è fortemente incentivata, per favorire il confronto con metodologie avanzate e l'integrazione in reti scientifiche internazionali.

Il percorso formativo si articola nelle seguenti fasi:

- **1° anno**, acquisizione dei fondamenti della ricerca e definizione del progetto di tesi;
- **2° anno**, sviluppo della tesi e periodo di visiting research presso atenei o centri di ricerca internazionali;
- **3° anno**, finalizzazione della tesi e partecipazione a convegni scientifici nazionali e internazionali



AMBITI DI RICERCA DEL CORSO

- Innovazione e competitività: politiche industriali e modelli di crescita sostenibile
- Branding e creazione di valore: impatto dell'innovazione sul marketing e sul comportamento del consumatore
- Governance d'impresa e innovazione: nuovi modelli di controllo e misurazione della performance
- Finanza aziendale: struttura del capitale, strategie d'investimento e gestione dei rischi
- Innovazione e sostenibilità nelle filiere agroalimentari
- Etica e sostenibilità nelle relazioni tra economia, aziende e società
- Altro ambito di ricerca coerente con il settore scientifico dei membri del Collegio Docenti

Posti con Borsa di Studio

N°	Fondi	Tematica di ricerca
2	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	
1	Università Cattolica del Sacro Cuore	
1	Università Cattolica del Sacro Cuore	Economia e management verso nuovi paradigmi: misurazioni e modelli per un equilibrio fra sostenibilità sociale e ambientale
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 dalla AIEF (Associazione Italiana Educatori Finanziari)	Educazione finanziaria e tecnologie didattiche: confronto tra diverse modalità di apprendimento
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (Alte competenze per concorrere alle sfide della transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità - PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 344 del 10/03/2025) - CUP D92J25000110002 	Innovazione organizzativa nelle filiere alimentari corte dell'Emilia-Romagna: teorie, buone pratiche e strumenti di analisi
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (Alte competenze per concorrere alle sfide della transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità - PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 344 del 10/03/2025) - CUP J33C25000580002 	Welfare aziendale e territoriale per il benessere lavorativo nella società digitale

MODALITA' DI AMMISSIONE

Valutazione TITOLI: fino a 60 punti con minimo 40 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 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 <https://unipr.esse3.cineca.it/Root.do> nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.

PROVA ORALE

DATA

9 settembre 2025

ORA

09:00

LUOGO

AULA D
Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali (DISEA)
Via Kennedy, 6 – 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 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

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 Tesi di Laurea di secondo livello o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 8.000 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	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso (MAX circa 8.000 caratteri bibliografia e spaziature incluse). 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). 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)		
Curriculum Vitae et studiorum	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.	Fino a 10 Punti
Tesi di Laurea	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	Fino a 15 Punti
Progetto di Ricerca	Valutazione in base al valore scientifico, all’originalità della proposta, alla articolazione, alla fattibilità della proposta e alla coerenza con le tematiche del dottorato.	Fino a 22 Punti
Statement of Research Interest	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.	Fino a 6 Punti
Pubblicazioni scientifiche	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>	Fino a 3 Punti
Altri titoli	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, seminariali o formative universitarie.	Fino a 4 punti
Valutazione PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI
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	- o conoscenza della lingua straniera - o buona argomentazione relativa al progetto - o preparazione sulle tematiche del corso di dottorato	Fino a 60 punti



BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	
CICLO	XLI
COORDINATRICE	Prof.ssa Elena MAESTRI email: elena.maestri@unipr.it Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2025
POSIZIONI A BANDO	6
MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione Titoli Prova Orale IN PRESENZA o a DISTANZA
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	- 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. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2025.
OBIETTIVI FORMATIVI	
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.	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
• Biotecnologie ambientali • Biotecnologie genetiche ed evolutive • Biotecnologie molecolari	

Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Ambito di ricerca
1	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	Biotecnologie genetiche ed evolutive
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	Biotecnologie molecolari



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 Centro Biopharmanet TEC (<i>fondi Prof.ssa B. Montanini</i>)	TEMATICA IN AMBITO Biotecnologie molecolari Caratterizzazione di patologie cardio-polmonari mediante metodologie omiche.
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Centro Biopharmanet TEC (<i>fondi Prof. R. Ferrari</i>)	TEMATICA IN AMBITO Biotecnologie molecolari Screening CRISPR-Cas9 per l'identificazione di regolatori epigenetici della COPD (Chronic obstructive pulmonary disease).
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Consorzio Interuniversitario Nazionale per le Scienze Ambientali CINSIA	TEMATICA IN AMBITO Biotecnologie ambientali Biotecnologie applicate alle tematiche ambientali più attuali: inquinamento, sostenibilità nelle produzioni alimentari, salute del cibo, delle persone e dell'ambiente
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (Alte competenze per concorrere alle sfide della transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità - PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 344 del 10/03/2025) - CUP D92J25000110002     	TEMATICA IN AMBITO Biotecnologie ambientali Circolarità nelle filiere agroindustriale in Emilia-Romagna per la transizione ecologica: da residui ad ammendanti per la salute del suolo

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 o con oggettive difficoltà di raggiungere la sede.

A tal fine i candidati dovranno presentare una **RICHIESTA motivata** come da modello allegato al bando di concorso. La Commissione si riserva di accettare o rifiutare le richieste.

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 di una o più tematiche di ricerca deve essere indicata obbligatoriamente nella domanda di partecipazione ALLEGATO A.

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, o sostenendo l'orale interamente in inglese.

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 https://unipr.esse3.cineca.it/Root.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.
PROVA ORALE	DATA	4 settembre 2025 (con eventuale prolungamento al giorno successivo)
	ORA	09:00



	LUOGO	AULA A+B e aule adiacenti Podere Ambolana Moroni Parco Area delle Scienze, 33/A – Campus Universitario 43124 PARMA	
ALTRE INDICAZIONI	La scelta dell’AMBITO di ricerca da esprimere nell’allegato A è OBBLIGATORIA e determina la scelta dell’argomento di discussione della prova orale. Si possono scegliere più TEMATICHE vincolate dello stesso AMBITO – la scelta è possibile anche il giorno stesso dell’orale. Per le borse con tematiche non vincolate 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 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	
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 Tesi di Laurea di secondo livello 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)	
ELENCO TITOLI VALUTABILI		
(saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Curriculum Vitae et studiorum	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.	Fino a 5 punti
Voto di Laurea	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	Fino a 20 Punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2025)	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).	Fino a 18 punti



Tesi di Laurea	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato (descrivere sinteticamente gli argomenti nel curriculum)	Fino a 6 punti
Pubblicazioni scientifiche	Pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate (WOS, Scopus): 2 punti per ogni pubblicazione (ai fini valutativi è necessario allegare alla domanda copia pdf di ogni pubblicazione)	Fino a 6 Punti
Comunicazioni a convegni, pubblicazioni su riviste nazionali indicizzate, capitoli di libri	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)	Fino a 3 punti
Valutazione PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI
La prova ORALE 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.	Fino a 80 punti



FISICA	
CICLO	XLI
COORDINATRICE	Prof.ssa Raffaella BURIONI email: raffaella.burioni@unipr.it Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2025
POSIZIONI A BANDO	8
MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA o A DISTANZA
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	- 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. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2025.
OBIETTIVI FORMATIVI	
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 referee. 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.	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
- Eterostrutture multiferroiche per il controllo elettrico del magnetismo e del trasporto quantistico (TEMA VINCOLATO) - Modellazione della selettività di spin indotta dalla chiralità nel trasferimento di elettroni per applicazioni quantistiche (TEMA VINCOLATO) - Accettori non fullerenici per pannelli fotovoltaici organici efficienti lavorati sotto vuoto (TEMA VINCOLATO) - Nuovi aspetti e applicazioni delle teorie di campo (TEMA VINCOLATO) - Analisi archeometrica di vetri e ceramiche provenienti da ville romane in Italia e Francia - Dinamica intrinseca dell'emulsione, da esperimenti sulla Terra e in microgravità - Gastronomia computazionale: reti, ingredienti e strutture culinarie nei sistemi complessi alimentari - Problemi inversi in teorie di campo quantistiche - Dinamica Stocastica e grandi deviazioni nell'apprendimento in alte dimensioni: un approccio di fisica statistica alle reti neurali profonde e ricorrenti - Sviluppo di modelli di nuova fisica e loro analisi cosmologica utilizzando dati di galassie - Controllo di sistemi quantistici a multicorpi per tecnologie quantistiche	



Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)
2	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	
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 Scorrimento Avviso MUR n. 104 del 02-02-2022 - D.D. n. 1401 del 18-09-2024 - PRIN 2022 Scorrimento - Settore ERC PE3 "Berry phase Engineering with Antiferromagnets and Topological Insulators (BEAT)" - Codice Progetto 2022LP5K7Z - Codice CUP D53C24003310006 e fondi Progetto di Ateneo UNIPR-Diamond Light Source) 	Multiferroic heterostructures for electrical control of magnetism and quantum transport
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche (Progetto CASTLE - ERC-2022-SYG DEL PROGRAMMA HORIZON EUROPE, G.A. n. 101071533, CUP D93C22001170006)	Modeling Chirality-Induced Spin Selectivity in Electron Transfer for Quantum Applications
1	Finanziata dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	New aspects and applications of field theories
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (Alte competenze per concorrere alle sfide della transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità - PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 344 del 10/03/2025) - CUP D92J25000110002 	Non-fullerene acceptors for efficient vacuum-processed organic photovoltaic

POSTI RISERVATI	
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 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.

Lingua straniera
di cui verrà accertata la conoscenza

INGLESE

La verifica avverrà in forma orale e consisterà nello svolgimento di parte del colloquio in lingua inglese.

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 https://unipr.esse3.cineca.it/Root.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.
PROVA ORALE	DATA	3 settembre 2025 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	ORA	09.00
	LUOGO	Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche PLESSO FISICO Parco Area delle Scienze, 7/A 43124 PARMA
ALTRE INDICAZIONI		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 XLI ciclo del Dottorato di Ricerca in Fisica, e descritte all'indirizzo https://corsi.unipr.it/it/phd-fis/progetti 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. 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 Tesi di Laurea di secondo livello . Per i laureandi l'abstract deve essere controfirmato dal Relatore di tesi
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 e Statement of Research Interest	max n. 3 pagine, redatto in inglese . 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 https://corsi.unipr.it/it/phd-fis/progetti 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.	
ELENCO TITOLI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Curriculum Vitae et studiorum	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.	Fino a 25 punti
Tesi di Laurea	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.	Fino a 5 punti
Progetto di Ricerca e Statement of Research Interest	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	Fino a 10 punti
Altri Titoli	Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato. Pubblicazioni, premi, presentazioni a congressi, stages, tirocini, borse di studio, lettere di presentazione ecc.	Fino a 10 punti
Valutazione PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI
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	○ preparazione sulle tematiche relative alla tesi magistrale svolta ○ buona argomentazione relativa al progetto ○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato ○ conoscenza della lingua straniera	Fino a 70 punti



INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	
CICLO	XLI
COORDINATORE	Prof. Andrea SPAGNOLI email: andrea.spagnoli@unipr.it Dipartimento di Ingegneria e Architettura
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2025
POSIZIONI A BANDO	7
MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale in PRESENZA o A DISTANZA
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	- 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. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2025.
OBIETTIVI FORMATIVI	
Sviluppare competenze specialistiche nell'ambito di: (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; (2) Ingegneria strutturale e geotecnica: comportamento meccanico di materiali, componenti strutturali e strutture; comportamento dei terreni e delle opere geotecniche; (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	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO (il candidato deve obbligatoriamente indicare un AMBITO DI RICERCA nel modulo ALLEGATO A e presentare un PROGETTO DI RICERCA nell'ambito pertinente)	
• Ingegneria delle Infrastrutture e del Territorio • Ingegneria Strutturale e Geotecnica • Architettura e Città	

Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)
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)

N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dalla VE.I.CO.PAL. S.r.l.	OPUS - Ottimizzazione della Progettazione di micropali di fondazione finalizzata all'Utilizzo Sostenibile dei materiali da costruzione
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (Alte competenze per la resilienza e la sostenibilità del territorio e delle comunità - PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 2072 del 04/11/2024) – CUP D92J25000010006 	POSEIDON - Predictive and Operational System for Efficient Identification and Dynamic Observation of Floods under Climate Change Scenarios
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (Alte competenze per concorrere alle sfide della transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità - PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 344 del 10/03/2025) - CUP D92J25000110002 	Artificial Intelligence support for efficient pavement management and maintenance planning

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

VALUTAZIONE TITOLI		E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina https://unipr.esse3.cineca.it/Root.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.
PROVA ORALE	DATA	8 settembre 2025 (con eventuale prolungamento al giorno successivo)
	ORA	09:30
	LUOGO	Dipartimento di Ingegneria e Architettura Parco Area delle Scienze, 181/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 <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 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
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 Tesi di Laurea di secondo livello 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	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 https://corsi.unipr.it/it/phd-ica/tematiche-di-ricerca . 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 assegnato dal Collegio dei Docenti.
Statement of Research Interest	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.

DOCUMENTAZIONE NON OBBLIGATORIA

Lettere di Presentazione	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: spagnoli@unipr.it . Il candidato, pertanto, non dovrà effettuare l'upload tramite la procedura di iscrizione online al concorso.
Pubblicazioni scientifiche	Max 2 articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc.

ELENCO TITOLI VALUTABILI

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



Curriculum Vitae et studiorum	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. Obbligatorio: Statement of Research Interest. NON obbligatorio: Lettere di presentazione.	Fino a 30 punti
Voto di Laurea		Fino a 5 punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2025)		Fino a 5 punti
Tesi di Laurea	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)	Fino a 6 Punti
Progetto di Ricerca		Fino a 25 punti
Pubblicazioni scientifiche	Max 2 articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc.	Fino a 4 punti
Valutazione PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI
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 agli ambiti di ricerca del corso di dottorato	○ conoscenza della lingua straniera ○ buona argomentazione relativa al progetto ○ preparazione sugli ambiti di ricerca del corso di dottorato	Fino a 50 punti



INGEGNERIA INDUSTRIALE	
CICLO	XLI
COORDINATORE	Prof. Alessandro TASORA email: alessandro.tasora@unipr.it Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2025
POSIZIONI A BANDO	8 (Modificato con D.R. n. 1257 del 21.07.2025)
MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA o A DISTANZA
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	- 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. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2025.
OBIETTIVI FORMATIVI	
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 problemi tecnico-scientifici 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, presso enti o aziende. La fase di internazionalizzazione prevista nel curriculum triennale permette di instaurare rapporti con realtà straniere, offrendo al Dottore di Ricerca un'opportunità per inserirsi in un contesto scientifico che trascende i confini nazionali.	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
• Meccanica teorica, applicata, dei materiali, tecnologia dei materiali, dei continui e delle strutture, costruzioni di macchine, misure e diagnostica; • Aspetti economici, organizzativi, gestionali, logistici, impiantistici e legali in campo ingegneristico; • Energetica, termodinamica e fluidodinamica, macchine, fisica tecnica; • Industry 4.0 e sviluppi futuri	

Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	



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

***Modificato con D.R. n. 1257 del 21.07.2025**

N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dalla Kosme S.r.l..	Caratterizzazione delle proprietà chimico-meccaniche di materie plastiche per processo di stiro-soffiaggio utilizzato in ambito beverage.
1	Finanziata in parte dall'Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) e con fondi di ATENEO e cofinanziata dalla System Logistics S.p.A.	Caratterizzazione del comportamento meccanico (statico/dinamico) di materiali a bassissime temperature e valutazione di diversi tipi di collegamento strutturale, in particolare saldature, a tali temperature.
1	Finanziata in parte dall'Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) e con fondi di ATENEO e cofinanziata dalla Casappa S.p.A.	Sviluppo di pompe oleodinamiche per soluzioni elettro attuate funzionanti su amplissimi campi di velocità di rotazione.
1	Finanziata in parte dall'Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali – DISTI (fondi VOLPI_2023_CT_LUTECH)	Sviluppo di strumenti avanzati per la modellazione, la progettazione e l'ottimizzazione di sistemi industriali, quali la simulazione numerica (FEM e CFD), la progettazione modulare e scalabile, l'automazione intelligente e lo sviluppo di gemelli digitali (Digital Twin)
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (Alte competenze per concorrere alle sfide della transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità - PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 344 del 10/03/2025) - CUP D92J25000110002 	Enhancing digitalization and sustainability in manufacturing through machine learning and data-driven optimisation
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (Alte competenze per concorrere alle sfide della transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità - PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 344 del 10/03/2025) - CUP D92J25000110002 	Progettazione, realizzazione e caratterizzazione di materiali a matrice polimerica per il packaging sostenibile
1	Finanziata dal Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali – DISTI	Ottimizzazione avanzata di sistemi logistici e produttivi tramite approcci ibridi basati su sim-euristici e intelligenza artificiale

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 nella lettura e traduzione di un testo scientifico.

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 https://unipr.esse3.cineca.it/Root.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.
PROVA ORALE	DATA	8 settembre 2025 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	ORA	09:00
	LUOGO	Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali Sala Master - Palazzina 3 – Sede Scientifica Parco Area delle Scienze 181/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 <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 Tesi di Laurea di secondo livello 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	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. 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). 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)		
Curriculum Vitae et studiorum	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.	Fino a 25 Punti
Tesi di Laurea	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato	Fino a 10 Punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: - o valore scientifico e originalità della proposta - o articolazione della proposta - o fattibilità della proposta	Fino a 15 Punti
Statement of Research Interest	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	Fino a 5 punti
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri	Fino a 5 punti
Lettere di Presentazione	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 caricate direttamente a cura del firmatario sulla cartella <u>REFERENCE LETTER</u>. Il file deve essere denominato "Cognome e Nome del candidato - Lettere di presentazione - Dottorato in Ingegneria Industriale". Il candidato, pertanto, non dovrà effettuarne l'upload tramite la procedura di iscrizione online al concorso.	Fino a 5 punti
Altri Titoli Accademici	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.	Fino a 2 punti
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	– 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 – Attività lavorativa – Tirocinio professionalizzante – Tirocinio formativo e di orientamento – Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere – Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili) – Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.)	Fino a 3 punti
Valutazione PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI
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	- o buona argomentazione relativa al progetto - o preparazione sulle tematiche del corso di dottorato - o conoscenza della lingua straniera	Fino a 50 punti



MEDICINA MOLECOLARE	
CICLO	XLI
COORDINATORE	Prof. Prisco MIRANDOLA email: prisco.mirandola@unipr.it Dipartimento di Medicina e Chirurgia
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2025
POSIZIONI A BANDO	7
MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	- 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. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2025.
OBIETTIVI FORMATIVI	
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.	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
• Diagnostica salivare e tossicità orale in pazienti affette da carcinoma duttale infiltrante della mammella in trattamento immunoterapico e/o con farmaci a bersaglio molecolare. • L'impatto delle diete plant-based sull'aumento di incidenza di ortorexia nervosa in Emilia-Romagna: alimentazione sostenibile ma insostenibile • Ruolo della Proteina DDIT4 nei meccanismi di chemioresistenza. • Stratificazione del rischio nel carcinoma squamocellulare del cavo orale (OSCC) sulla base di nuovi biomarcatori salivari (miRNA). • Studio del ruolo delle citochine infiammatorie nella transizione fenotipica di cellule epiteliali e vascolari in vitro. • Studio e progettazione di materiali bioattivi per la riparazione di difetti ossei e mucosi nel cavo orale e nelle ossa mascellari • Studio e progettazione di nuovi sistemi di score per la definizione dell'intervallo post mortale nel late PMI	

Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca
1	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	• Stratificazione del rischio nel carcinoma squamocellulare del cavo orale (OSCC) sulla base di nuovi biomarcatori salivari (miRNA).
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	



		Studio del ruolo delle citochine infiammatorie nella transizione fenotipica di cellule epiteliali e vascolari in vitro.
Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)		
N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi Progetto Start-up 2024 Fondazione AIRC ID 30579 CUP D93C25000550007)	Ruolo della Proteina DDIT4 nei meccanismi di chemioresistenza
1	Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi Prof. Meleti)	Diagnostica salivare e tossicità orale in pazienti affette da carcinoma duttale infiltrante della mammella in trattamento immunoterapico e/o con farmaci a bersaglio molecolare
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi Prof.ssa Valentina Bugelli)	Studio e progettazione di nuovi sistemi di score per la definizione dell'intervallo post mortale nel late PMI
1	Finanziata dal C.N.R. Consiglio Nazionale delle Ricerche - ISSMC	Studio e progettazione di materiali bioattivi per la riparazione di difetti ossei e mucosi nel cavo orale e nelle ossa mascellari
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (Alte competenze per concorrere alle sfide della transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità - PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 344 del 10/03/2025) – CUP D92J25000110002	L'impatto delle diete plant-based sull'aumento di incidenza di ortorexia nervosa in Emilia-Romagna: alimentazione sostenibile ma insostenibile.

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

INGLESE

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

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 <https://unipr.esse3.cineca.it/Root.do> nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.



PROVA ORALE	DATA	10 settembre 2025	
	ORA	10:30	
	LUOGO	Dipartimento di Medicina e Chirurgia Via Gramsci, 14 43126 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 Tesi di Laurea di secondo livello 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	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. 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). 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)

Curriculum Vitae et studiorum	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) Saranno inoltre valutate le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea (fino a 5 punti) Schema di attribuzione del punteggio al voto di laurea in centodecimi: - 110 con lode: punti 5 - 110: punti 3 - da 100 a 109: 0,2 punti ogni unità di voto - voto di laurea uguale o inferiore a 100 nessun punto. Schema di attribuzione del punteggio per gli esami di profitto espressi in trentesimi (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2023): - media dei voti > 28: punti 5 - media dei voti > 27: punti 3	Fino a 15 punti
--------------------------------------	---	------------------------



	- media dei voti > 25: punti 1 - media dei voti uguale o inferiore a 25: nessun punto.	
Tesi di Laurea	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	Fino a 7 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: - o valore scientifico e originalità della proposta: punti 2,5 - o articolazione della proposta: punti 2,5 - o fattibilità della proposta: punti 2,5 - o coerenza con le tematiche del dottorato: punti 2,5	Fino a 10 punti
Statement of Research Interest	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	Fino a 8 punti
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc. Sarà valutato il contributo del candidato e la collocazione editoriale del prodotto.	Fino a 7 punti
Lettere di Presentazione	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.	Fino a 3 punti
Altri Titoli Accademici	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	Fino a 5 punti
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	– 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 – Attività lavorativa – Tirocinio professionalizzante – Tirocinio formativo e di orientamento – Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere – Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili) – Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi ecc.)	Fino a 5 punti
Valutazione PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI
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	- o Conoscenza della lingua straniera: fino a 4 punti. - o Capacità di argomentazione del progetto di ricerca: fino a 28 punti. - o Preparazione sulla tematica scelta: fino a 28 punti.	Fino a 60 punti



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**



MICROBIOTA AND HEALTH	
CICLO	XLI
COORDINATORE	Prof. Marco VENTURA email: marco.ventura@unipr.it Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2025
POSIZIONI A BANDO	5
MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione Titoli Prova Orale IN PRESENZA
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	- 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. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2025.
OBIETTIVI FORMATIVI	
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.	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
• studio del microbiota e delle sue interazioni con l'uomo • studio del microbiota e delle sue interazioni con gli animali • studio del microbiota e delle sue interazioni con l'ambiente	

Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	studio del microbiota e delle sue interazioni con l'uomo e con gli animali
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 dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (Alte competenze per la resilienza e la sostenibilità del territorio e delle comunità - PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 2072 del 04/11/2024) – CUP D92J25000010006 	Biodiversità microbica degli ambienti e ricadute sul clima e sul benessere degli organismi viventi, in un approccio di One Health (ECOPLANET).



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

PROVA ORALE IN PRESENZA

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

VALUTAZIONE TITOLI		E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina https://unipr.esse3.cineca.it/Root.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.
PROVA ORALE	DATA	5 settembre 2025 (con eventuale prolungamento al giorno 8 settembre 2025)
	ORA	09:30
	LUOGO	AULA 5 PLESSO DI BIOSCIENZE Parco Area delle Scienze, 11/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 <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 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
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 Tesi di Laurea di secondo livello 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)	
ELENCO TITOLI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Curriculum Vitae et studiorum	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.	Fino a 5 punti
Voto di Laurea	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	Fino a 20 Punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2025)	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)	Fino a 18 punti
Tesi di Laurea	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato o congruità con i SSD rappresentati nel collegio di dottorato (descrivere sinteticamente gli argomenti nel curriculum)	Fino a 6 punti
Pubblicazioni scientifiche	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).	Fino a 6 punti
Comunicazioni a convegni, pubblicazioni su riviste nazionali indicizzate, capitoli di libri	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).	Fino a 3 punti
Valutazione PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI
La prova ORALE 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	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.	Fino a 80 punti



NEUROSCIENZE	
CICLO	XLI
COORDINATORE	Prof. Luca BONINI email: luca.bonini@unipr.it Dipartimento di Medicina e Chirurgia
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2025
CURRICULA	1. Neuroscienze 2. Biologia del Comportamento
POSIZIONI A BANDO	8
MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA o A DISTANZA
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	- 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. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2025.
OBIETTIVI FORMATIVI	
- Fornire una visione globale e interdisciplinare dei settori di ricerca proposti, garantendo un alto grado di specializzazione nella ricerca in tali ambiti; - Acquisire competenze e abilità nell'uso autonomo di almeno una tecnica di indagine neuroscientifica; - Favorire lo sviluppo di reti di relazioni e scambi nazionali ed internazionali volti alla condivisione e approfondimento della tematica di ricerca affrontata	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
Neuroscienze integrate: neurofisiologia comparativa e neuroetologia, neuroscienze cognitive e sociali, psicologia cognitiva, psicologia della percezione e dell'azione, psicobiologia, psicofisiologia. Biologia del comportamento: 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.	

Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)
2	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	
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	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (Fondo Italiano per la Scienza codice FIS-2023-01129, CUP: D53C25000790001 Resp.le Prof. Di Cesare) 	Meccanismi neurali della comunicazione affettiva nell'interazione uomo-robot
1	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (Fondo Italiano per la Scienza codice FIS-2023-01129, CUP: D53C25000790001 Resp.le Prof. Di Cesare) 	Meccanismi neurali che modulano il comportamento umano in contesti sociali naturali
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi Fondazione BIAL – codice: 403/2024 – Titolo del progetto: The Inner Working of Primate Brain during Natural Sleep - Resp.le Prof. Lanzilotto - DGn.275/2025 – CUP D93C25000560007)	Ruolo funzionale della via visiva sottocorticale durante la veglia e dinamica neuronale durante il sonno naturale in scimmie in libero movimento
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dalla AIEF (Associazione Italiana Educatori Finanziari)	Correlati neurofisiologici dell'apprendimento tramite insegnamento diretto, da remoto o testuale
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (Alte competenze per concorrere alle sfide della transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità - PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 344 del 10/03/2025) - CUP D92J25000110002 	Plasticità cognitiva della volpe in un mondo che cambia: nuove tecnologie per studiare l'adattamento della fauna agli ambienti urbani

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

VALUTAZIONE TITOLI		E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina https://unipr.esse3.cineca.it/Root.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.
PROVA ORALE	DATA	1° settembre 2025 (con eventuale prolungamento al giorno successivo)
	ORA	09:00
	LUOGO	Dipartimento di Medicina e Chirurgia PLESSO BIOTECNOLOGICO INTEGRATO – AULA C Via Volturmo, 39/E – 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 tema di ricerca di dottorato sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.
		IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA 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)
Tesi di Laurea	Tesi completa in formato pdf o, per i laureandi, bozza di tesi approvata dal Relatore
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	Redatto in inglese , 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 (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) ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, obiettivi, metodologia e risultati attesi . 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)

Curriculum Vitae et studiorum	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.	Fino a 40 punti
--------------------------------------	--	------------------------

Il curriculum Vitae et Studiorum sarà valutato in base ai seguenti titoli e punteggi



Voto di Laurea	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;	Fino a 10 punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2025)	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	Fino a 10 punti
Tesi di Laurea	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	Fino a 10 Punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: - o valore scientifico: punti 2,5 - o strutturazione della proposta: punti 2,5 - o 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	Fino a 10 Punti
Statement of Research Interest	Testo breve – max n. 1 pagina – in lingua inglese	Fino a 2 punti
Pubblicazioni scientifiche	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.	Fino a 5 Punti
Altri Titoli Accademici	Altri titoli accademici in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato (1 punto per titolo)	Fino a 3 punti
Valutazione PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI
La prova ORALE prevede: A1) <u>Neuroscienze</u>: la relazione orale su 2 argomenti estratti a sorte (uno dalla lista 1 e uno dalla lista 2) tra quelli indicati di seguito: 1.1. Genesi e trasmissione dell'impulso nervoso 1.2. La sinapsi 1.3. I riflessi 1.4. Basi molecolari e cellulari della trasduzione del segnale 1.5. Basi neurali della plasticità 2.1. Il sistema motorio 2.2. Il sistema visivo 2.1. Il sistema somato-sensoriale 2.2. Il sistema nervoso autonomo	- o 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); - o Fino a 20 punti per l'argomentazione relativa al progetto; - o Fino a 20 punti per la conoscenza della lingua straniera	Fino a 80 punti



2.3. Neurobiologia dell'apprendimento e memoria A2) <u>Biologia del comportamento</u>: la relazione orale su 2 argomenti estratti a sorte (uno dalla lista 1 e uno dalla lista 2) tra quelli indicati nella lista di seguito riportata: 1.1 Imprinting e sviluppo del comportamento 1.2. Apprendimento individuale e sociale 1.3. Genetica ed epigenetica del comportamento 1.4. Ormoni, neurotrasmettitori e comportamento 2.1.Comportamento riproduttivo: investimento parentale e selezione sessuale, sistemi di accoppiamento e cure parentali 2.2 Comportamento e organizzazione sociale 2.3. Aggressività, aggressione e gerarchie sociali 2.4. Tecniche di osservazione etologica del comportamento B) la presentazione e discussione del progetto di ricerca finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato; la discussione avverrà in inglese, per valutare la conoscenza e padronanza della lingua.		
--	--	--



PSICOLOGIA	
CICLO	XLI
COORDINATRICE	Prof.ssa Ada CIGALA email: ada.cigala@unipr.it Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2025
POSIZIONI A BANDO	6
MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA o A DISTANZA
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	- 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. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2025.
OBIETTIVI FORMATIVI	
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.	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
• Processi psicologici nelle società complesse • Processi di sviluppo e di apprendimento individuale e di gruppo in contesti tipici e atipici • Processi interattivi e relazionali coinvolti nell'intervento clinico e sociale • Processi psicologici in contesti sociali e organizzativi	

Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)
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)		
N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dall'Istituto Tecnologie Didattiche del C.N.R. – Consiglio Nazionale delle Ricerche	La mentalizzazione nei Bambini e Adolescenti con un Disturbo dello Spettro Autistico



1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (Alte competenze per concorrere alle sfide della transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità - PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 344 del 10/03/2025) - CUP D92J25000110002    	Sustainable Human Resource Management e gestione della fragilità nelle organizzazioni: identificazione di strumenti di supporto alle azioni e alle politiche organizzative per la qualità della vita lavorativa e per una performance sostenibile
----------	--	---

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

VALUTAZIONE TITOLI		E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina https://unipr.esse3.cineca.it/Root.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.
PROVA ORALE	DATA	10 settembre 2025
	ORA	10:00
	LUOGO	AULA C 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 Tesi di Laurea di secondo livello 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). Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato. N.B. 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.

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 31.10.2025)	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea : - 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 media dei voti : - 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	○ <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 punti 18 ○ <u>Aspetti formali e grammaticali</u>: fino a punti 2 ○ <u>Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato</u>: fino a punti 8	Fino a 28 punti
Il Curriculum Vitae et Studiorum del candidato sarà valutato in base ai seguenti titoli e punteggi:		
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali, relazioni presentate nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri, monografie.	Fino a 8 punti
Altri Titoli Accademici	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	Fino a 3 punti
Altre esperienze di ricerca	Esperienze di ricerca in Italia e all'estero, soggiorni di studio o ricerca all'estero, premi, borse di studio, contratti di ricerca (presentare documenti ufficiali che certifichino l'esperienza)	Fino a 6 punti



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	○ conoscenza della lingua straniera (inglese): punti 10 ○ discussione e argomentazione del progetto: punti 35 ○ conoscenza su almeno una delle tematiche del corso di dottorato e motivazioni all'attività di ricerca: punti 15	Fino a 60 punti



SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	
CICLO	XLI
COORDINATORE	Prof. Mauro RICCO' email: mauro.ricco@unipr.it Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2025
SEDI CONVENZIONATE	C.N.R. – Consiglio Nazionale delle Ricerche
POSIZIONI A BANDO	13 (Modificato con D.R. n. 1233 del 16.07.2025)
MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione Titoli Prova Orale IN PRESENZA o A DISTANZA
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	- 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. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2025.
OBIETTIVI FORMATIVI	
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.	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
• Materiali per la sensoristica e bioelettronica • Materiali per l'accumulo elettrochimico (batterie e supercondensatori) • Tecniche di nanodiagnostica • Polimeri auxetici • Sensori e dispositivi supramolecolari • Nanostrutture di carbonio • Strutture di semiconduttori a bassa dimensionalità • Polimeri autoriparanti e autodiagnostici • Materiali ceramici e compositi • Vitrimeri • Materiali per le bionanotecnologie e per la nanomedicina • Schiume solide fotocatalitiche • Materiali semiconduttori per applicazioni in elettronica di potenza e rivelazione di radiazione UVC • Materiali porosi per la separazione chimica • Materiali molecolari e nanostrutturati per energia, salute ed ambiente • Film sottili e nanostrutture magnetiche multifunzionali • Materiali magnetici per la transizione energetica (magneti permanenti, materiali magnetici a memoria di forma, materiali magnetocalorici) • Idrogel compositi per la stampa 3D di biomatrici per l'ingegneria tissutale (BIO X 3D printer - CNR-ISSMC ; Bio-Hybrid Composites for Regenerative Medicine - CNR-ISSMC)	



Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca
1	C.N.R. Consiglio Nazionale delle Ricerche - IMEM	Studio delle proprietà chimiche, meccaniche ed elettroniche di composti metallorganici su substrati conduttori ed isolanti mediante spettroscopia XPS e microscopia a scansione di sonda.
1	C.N.R. Consiglio Nazionale delle Ricerche - ISSMC	Materiali geopolimerici multifunzionali per l'industria di processo, recupero ambientale, edilizia e trasporti
Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando) * Modificato con D.R. n. 1233 del 16.07.2025		
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 AIRC MFAG 2024 "CRISPR-Cas-Powered Detection Technologies for Protein Biomarkers in Bodily Fluids CUP D53C24005900007)	Sviluppo di strategie diagnostiche molecolari basate su sistemi CRISPR-Cas e nanotecnologie a DNA programmabili per la quantificazione ultra-sensibile di marcatori proteici oncologici.
1	Finanziata in parte dall'Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) e con fondi di ATENEO e cofinanziata dal C.N.R. Consiglio Nazionale delle Ricerche - ISSMC	Idrogel compositi 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
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale	Nanomateriali Bioattivi e Fluorescenti per Applicazioni Avanzate in Nanomedicina
1	Finanziata in parte dall'Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) e cofinanziata dal C.N.R. Consiglio Nazionale delle Ricerche - IMEM	Nuovi materiali magnetici con contenuto ridotto di materie prime critiche per applicazioni nel campo dei magneti permanenti
1	Finanziata in parte dall'Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) e cofinanziata dal C.N.R. Consiglio Nazionale delle Ricerche - IMEM	Caratterizzazione strutturale e ottica con tecniche di microscopia elettronica (TEM, SEM-CL/PL) di materiali e dispositivi multifunzionali
1	Finanziata in parte dall'Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) e cofinanziata dal C.N.R. Consiglio Nazionale delle Ricerche - IMEM	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
1	Finanziata in parte dall'Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) e cofinanziata dal C.N.R. Consiglio Nazionale delle Ricerche - ISSMC	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



1	Finanziata in parte dall'Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale	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.
1	Finanziata in parte dall'Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche (Progetto CASTLE - ERC-2022-SYG DEL PROGRAMMA HORIZON EUROPE, G.A. n. 101071533, CUP D93C22001170006)	Modellizzazione teorica e computazionale di materiali molecolari funzionali con speciale riferimento al fenomeno della Chirality Induced Spin Selectivity (CISS)
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (Alte competenze per concorrere alle sfide della transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità - PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 344 del 10/03/2025) - CUP D92J25000110002    	Materiali molecolari e polimerici per la Cattura, Uso e Stoccaggio dell'anidride carbonica: MaMo-CCUS
1	C.N.R. Consiglio Nazionale delle Ricerche - ISSMC	Sviluppo di materiali innovativi da biomasse marine e microbiche per applicazioni nel campo della chimica sostenibile

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** 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 traduzione di un testo scientifico

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 https://unipr.esse3.cineca.it/Root.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.
PROVA ORALE	DATA	4 settembre 2025 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	ORA	09:30
	LUOGO	AULA 1 PLESSO BIOSCIENZE Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale



		Parco Area delle Scienze, 11/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 <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 Tesi di Laurea di secondo livello 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)	
ELENCO TITOLI VALUTABILI * Modificato con D.R. n. 1233 del 16.07.2025 (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Curriculum Vitae et studiorum	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 20 punti
Voto di Laurea	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	Fino a 20 punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2025)	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	Fino a 20 punti
Tesi di Laurea	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato (descrivere sinteticamente gli argomenti nel curriculum)	Fino a 10 Punti



Statement of Research Interest	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	Fino a 5 Punti
Pubblicazioni scientifiche	Articoli e/o reviews su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing, abstract di relazioni o poster presentati nell'ambito di convegni o simposi	Fino a 5 punti

Valutazione PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI
La prova ORALE prevede la presentazione e discussione della propria tesi magistrale e dello statement of research interest 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	○ conoscenza della lingua straniera: punti 10 ○ preparazione sulle tematiche relative alla tesi magistrale svolta: punti 25 ○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: punti 25	Fino a 60 punti



SCIENZE CHIMICHE	
CICLO	XLI
COORDINATORE	Prof. Giovanni MAESTRI email: giovanni.maestri@unipr.it Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2025
POSIZIONI A BANDO	15
MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA o A DISTANZA
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	- 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. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2025.
OBIETTIVI FORMATIVI	
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.	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
• Chimica Analitica • Chimica Generale e Inorganica • Chimica Fisica • Chimica Industriale • Chimica Organica	

Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca
1	Finanziata in parte dall'Università degli Studi di Parma (Fondi MUR), 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. 1409 del 14-09-2022 – Bando PRIN 2022 PNRR - Settore ERC PE11- Titolo Progetto: Bioactive compounds to Extend food Shelf-life through Innovative Technologies (BEST) - Codice Progetto P2022M3H2K - Codice CUP D53D23018680001 - Finanziato	Valutazione analitica di contaminanti in materiali a contatto con alimenti



UNIVERSITÀ
DI PARMA

	dall'Unione Europea - NextGenerationEU) e dalla Food Contact Center S.r.l.    	
1	Finanziata in parte dall'Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) e con fondi di ATENEO	Progettazione di materiali cristallini funzionali di rilevanza ambientale
1	Finanziata in parte dall'Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) e con fondi di ATENEO	Sistemi multifunzionali come leganti per biomacromolecole e mimici di enzimi
1	Finanziata in parte dall'Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) e con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità ambientale (fondi Progetto FIL_INC_C_2024_CAPALDO__COFIN, CUP D53C25000160005)	Sintesi meccanochimica di composti di rilevanza industriale
1	Finanziata in parte dall'Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) e con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità ambientale (PNRR-M4C2- I1.1-Avviso MUR n.104 del 02-02-2022-PRIN2022-Settore ERC PE5-Titolo Progetto:Nickel-catalyzed carboxylations enabled by the calixarene scaffold (Ni_CO2_CALIX)-Codice Progetto 20227Z3BL8-Codice CUP D53D23010240001-Finanziato dall'Unione Europea-NextGenerationEU)    	Funzionalizzazioni di legami C-H metallo catalizzate per la sintesi di molecole di interesse farmaceutico
1	Finanziata in parte dall'Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) e con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità ambientale (fondi Progetto MANI_A_24_HORIZONEU_BACTERADIX_01, CUP D93C24002080006)    	Sintesi di DNasi artificiali per antibatterici di nuova generazione per combattere AMR
1	Finanziata in parte dall'Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) e 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)    	Proteine artificiali per applicazioni in biocatalisi e diagnostica
1	Dipartimento di Scienze Chimiche della Vita e della Sostenibilità Ambientale (fondi Progetto MSCA20240000010, CUP D93C25000480007)    	Strategie sintetiche enantioselettive mediate da luce visibile

UNIVERSITÀ DI PARMA

Via Università, 12 - 43121 Parma

www.unipr.it



UNIVERSITÀ
DI PARMA

1	Dipartimento di Scienze Chimiche della Vita e della Sostenibilità Ambientale (fondi Progetto FIS-2023-01733 "NHC-Ligated Boryl Radicals: New Frontiers in Halogen-Atom Transfer", CAPA_L_23_MUR_XAT2.0_01, CUP D53C25000690001) 	Nuovi approcci asimmetrici in chimica radicalica
1	Dipartimento di Scienze Chimiche della Vita e della Sostenibilità Ambientale (fondi Progetto FIS-2023-01733 "NHC-Ligated Boryl Radicals: New Frontiers in Halogen-Atom Transfer", CAPA_L_23_MUR_XAT2.0_01, CUP D53C25000690001) 	Sviluppo di complessi innovativi degli elementi del gruppo 13 per la sintesi e la catalisi
1	Dipartimento di Scienze Chimiche della Vita e della Sostenibilità Ambientale (fondi Progetto FIS-2023-01733 "NHC-Ligated Boryl Radicals: New Frontiers in Halogen-Atom Transfer", CAPA_L_23_MUR_XAT2.0_01, CUP D53C25000690001) 	Funzionalizzazione di polimeri mediata dalla luce
1	Dipartimento di Scienze Chimiche della Vita e della Sostenibilità Ambientale (fondi Progetto "Dipartimenti di Eccellenza")	Sintesi e caratterizzazione di materiali organici funzionali per potenziali applicazioni optoelettroniche
1	Finanziata dalla RSE – Ricerca sul sistema energetico S.p.A.	SVILUPPO DI MATERIALI E PROCESSI PER IL RECUPERO SELETTIVO DI MATERIE PRIME CRITICHE E STRATEGICHE DA SORGENTI NON CONVENZIONALI
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (Alte competenze per concorrere alle sfide della transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità - PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 344 del 10/03/2025) - CUP D92J25000110002 	Approcci molecolari di metabolomica, big data e tecniche di Machine Learning per una produzione sostenibile
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (Alte competenze per concorrere alle sfide della transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità - PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 344 del 10/03/2025) - CUP D92J25000110002 	Approcci Metallo-Chelanti nella Lotta alla Resistenza Antimicrobica: Nuovi Complessi di Tiosemicarbazoni

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

UNIVERSITÀ DI PARMA

Via Università, 12 - 43121 Parma

www.unipr.it



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 discussione di parte delle tematiche di ricerca in lingua inglese.

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 <https://unipr.esse3.cineca.it/Root.do> nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.

DATA

2 settembre 2025 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)

ORA

10:00

PROVA ORALE

LUOGO

Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
PLESSO CHIMICO
Parco Area delle Scienze, 17/A – Campus Universitario
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

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 **Tesi di Laurea di secondo livello** 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	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. 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). 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)		
Curriculum Vitae et studiorum	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. Rilevanza in campo chimico della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea e di altre attività di ricerca.	Fino a 21 punti
Tesi di Laurea	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato (descrivere sinteticamente gli argomenti nel curriculum)	Fino a 10 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: ○ valore scientifico e originalità della proposta ○ articolazione della proposta ○ fattibilità della proposta ○ coerenza con le tematiche del dottorato	Fino a 2 punti
Statement of Research Interest	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.	Fino a 3 punti
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc Impatto e rilevanza dei titoli presentati attinenti alle Scienze Chimiche	Fino a 4 punti
Valutazione PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI
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	○ Conoscenza della materia e predisposizione del candidato alle attività di ricerca proposte. ○ La conoscenza della lingua inglese viene valutata a livello di discussione di argomenti di ricerca e comprensione di testi scientifici.	Fino a 80 punti



SCIENZE DEGLI ALIMENTI	
CICLO	XLI
COORDINATORE	Prof. Massimiliano RINALDI email: massimiliano.rinaldi@unipr.it Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2025
CURRICULA	1. Scienze degli Alimenti 2. Prodotti per l'Industria della Salute e degli Alimenti
POSIZIONI A BANDO	13
MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA o A DISTANZA
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	- 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. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2025.
OBIETTIVI FORMATIVI	
Il Corso di Dottorato in Scienze degli Alimenti si propone di formare figure professionali altamente qualificate, in grado di affrontare le sfide attuali e future del settore agroalimentare. Il piano formativo è progettato in linea con la strategia Next Generation EU, combinando competenze di alta specializzazione con un programma di formazione dedicato a tematiche chiave quali: • bioeconomia circolare; • agricoltura sostenibile e di precisione; • produzioni innovative e sostenibili; • sostenibilità nella dieta; • valorizzazione dei sottoprodotti. A queste conoscenze si affianca lo sviluppo di competenze trasversali a supporto dell'innovazione, tra cui l'utilizzo dei big data e delle metodologie di intelligenza artificiale. Nell'arco del ciclo di dottorato, i candidati e le candidate prendono parte anche ad un percorso di alta specializzazione dedicato all'imprenditorialità e alla valorizzazione dell'invenzione, realizzato in collaborazione con la struttura regionale ART-ER. Grande attenzione è dedicata all'integrazione delle competenze, alla formazione multi-, inter- e transdisciplinare, oltre che all'internazionalizzazione. I dottorandi hanno infatti l'opportunità di partecipare a progetti di ricerca internazionali e di confrontarsi con esperti stranieri di rilievo attraverso seminari e incontri dedicati. Infine il dottorato incoraggia la partecipazione attiva ad iniziative di interazione con il territorio e public engagement, favorendo lo sviluppo di abilità di trasferimento di conoscenza e di dialogo con tutte le componenti del sistema alimentare e la parti interessate.	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
1. ECONOMIA AGROALIMENTARE: Comprendere i fattori che influenzano le preferenze alimentari dei consumatori: un'integrazione tra scienze comportamentali, sensoriali e tecnologie digitali 2. NUTRIZIONE UMANA: Valutazione della distribuzione <i>in situ</i> di metaboliti bioattivi della dieta utilizzando approcci innovativi e tradizionali	



3. CHIMICA DEGLI ALIMENTI: Modellistica avanzata di contaminanti e costituenti alimentari: approcci computazionali per svelare i fondamenti molecolari della loro azione
4. NUTRIZIONE UMANA: Nutrizione di precisione per pazienti con cancro al polmone: valutazione di raccomandazioni dietetiche personalizzate su parametri nutrizionali e metabolici
5. NUTRIZIONE UMANA: Caratterizzazione di composti bioattivi circolanti e delle interazioni microbiota intestinale-ospite mediante metabolomica LC-MS in pazienti con carcinoma polmonare
6. CHIMICA ORGANICA: Studio del rischio allergenico in nuove fonti proteiche mediante l'applicazione di approcci molecolari
7. TECNOLOGIE ALIMENTARI: Ottimizzazione di proprietà organolettiche e strutturali di prodotti vegetali innovativi attraverso biotrasformazioni
8. ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE: Valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio relativi alla presenza di contaminanti chimici inorganici ed organici negli alimenti
9. TECNOLOGIE ALIMENTARI: Utilizzo di tecnologie innovative per l'ottenimento di modificazioni strutturali controllate in alimenti
10. TECNOLOGIE ALIMENTARI: Campi elettrici pulsati a bassa intensità per la stimolazione metabolica di batteri lattici: sviluppo di soluzioni innovative nel settore lattiero caseario e di prodotti alternativi
11. CHIMICA DEGLI ALIMENTI: Studio dell'impatto di micro-nanoplastiche in filiere alimentari strategiche

Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca
2	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	- Economia Agroalimentare - Nutrizione umana
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	Chimica degli Alimenti
Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)		
N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
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" G.A. n. 101162297 CUP D97G24000120006) 	Nutrizione di precisione per pazienti con cancro al polmone: valutazione di raccomandazioni dietetiche personalizzate su parametri nutrizionali e metabolici
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" G.A. n. 101162297 CUP D97G24000120006) 	Caratterizzazione di composti bioattivi circolanti e delle interazioni microbiota intestinale-ospite mediante metabolomica LC-MS in pazienti con carcinoma polmonare
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco	Studio del rischio allergenico in nuove fonti proteiche (nuovi ingredienti e prodotti di base proteica mediante l'applicazione di approcci molecolari, quali la proteomica)



1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dalla "Fondazione Edmund Mach"	Ottimizzazione di proprietà organolettiche e strutturali di prodotti vegetali innovativi attraverso biotrasformazioni
1	Finanziata in parte dall'Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco	Valutazione dell'esposizione e caratterizzazione del rischio relativi alla presenza di contaminanti chimici inorganici ed organici negli alimenti
1	Finanziata in parte dall'Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco	Utilizzo di tecnologie innovative per l'ottenimento di modificazioni strutturali controllate in alimenti
1	Finanziata in parte con fondi dell'azienda "Barilla G. e R. Fratelli S.p.A." e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco a valere sul Progetto FOOD-ER CUP E97G22000210002 	Studio dell'impatto di micro-nanoplastiche in filiere alimentari strategiche
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (Alte competenze per concorrere alle sfide della transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità - PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 344 del 10/03/2025) - CUP D92J25000110002. 	Campi elettrici pulsati a bassa intensità per la stimolazione metabolica di batteri lattici: sviluppo di soluzioni innovative nel settore lattiero caseario e di prodotti alternativi

POSTI RISERVATI

Dottorato Industriale riservato a dipendenti dell'Impresa CORBION-PURAC B.V. (con mantenimento dello stipendio)

2

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 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 https://unipr.esse3.cineca.it/Root.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.
PROVA ORALE	DATA	2 settembre 2025 (con eventuale prolungamento al giorno successivo)
	ORA	10:00
	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
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 Tesi di Laurea di secondo livello 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	Redatto in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso e di lunghezza non superiore alle 2 pagine. Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato PENA LA 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. 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. (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)

Curriculum Vitae et studiorum	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.	Fino a 20 punti
--------------------------------------	--	------------------------



Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: ○ valore scientifico e originalità della proposta: fino a punti 10 ○ articolazione della proposta: fino a punti 5 ○ fattibilità della proposta: fino a punti 5	Fino a 20 punti
Statement of Research Interest	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	Fino a 2 punti
Pubblicazioni scientifiche	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. Lavori su rivista internazionale: punti 2 Lavori su rivista nazionale: punti 1	Fino a 3 punti
Altri Titoli Accademici	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	Fino a 2 punti
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	– 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 – Attività lavorativa – Tirocinio professionalizzante – Tirocinio formativo e di orientamento – Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere – Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili)	Fino a 3 punti
Valutazione PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI
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	○ conoscenza dell'INGLESE e per i candidati stranieri anche dell'ITALIANO: fino a punti 10 ○ argomentazione relativa al progetto proposto: punti 40 ○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: punti 20	Fino a 70 punti



SCIENZE DEL FARMACO	
CICLO	XLI
COORDINATORE	Prof. Fabio SONVICO email: fabio.sonvico@unipr.it Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2025
CURRICULA	1. Innovazione nel campo delle Scienze Farmaceutiche 2. Prodotti per l'Industria della Salute e degli Alimenti
POSIZIONI A BANDO	10
MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	- 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. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2025.
OBIETTIVI FORMATIVI	
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. 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 approcci complementari. Il programma di ricerca, che sfocia nella tesi dottorale, è seguito da un supervisore che, oltre a guidare la formazione del dottorando, ne incoraggia il raggiungimento di obiettivi scientifici (pubblicazioni) o di trasferimento tecnologico. Di norma i dottorandi trascorrono un periodo di secondment in prestigiose sedi di ricerca straniere, in questo facilitati dall'adesione al consorzio ULLA, che facilita i programmi di mobilità verso sedi quali Uppsala University – Faculty of Pharmacy (Sweden), University College London – School of Pharmacy (United Kingdom), Leiden University – Leiden Academic Centre for Drug Research (the Netherlands), VU Amsterdam – Chemistry and Pharmaceutical Sciences (the Netherlands), University of Copenhagen – Drug Research Academy (Denmark), Université Paris-Saclay – Faculty of Pharmacy (France), KU Leuven – Faculty of Pharmaceutical Sciences (Belgium), University of Helsinki – Faculty of Pharmacy (Finland), Université de Genève – School of Pharmaceutical Sciences.	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
• Progettazione e sintesi di composti biologicamente attivi, nell'ambito della chimica farmaceutica • Biofarmaceutica-farmacocinetica, nell'ambito del settore della tecnologia farmaceutica • Farmacologia sperimentale e tossicologica • Biochimica, biofisica e biologia molecolare • Chimica bio-organica	



Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	- Progettazione e sintesi di composti biologicamente attivi, nell'ambito della chimica farmaceutica - Farmacologia sperimentale e tossicologica - Chimica bio-organica
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	Biofarmaceutica-farmacocinetica, nell'ambito del settore della tecnologia farmaceutica
Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)		
N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata dalla Chiesi Farmaceutici S.p.A.	Studio sul ruolo di immunità innata e le proteine del complemento in malattie cardio- respiratorie utilizzando modelli cellulari 3D, e animali
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (Territorio: transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità - 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 dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (Alte competenze per concorrere alle sfide della transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità - PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 344 del 10/03/2025) - CUP D92J25000110002 	Big data analysis and simulations for drug design and discovery

POSTI RISERVATI	
Dottorato Industriale riservato a dipendenti dell'Impresa Chiesi Farmaceutici S.p.A. (con mantenimento dello stipendio)	2
Riservato a borsisti di Stati Esteri (University of Texas at Huston, U.S.A.)	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	
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

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

VALUTAZIONE TITOLI

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

PROVA ORALE

DATA

2 settembre 2025 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)

ORA

09:30

LUOGO

Aula G – Plesso di Farmacia
Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
Parco Area delle Scienze, 27/A – Campus universitario
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

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 **Tesi di Laurea di secondo livello** o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max. 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

Max n. 3 pagine, redatto 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.		
ELENCO TITOLI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Curriculum Vitae et studiorum	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.	Fino a 20 Punti
Tesi di Laurea	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	Fino a 10 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: ○ valore scientifico e originalità della proposta: punti 5 ○ articolazione e fattibilità della proposta: punti 5 ○ coerenza con le tematiche del dottorato punti 5	Fino a 15 punti
Pubblicazioni scientifiche	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.	Fino a 5 punti
ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE Posto Riservato a Borsisti di Stati		
Curriculum Vitae et studiorum	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.	Fino a 40 punti
Tesi di Laurea	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	Fino a 30 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: ○ valore scientifico e originalità della proposta: punti 10 ○ articolazione e fattibilità della proposta: punti 10 ○ coerenza con le tematiche del dottorato punti 10	Fino a 30 punti
Pubblicazioni scientifiche	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.	Fino a 20 punti
Valutazione PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI
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	○ Argomentazioni relative al progetto: fino a punti 30 ○ Preparazione sulle tematiche del corso: fino a punti 30 ○ Conoscenza della lingua straniera: fino a punti 10	Fino a 70. punti



SCIENZE DELLA TERRA	
CICLO	XLI
COORDINATORE	Prof. Fabrizio BALSAMO email: fabrizio.balsamo@unipr.it Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2025
POSIZIONI A BANDO	5
MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA o A DISTANZA
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	- Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici: – Laurea Magistrale LM-11 Scienze per la conservazione dei beni culturali e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-60 Scienze della natura e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-74 Scienze e tecnologie geologiche e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-79 Scienze Geofisiche e ordinamenti didattici precedenti; – 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 31.10.2025.
OBIETTIVI FORMATIVI	
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.	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
1. Paleontologia e Paleoecologia 2. Geologia Stratigrafica e Sedimentologica 3. Geologia Strutturale e Tettonica 4. Geografia Fisica e Geomorfologia 5. Geologia Applicata 6. Mineralogia 7. Petrologia e Petrografia 8. Geochimica e Vulcanologia 9. Geofisica e Geofisica Applicata	



Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	<i>Tematica o Ambito di ricerca</i> <i>(la descrizione completa delle tematiche di ricerca è visibile in “Avvisi dal corso” sul sito web https://corsi.unipr.it/it/phd-ster)</i>
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	• Controlli della placca inferiore sulla forma e sullo sviluppo dei cunei di accrezione collisionali: il cuneo di accrezione calabro come caso di studio (AMBITO n. 2) • La faglia Nord Anatolica nel Mar Egeo: vincoli strutturali e geocronologici (AMBITI n. 3 e n. 6) • Scenari geodinamici del Mediterraneo a partire dal tardo Miocene dedotti da record stratigrafici di movimenti litosferici verticali (AMBITI n. 9, n. 2 e n. 3) • Valutazione probabilistica del rischio sismico in Italia tramite modelli geodinamici vincolati da dati geodetici e conoscenze a priori di geologia strutturale (AMBITI n. 9, n. 2 e n. 3) • Le acque saline dell'Emilia Romagna come risorsa per le materie prime critiche: aspetti geochimici e geochimico-ambientali (AMBITO n. 8) • Evoluzione delle sorgenti magmatiche attraverso l’arco delle Marianne: nuove prospettive da vulcaniti e gabbri perforati (DSDP Leg 60) (AMBITI n. 7 e n. 8) • Influenza delle zone di faglia in rocce carbonatiche sul flusso idrico sotterraneo a diverse scale spaziali (AMBITI n. 5 e n. 3) • Riattivazione fragile di zone di taglio precambriane nel Brasile nordorientale: implicazioni per l'evoluzione del Margine Equatoriale offshore (AMBITI n. 3 e n. 2)
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 dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (Alte competenze per la resilienza e la sostenibilità del territorio e delle comunità - PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 2072 del 04/11/2024) – CUP D92J25000010006 	EVELINE - Effetti transitori della VEgetazione sull’Innesco di fraNE indotte da pioggia: modellazione a scala territoriale finalizzata alla protezione delle infrastrutture.

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

**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 paragrafo tratto da una pubblicazione scientifica

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 <https://unipr.esse3.cineca.it/Root.do> nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.

PROVA ORALE**DATA**

8 settembre 2025 (con eventuale prolungamento al giorno successivo)

ORA

09:00

LUOGO

Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
PLESSO SCIENZE DELLA TERRA
Parco Area delle Scienze, 157/A – Campus Universitario
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 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 **Tesi di Laurea di secondo livello** 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

Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso.
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**).
Il Progetto di Ricerca non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato, 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)		
Curriculum Vitae et studiorum	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.	Fino a 6 punti
Tesi di Laurea	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	Fino a 8 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: - o valore scientifico e originalità della proposta: punti 8 - o articolazione della proposta: punti 3 - o fattibilità della proposta: punti 3 - o coerenza con le tematiche del dottorato: punti 8	Fino a 22 punti
Statement of Research Interest	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	Fino a 1 punto
Pubblicazioni scientifiche	- o Abstract a congresso, nazionale o internazionale: punti 0,5 - o Articoli su riviste scientifiche (ISI/SCOPUS): punti 2 - o altre pubblicazioni (inerenti ai temi del dottorato): punti 1,0	Fino a 5 punti
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: - 110 e 110 con lode: punti 5 - da 107 a 109: punti 4.5 - da 105 a 106: punti 3.5 - da 100 a 104: punti 2.5 - da 95 a 99: punti 1 < 95: punti 0.5	Fino a 5 punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2025)	Punteggio relativo alla media dei voti: - da 28 a 30: punti 5 - da 27 a 27,99: punti 4.5 - da 26,5 a 26,99: punti 3.5 - da 26 a 26,49: punti 2.5 - da 25 a 25,99: punti 1 <25: punti 0.5	Fino a 5 punti
Altri Titoli Accademici	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	Fino a 1 punto
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili): max 1 punto - borse di studio, premi da associazioni scientifiche: max 1 punto	Fino a 2 punti
Valutazione PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI
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	- o conoscenza della lingua straniera: punti 5 - o buona argomentazione relativa al progetto: punti 50 - o preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: punti 15	Fino a 70 punti



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**



SCIENZE FILOSOFICHE, SOCIALI, DEL PATRIMONIO CULTURALE E AMBIENTALE	
CICLO	XLI
COORDINATRICE	Prof.ssa Federica VERATELLI e-mail: federica.veratelli@unipr.it Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2025
CURRICULA	1. Scienze Filosofiche 2. Scienze Socio-Antropologiche 3. Scienze dell'Educazione 4. Scienze Storico-Artistiche, della Musica e dello Spettacolo
POSIZIONI A BANDO	5
MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA e A DISTANZA (in presenza di particolari requisiti, v. sotto)
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	– Laurea magistrale o specialistica ed equipollenti specialistiche o vecchio ordinamento, compresa nelle classi di seguito elencate: • LM-1 Antropologia culturale ed etnologia • LM-2 Archeologia • LM-3 Architettura del paesaggio • LM-5 Archivistica e biblioteconomia • LM-10 Conservazione dei beni architettonici e ambientali • LM-11 Scienze per la conservazione dei beni culturali • LM-12 Design • LM-14 Filologia moderna • LM-15 Filologia, letterature e storia dell'antichità • LM-19 Informazione e sistemi editoriali • LM-36 Lingue e letterature dell'Africa e dell'Asia • LM-37 Lingue e letterature moderne europee e americane • LM-38 Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internazionale • LM-39 Linguistica • LM-43 Metodologie informatiche per le discipline umanistiche • LM-45 Musicologia e beni musicali • LM-47 Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie • LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale • LM-49 Progettazione e gestione dei sistemi turistici • LM-50 Programmazione e gestione dei servizi educativi • LM-51 Psicologia • LM-55 Scienze cognitive • LM-57 Scienze dell'educazione degli adulti e della formazione continua • LM-59 Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità • LM-62 Scienze della politica • LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni • LM-64 Scienze delle religioni • LM-65 Scienze dello spettacolo e produzione multimediale • LM-70 Scienze e tecnologie alimentari • LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali • LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio • LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura • LM-77 Scienze economico-aziendali • 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-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 31.10.2025.

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 Curriculum o Ambito di ricerca
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	• Scienze Filosofiche • Scienze dell'Educazione • Scienze Storico-Artistiche, della Musica e dello Spettacolo



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

N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali (Progetto Horizon Europe INTERFACED – Grant Agreement n. 101178268 “Interfaces for Democratic Participation: Deliberation, Mobilization and Contestation Since the Onset of the Covid-19 Pandemic” – CUP D93C24001540006) 	Il progetto studia le interazioni tra movimenti sociali e istituzioni medialti nella post pandemia con <i>Mixed Methods</i> : interviste in profondità e analisi di frame, eventi di protesta e piattaforme social.
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali (fondi DUSIC_PEDAGOGIA_RICERCA). 	La scuola di fronte ai bisogni educativi emergenti e alle sfide della contemporaneità: fare ricerca e formazione tra sviluppo professionale e innovazione didattica

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	FRANCESE, INGLESE, TEDESCO (A SCELTA DEL/DELLA CANDIDATO/A)	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

VALUTAZIONE TITOLI		È a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina https://unipr.esse3.cineca.it/Root.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.
PROVA ORALE	DATA	8 settembre 2025 (con eventuale prolungamento al giorno successivo)
	ORA	10:00
	LUOGO	Aula Magna “Scivoletto” Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali Plesso Borgo Carissimi, 10 43121 PARMA



ALTRE INDICAZIONI	La scelta del curriculum da esprimere nell'allegato A e durante la procedura di domanda online 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. Per gli studenti stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana livello B2.

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 Tesi di Laurea di secondo livello 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	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. 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). 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)

Curriculum Vitae et studiorum	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".	Fino a 7 punti
Tesi di Laurea	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca.	Fino a 25 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: ○ valore scientifico e originalità della proposta ○ articolazione della proposta ○ fattibilità della proposta ○ coerenza con le tematiche del dottorato	Fino a 28 punti
Pubblicazioni scientifiche	Monografie, articoli su riviste nazionali e internazionali, atti di convegni, capitoli di libro, recensioni, schede di catalogo.	Fino a 12 punti
Altri titoli accademici e professionali	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.	Fino a 8 punti



Valutazione PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI
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.	○ conoscenza della lingua straniera: punti 5 ○ conoscenze disciplinari, competenze metodologiche e capacità argomentative: fino a punti 35	Fino a 40 punti



SCIENZE GIURIDICHE	
CICLO	XLI
COORDINATORE	Prof. Francesco MAZZACUVA email: francesco.mazzacuva@unipr.it Dipartimento di Giurisprudenza, Studi Politici e Internazionali
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2025
POSIZIONI A BANDO	4
MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA o A DISTANZA
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	- 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. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2025.
OBIETTIVI FORMATIVI	
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. 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. 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. 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.	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
• GIUR-02/A (IUS/04) – Diritto commerciale • GIUR-08/A (IUS/12) – Diritto tributario • GIUR-11/B (IUS/21) – Diritto pubblico comparato • GIUR-12/A (IUS/15) – Diritto processuale civile	



Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca
2	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	- GIUR-11/B (IUS/21) – Diritto pubblico comparato - GIUR-12/A (IUS/15) – Diritto processuale civile
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	GIUR-08/A (IUS/12) – Diritto tributario

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 (Alte competenze per concorrere alle sfide della transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità - PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 344 del 10/03/2025) - CUP D92J25000110002     	GIUR-02/A (IUS/04) – Diritto commerciale: Proprietà intellettuale e innovazione della filiera agroalimentare di fronte alle nuove tecnologie

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 IDONEITÀ: 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 traduzione di un testo scientifico.

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 https://unipr.esse3.cineca.it/Root.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.
PROVA ORALE	DATA	8 settembre 2025 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	ORA	10:00
	LUOGO	AULA "BANDIERA" 1° PIANO PALAZZO CENTRALE ATENEIO DI PARMA Via Università, 12 - 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 Tesi di Laurea di secondo livello 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	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. 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). 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)		
Curriculum Vitae et studiorum	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. Punti per il titolo di laurea: - 110 con lode: punti 10 - 110: punti 8 - da 108 a 109: punti 6 - da 106 a 107: punti 4 - da 104 a 105: punti 2 Punteggio relativo alla media dei voti (per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureino entro il 31.10.2025): - da 29/30 a 30/30: punti 8 - da 28/30 a 28,99/30: punti 4 - da 27/30 a 27,99/30: punti 2	Fino a 35 punti
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	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: ○ rigore metodologico: fino a 10 punti ○ originalità della proposta: fino a 8 punti ○ coerenza con l'ambito di ricerca scelto: fino a 2 punti	Fino a 20 punti



Pubblicazioni scientifiche	Monografie, articoli su riviste scientifiche, capitoli in volumi collettanei (univocamente riferibili al candidato)	Fino a 5 punti
Altri Titoli Accademici	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	Fino a 3 Punti
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	– 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 – Attività lavorativa – Tirocinio professionalizzante – Tirocinio formativo e di orientamento – Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere – Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili) – Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi. ecc.)	Fino a 2 Punti
Valutazione PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI
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	○ illustrazione del progetto: fino a 30 punti ○ preparazione sulle tematiche del settore scientifico disciplinare di riferimento per il progetto: fino a 20 punti	Fino a 50 punti



SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE TRASLAZIONALI

CICLO	XLI
COORDINATORE	Prof. Gabriele MISSALE email: gabriele.missale@unipr.it Dipartimento di Medicina e Chirurgia
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2025
POSIZIONI A BANDO	12 (Modificato con D.R. n. 1254 del 18.07.2025)
MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	- 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. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2025.

OBIETTIVI FORMATIVI

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.

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.

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.

AMBITI DI RICERCA DEL CORSO

1. Cellule staminali nella diagnosi e nella terapia delle neoplasie, delle malattie croniche e degenerative, delle cardiovasculopatie e delle patologie dell'apparato motorio;
2. Medicina traslazionale e disregolazione immunologica delle malattie dell'apparato digerente, respiratorie, infettive, ematologiche, oncologiche, endocrinologiche, nefrologiche, dermatologiche e delle vasculiti;
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;
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;
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;
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 cronico-degenerative

Posti con Borsa di Studio

N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)
1	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. 1254 del 18.07.2025**

N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dalla AIL PARMA ODV	Studio del ruolo di PA2G4 nella leucemia mieloide acuta
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dalla Amsterdam UMC – Department Lab. Medical Oncology (LabMO)	Studi su nuovi approcci terapeutici per superare la resistenza ai farmaci a bersaglio molecolare nel cancro del pancreas e nel cancro del polmone
2	Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi Progetto n. 3592 ARALDI_2023_HUMANTECHNOPOLE_BRIDGING, CUP D93C23000820005)	• L'interattoma e le reti di regolazione genica degli intermedi della biosintesi del colesterolo • Amidazione peptidica nella secrezione di GLP-1 e nei meccanismi di resistenza agli agonisti del recettore di GLP-1
2	Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi ARALDI_2024-HORIZON-EUROPE_ERC-2024-STG Progetto GLP1RES G.A. n. 101164006 CUP D93C24002190006)	
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" G.A. n. 101162297 CUP D97G24000120006) 	Valutazione degli aspetti metabolici e nutrizionali nel contesto della patologia oncologica polmonare e loro correlazione prognostica e predittiva dell'efficacia dei trattamenti
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (Alte competenze per concorrere alle sfide della transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità - PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 344 del 10/03/2025) - CUP D92J25000110002 	Traiettorie trascrittomiche delle cellule del sangue come predittori precoci di malattie cardiometaboliche nello studio longitudinale di coorte Barilla Offspring
1	Finanziata in parte con fondi del Dipartimento di Medicina e Chirurgia e cofinanziata dalla società Amgen S.r.l.	Ruolo dell'Esposoma nel rischio cardiovascolare residuo nel paziente con cardiopatia ischemica



POSTI RISERVATI

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)”
---	--

MODALITA' DI AMMISSIONE

Valutazione TITOLI: fino a 45 punti
PROVA ORALE: fino a 75 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 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

VALUTAZIONE TITOLI		E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina https://unipr.esse3.cineca.it/Root.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.
PROVA ORALE	DATA	2 settembre 2025 (con eventuale prolungamento al giorno successivo)
	ORA	09:00
	LUOGO	AULA 5 – POLO GRAMSCI Dipartimento di Medicina e Chirurgia Via A. Gramsci, 14 43126 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 Tesi di Laurea di secondo livello 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	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. 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). 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)		
Curriculum Vitae et studiorum	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.	Fino a 9 punti
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: • 110 con lode: punti 5 • 110: punti 3 • Da 106 a 109: punti 2 • Da 102 a 105: punti 1	Fino a 5 punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2025)	Punteggio relativo alla media dei voti: • 30/30: punti 5 • Da 28/30 a 29/30: punti 3 • Da 26/30 a 27/30: punti 2 • Da 24/30 a 25/30: punti 1	Fino a 5 punti
Tesi di Laurea	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	Fino a 2 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: ○ valore scientifico e originalità della proposta: punti 6 ○ articolazione della proposta: punti 2 ○ fattibilità della proposta: punti 1 ○ coerenza con le tematiche del dottorato: punti 1	Fino a 10 punti
Statement of Research Interest	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	Fino a 1 punti
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc.	Fino a 9 punti
Lettere di Presentazione	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: elisa.araldi@unipr.it	Fino a 3 punti



	Il candidato, pertanto, non dovrà effettuare l'upload tramite la procedura di iscrizione online al concorso.	
Altri Titoli Accademici	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	Fino a 3 punti
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	– 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 – Attività lavorativa – Tirocinio professionalizzante – Tirocinio formativo e di orientamento – Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere – Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili) – Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi. ecc.)	Fino a 3 punti
Valutazione PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI
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	○ Capacità di argomentare il progetto presentato: fino a 28 punti ○ Discussione dei punti critici del progetto: fino a 18 punti ○ Inquadramento del progetto nell'ambito delle conoscenze del settore: fino a 12 punti ○ Capacità di mitigare i rischi derivanti dai risultati inattesi: fino a 10 punti ○ Conoscenza della lingua inglese: fino a 7 punti	Fino a 75 punti



SCIENZE MEDICO-VETERINARIE	
CICLO	XLI
COORDINATORE	Prof. Gaetano DONOFRIO email: gaetano.donofrio@unipr.it Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2025
POSIZIONI A BANDO	7
MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	– Laurea Magistrale LM-42 Medicina Veterinaria e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-6 Biologia e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-8 Biotecnologie industriali e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-9 Biotecnologie mediche, Veterinarie e Farmaceutiche e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-86 Scienze Zootecniche e Tecnologie Animali e ordinamenti didattici precedenti; – 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 31.10.2025.
OBIETTIVI FORMATIVI	
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.	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
• Scienze Biopatologiche • Scienze Cliniche • Scienze di Base • Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali • Scienze Ispettive e Salute Pubblica	

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



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 Medico-Veterinarie (fondi CIPOLAT_2023_CONS_CFPR CIPOLAT_2024_CONS_LATTERIA-MANTOVA)	Approcci integrati per la valutazione del benessere animale e della qualità del latte mediante biomarcatori e modelli predittivi
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie (fondi Ospedale Veterinario P.P._OVUD_2025)	Applicazione di tecniche chirurgiche mini-invasive endoscopiche nella pratica clinica gastroenterologica degli equidi
1	Finanziata dalla Chiesi Farmaceutici S.p.A.	Vettori virali per la sperimentazione di malattie polmonari
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (Alte competenze per concorrere alle sfide della transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità - PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 344 del 10/03/2025) - CUP D92J25000110002    	Indagine sulla contaminazione da Escherichia coli produttori di Shiga tossine (STEC) in formaggi a latte crudo e carni crude nella Regione Emilia-Romagna ai fini della valutazione del rischio

MODALITA' DI AMMISSIONE

Valutazione TITOLI: fino a 40 punti
PROVA ORALE: fino a 80 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

INGLESE

Lettura, traduzione e comprensione di una parte di un articolo scientifico in inglese.

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 https://unipr.esse3.cineca.it/Root.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.
PROVA ORALE	DATA	8 settembre 2025 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	ORA	09:00
	LUOGO	AULA "C" Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie Via del Taglio, 10 43126 PARMA – ITALY



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 Tesi di Laurea di secondo livello 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	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. 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). 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)		
Curriculum Vitae et studiorum	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.	Fino a 2 punti
VOTO DI LAUREA	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: - 110 con lode: punti 3; - 110: punti 2; - da 100 a 109: 0,1 punto ogni unità di voto	Fino a 3 Punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2025)	Punteggio relativo alla media dei voti: - 30/30: punti 3; - da 26/30 a 29/30: punti 2; - da 22/30 a 25/30: punti 1; - da 18/30 a 21/30: punti 0,5.	Fino a 3 punti
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	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: o valore scientifico e originalità della proposta o articolazione della proposta o fattibilità della proposta o coerenza con le tematiche del dottorato	Fino a 10 punti



Statement of Research Interest	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	Fino a 5 punti
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste indicizzate nel database Scopus	Fino a 5 punti
Lettere di Presentazione	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: gaetano.donofrio@unipr.it Il candidato, pertanto, non dovrà effettuare l'upload tramite la procedura di iscrizione online al concorso.	Fino a 5 punti
Altri Titoli	Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.) di Pertinenza con le tematiche del dottorato: – 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 – Attività lavorativa – Tirocinio professionalizzante – Tirocinio formativo e di orientamento – Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere – Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili)	Fino a 5 punti
Valutazione PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI
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		Fino a 80 punti



SCIENZE STORICHE E DEL TESTO	
CICLO	XLI
COORDINATORE	Prof. Giulio IACOLI email: giulio.iacoli@unipr.it Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2025
CURRICULA	1. Discipline dell'Italianistica 2. Lingue e Letterature Straniere 3. Scienze dell'Antichità 4. Scienze Storiche
POSIZIONI A BANDO	4
MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA o A DISTANZA (in presenza di particolari requisiti, vd. sotto)
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	– Laurea magistrale o specialistica ed equipollenti specialistiche o vecchio ordinamento, compresa nelle classi di seguito elencate: • LM-1 Antropologia culturale ed etnologia • LM-2 Archeologia • LM-3 Architettura del paesaggio • LM-5 Archivistica e biblioteconomia • LM-10 Conservazione dei beni architettonici e ambientali • LM-11 Scienze per la conservazione dei beni culturali • LM-12 Design • LM-14 Filologia moderna • LM-15 Filologia, letterature e storia dell'antichità • LM-19 Informazione e sistemi editoriali • LM-36 Lingue e letterature dell'Africa e dell'Asia • LM-37 Lingue e letterature moderne europee e americane • LM-38 Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internazionale • LM-39 Linguistica • LM-43 Metodologie informatiche per le discipline umanistiche • LM-45 Musicologia e beni musicali • LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale • LM-49 Progettazione e gestione dei sistemi turistici • LM-52 Relazioni internazionali • LM-55 Scienze cognitive • LM-56 Scienze dell'economia • LM-59 Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità • LM-62 Scienze della politica • LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni • LM-64 Scienze delle religioni • LM-65 Scienze dello spettacolo e produzione multimediale • LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio • LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura • 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 31.10.2025.

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'ANTICHITÀ

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)	• Discipline dell'Italianistica • Scienze dell'Antichità • Scienze Storiche
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	• Lingue e Letterature Straniere



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

**INGLESE, FRANCESE,
SPAGNOLO, TEDESCO
(A SCELTA DEL/DELLA
CANDIDATO/A)**

La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà in una traduzione di un breve testo scientifico

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 https://unipr.esse3.cineca.it/Root.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.	
PROVA ORALE	DATA	9 settembre 2025 (con eventuale prolungamento al 10 settembre 2025)	
	ORA	09:00	
	LUOGO	AULA C 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. Per gli studenti stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana livello B2.

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 Tesi di Laurea di secondo livello 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	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. 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). 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)		
Curriculum Vitae et studiorum	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 7 Punti
Voto di laurea (o, in alternativa, media esami)	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)	Fino a 1 punto
Tesi di Laurea	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	Fino a 25 punto
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto (originalità, articolazione e fattibilità della ricerca proposta)	Fino a 28 Punti
Pubblicazioni scientifiche	Monografie, articoli su riviste nazionali e internazionali, atti di convegni, capitoli di libro, recensioni	Fino a 11 Punti
Altri Titoli	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	Fino a 8 Punti
Valutazione PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI
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	- o conoscenza della lingua straniera: punti 5 - o conoscenze e metodologia necessarie per la realizzazione del progetto: fino a punti 35	Fino a 40 punti



TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE	
CICLO	XLI
COORDINATORE	Prof. Alberto BONONI email: alberto.bononi@unipr.it Dipartimento di Ingegneria e Architettura
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2025
POSIZIONI A BANDO	14
MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA o A DISTANZA
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	- 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. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2025.
OBIETTIVI FORMATIVI	
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.	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
• Elettronica, strumentazione e azionamenti • Sistemi di elaborazione e automatica • Telecomunicazioni e campi elettromagnetici	

Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)
2	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
1	Finanziata in parte dall'Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) e con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura (fondi Prof. Lodi Rizzini LODIRIZZINI_2023_CT_E80GROUP) e dalla E80 Group S.p.A.	Metodi di localizzazione e mapping 3D per piattaforme robotiche non convenzionali in ambienti industriali
1	Finanziata in parte dall'Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) e con fondi di ATENEO e cofinanziata dalla Kosme S.r.l.	Modellizzazione e ottimizzazione di un sistema di levitazione magnetica per il trasporto di oggetti multipli, con minimizzazione del tempo di trasporto e dell'energia utilizzata



1	Finanziata in parte dall'Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) e con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura (fondi Prof. Guarino Lo Bianco CUP B53C22006840001 – Codice Bando PNC0000007_1)	Sviluppo di un esoscheletro assistivo per gli arti inferiori, in grado di gestire autonomamente il movimento su scalinate
1	Finanziata in parte dall'Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) e con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura (fondi Prof. Bertozzi BROG16DOTT, 66ZANELBR, 66QNXSSL12)	Modelli di deep learning multimodali per il rilevamento robusto nella guida autonoma
1	Finanziata in parte dall'Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) e con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura (fondi Prof. Ferrari PROGETTO FERRARI_2024_HE_DISTRIMUSE)	Sviluppo di sistemi IoT (Internet of Things) per l'analisi del movimento, con applicazioni soprattutto nel campo del monitoraggio biofisilogico
1	Finanziata dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura (fondi Prof. Ferrari)	Sviluppo di sistemi avanzati per la raccolta e l'integrazione di dati terrestri e satellitari per il monitoraggio distribuito in vari scenari, fra cui smart city e smart agriculture
1	Finanziata dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura (fondi Bertozzi BROG16DOTT, 66ZANELBR, 66QNXSSL12)	Simulazione di scenari di guida complessi con simulatori per addestramento di modelli di intelligenza artificiale
1	Finanziata dalla Green Waves S.r.l.	Studio di soluzioni innovative per reti di trasporto e antenne per sistemi di telecomunicazione 5G e 6G
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (Alte competenze per la resilienza e la sostenibilità del territorio e delle comunità - PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 2072 del 04/11/2024) – CUP D92J25000010006 	Edge e Fog Computing per la gestione sostenibile dell'irrigazione in Agricoltura (EFCA)
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (Alte competenze per concorrere alle sfide della transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità - PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 344 del 10/03/2025) - CUP D92J25000110002 	BOSS – Bayesian Optimization for Sustainable Synthesis

POSTI RISERVATI

Dottorato Industriale riservato a dipendenti dell'Impresa Casappa S.p.A. (con mantenimento dello stipendio)	1
Dottorato Industriale riservato a dipendenti dell'Impresa Kosme S.r.l. (con mantenimento dello stipendio)	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

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

VALUTAZIONE TITOLI

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

PROVA ORALE

DATA

3 settembre 2025 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)

ORA

14:00

LUOGO

Dipartimento di Ingegneria e Architettura
SEDE SCIENTIFICA DI INGEGNERIA
Parco Area delle Scienze, 181/A – Campus Universitario
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 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 **Tesi di Laurea di secondo livello** 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	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. Il Progetto di Ricerca <u>non</u> costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato, 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 https://dia.unipr.it/en/node/3080). 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). La mancata presentazione del progetto comporta l'esclusione dalla procedura.	
ELENCO TITOLI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Curriculum Vitae et studiorum	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. Verrà valutata anche la congruenza del Titolo di Studio conseguito con le tematiche del dottorato.	Fino a 25 punti
Tesi di Laurea	Verrà valutata la congruenza delle tematiche della tesi con quelle del dottorato.	Fino a 5 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: ○ valore scientifico e originalità della proposta: fino a punti 10 ○ articolazione della proposta: fino a punti 10 ○ fattibilità della proposta: fino a punti 10	Fino a 30 punti
Pubblicazioni scientifiche	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.	Fino a 5 punti
Lettere di Presentazione	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. A tal scopo i candidati sono invitati a contattare e consultare uno dei gruppi di ricerca riconducibili al Dottorato in Tecnologie dell'Informazione. Dovranno essere inviate direttamente a cura del firmatario all'indirizzo e-mail: alberto.bononi@unipr.it Il candidato, pertanto, non dovrà effettuare l'upload tramite la procedura di iscrizione online al concorso.	Fino a 2 punti
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	Valutazione di durata (per le borse di studio e i tirocini), punteggio (per il test GRE), prestigio (per i premi)	Fino a 3 punti



Valutazione PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI
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	○ conoscenza della lingua straniera: punti 5 ○ buona argomentazione relativa al progetto: punti 25 ○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: punti 20	Fino a 50 punti