







BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE		
CICLO	XL	
COORDINATRICE	Prof.ssa Elena MAESTRI email: <u>elena.maestri@unipr.it</u> Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale	
DURATA	3 anni	
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2024	
POSIZIONI A BANDO	8 (Modificato con D.R. n. 1556 del 02.07.2024)	
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 31.10.2024. 	

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.

- Biotecnologie ambientali
- Biotecnologie genetiche ed evolutive
- Biotecnologie molecolari

	Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca	
2	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	Biotecnologie ambientaliBiotecnologie genetiche ed evolutive	
1	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	Biotecnologie molecolari	
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	Biotecnologie ambientali	









	Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando) * Modificato con D.R. n. 1556 del 02.07.2024				
N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA			
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 509 del 03/04/2023) - CUP D92J23000420006	TEMATICA Biotecnologie genetiche ed evolutive Valutazione di nuovi biomarker di esposizione a particolato atmosferico urbano in relazione alla transizione in atto tra autoveicoli a carburante fossile e autoveicoli elettrici			
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa Preclinics S.r.l. CUP D92J24000210004	TEMATICA Biotecnologie molecolari Caratterizzazione di anticorpi a dimensione ridotta (nanobody, pico-body) e sviluppo di una piattaforma innovativa per la loro selezione a fini diagnostici e terapeutici			
1	Finanziata dalla Chiesi Farmaceutici S.p.A.	Caratterizzazione di modelli in vivo ed ex vivo di patologie neonatali mediante tecnologie multi-omiche per identificare popolazioni cellulari e geni associati a queste patologie			

POSTI RISERVATI

Riservato a titolari di **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 40 punti con minimo 18 punti per accedere alla Prova Orale

PROVA ORALE: fino a 80 punti

Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120

Programma PROVA ORALE

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

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

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 http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.	
	DATA	2 settembre 2024 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)	
DDOVA ODALE	ORA	09.00	
PROVA ORALE	LUOGO	AULA A+B PODERE AMBOLANA (Cascina Ambolana) 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.	
		IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA	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			
DOCL	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	эт э		
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.		
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 30.10.2024)	- 30/30: punti	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).	
Tesi di Laurea		Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato (descrivere sinteticamente gli argomenti nel curriculum)	
Pubblicazioni scientifiche	pubblicazione (a	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)	
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 finalizz l'attitudine alla ricerca candidato e la sua preparazi argomenti attinenti alle tem del corso di dottorato.	scientifica del one generale su	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









ECONOMIA & MANA	ECONOMIA & MANAGEMENT DELL'INNOVAZIONE E DELLA SOSTENIBILITA' (EMIS)	
CICLO	XL	
COORDINATRICE	Prof.ssa Beatrice LUCERI email: <u>beatrice.luceri@unipr.it</u> Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali	
DURATA	3 anni	
DATA DI INIZIO DEL CORSO	ORSO 01/11/2024	
SEDI CONVENZIONATE	Università degli Studi di FerraraUniversità Cattolica del Sacro Cuore	
POSIZIONI A BANDO	12	
MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA e 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 31.10.2024. 	

Il corso di dottorato intende formare dottori di ricerca in grado di applicare strumenti analitici e computazionali ai dati funzionali per prendere decisioni complesse in ambito economico e gestionale. I partecipanti possono affrontare il progetto di ricerca dottorale sia nella prospettiva della teorica economica, sia nella prospettiva della teoria economico-aziendale, abbracciando i contesti di studio precipui degli ambiti teorici di riferimento: economia aziendale, economia e gestione delle imprese, organizzazione aziendale, economia politica, politica economica, economia applicata, economia pubblica, finanza d'azienda, economia degli intermediari finanziari, nonché dei metodi a supporto delle discipline economiche ed aziendali. Gli obiettivi formativi sono raggiunti integrando - come specificità particolare del corso - gli strumenti di economia, di management e matematico-statistici. Le conoscenze e competenze trasferite sono atte a garantire una proficua collocazione professionale nel mondo accademico o, alternativamente, presso imprese o amministrazioni pubbliche ed istituzioni internazionali in posizioni a forte connotazione di ricerca nei mercati del lavoro regionale, italiano ed europeo.

Il percorso di studi fornisce ai dottorandi sia una solida base interdisciplinare sia la formazione culturale necessaria per affrontare la specificità metodologica della tematica scelta, individuare una originale prospettiva di ricerca ed elaborare una tesi di dottorato in grado contribuire fattivamente all'avanzamento della conoscenza. Questi obiettivi sono raggiunti strutturando il corso di dottorato nel seguente modo:

- 1° anno, fondamenti della ricerca con definizione del progetto di ricerca di dottorato;
- 2° anno, sviluppo della tesi di dottorato con attività di ricerca e eventuale periodo di *visiting research* presso qualificati Atenei /istituti di ricerca esteri;
- 3° anno, completamento della tesi di dottorato, con attività di ricerca e presentazione a convegni accademici.

Il primo anno del dottorato è dedicato al trasferimento delle conoscenze di base necessarie per strutturare in modo appropriato il progetto di ricerca. I corsi dei fondamenti della ricerca sono organizzati in base a tre pilastri: Teorie, Metodi e Applicazioni. Il pilastro Teorie comprende i corsi teorici di Micro-Macroeconomia e Teorie del *Management*. Il pilastro Metodi comprende i corsi relativi a ricerca bibliografica, il disegno di ricerca, le tecniche di ricerca quantitative e qualitative, gli strumenti di analisi dei dati qualitativi e quantitativi. Il pilastro Applicazioni è declinato in base alle esigenze di didattiche dei dottorandi mediante lezioni e seminari in coerenza con la tematica di ricerca scelta. Completano il percorso formativo









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

AMBITI DI RICERCA DEL CORSO

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

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

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

	Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)			
N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA		
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 2111 del 04/12/2023) - CUP D92J24000010002	Previsione dei flussi di mobilità urbana e gestione ottima del trasporto locale La mobilità cittadina è costantemente al centro delle scelte politiche urbane in ogni realtà cittadina. Le modalità di spostamento si sono modificate negli anni recenti, delineando uno scenario complesso che necessita uno studio altamente specializzato per comprenderne tutte le dinamiche, in modo da proporre nuovi approcci alla mobilità sostenibile. Il progetto deve contenere una proposta che si occupi del monitoraggio in tempo reale del flusso di utenza che utilizza mezzi di trasporto "su gomma". Costituiscono elementi di preferenza le proposte che prevedono uso di moderne tecniche di classificazione identificazione automatica delle immagini.Ulteriori elementi favorevoli sono costituiti da progetti che includano soluzioni con:		









		 Proposte basate su metodi statistici moderni. Proposte multidisciplinari. Si prevede una forte partnership con il Comune di Parma e le sue partecipate. Responsabile scientifico: Prof. Fabrizio Laurini, Università di Parma
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 (D.M. 629/2024 art. 9 "Pubblica Amministrazione") CUP D92J24000160006	Sostenibilità ESG e valutazioni di impatto nella Pubblica Amministrazione e nelle società partecipate pubbliche Il progetto di ricerca intende indagare, con riferimento alla Pubblica Amministrazione (PA) e alla società partecipate pubbliche, i sistemi di valutazione dell'impatto economico e sociale, nonché i modelli di rendicontazione delle performance non finanziare e di sostenibilità. L'obiettivo è individuare le best practice italiane ed internazionali per definire un percorso di rendicontazione di sostenibilità e di valutazione di impatto delle azioni nella PA e nelle società partecipate dalla medesima. Le valutazioni di impatto economico e sociale consentono alle aziende pubbliche, e nello specifico anche alle società partecipate pubbliche, di monitorare e valutare gli effetti delle loro attività sulle persone e sulle comunità, sulla salute e sull'ambiente, nonché di identificare eventuali effetti collaterali negativi. Questo permette di migliorare le prestazioni e di rendere conto in modo più preciso degli impatti della loro attività sulla società e sull'ambiente. In questo ambito si collocano i modelli di rendicontazione della performance non finanziaria degli enti, con particolare riferimento ai principi ESG. Questi ultimi sono diventati un punto di riferimento sempre più importante per le pubbliche amministrazioni e società partecipate che vogliono dimostrare il loro impegno nei confronti della sostenibilità e della responsabilità sociale. La rendicontazione non finanziaria consente alle aziende di comunicare in modo trasparente e affidabile obiettivi e prestazioni in questo ambito, fornendo informazioni complete e affidabili agli stakeholder. Il dottorando avrà modo di studiare, nello specifico, i modelli gestionali e organizzativi delle società partecipate degli enti pubblici, attraverso l'analisi empirica e lo sviluppo di casi studio, operando attraverso una stretta collaborazione con società partecipate pubbliche presenti sul territorio locale e nazionale e la presentazione dei risultati degli s
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 (D.M. 629/2024 art. 9 "Pubblica Amministrazione") CUP D92J24000160006	Il ruolo del management per la promozione dell'innovazione e del cambiamento nelle aziende sanitarie pubbliche Le buone performance nella Pubblica Amministrazione (PA) in termini di qualità dipendono strettamente da coloro che gestiscono i servizi. Questo vale anche per gli ospedali pubblici ed è, pertanto, necessario operare per sviluppare e premiare le buone pratiche del management sanitario orientate alla promozione dell'innovazione e del cambiamento. Il progetto di ricerca ambisce a sviluppare criteri e sistemi atti a definire le competenze del management nonché gli strumenti che possono contribuire fattivamente al miglioramento delle pubbliche amministrazioni. Il dottorando avrà modo di studiare i modelli gestionali e organizzativi degli ospedali pubblici. L'attività di ricerca permetterà

al dottorando di accrescere la conoscenza del sistema sanitario









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

POSTI RISERVATI	
Con borsa di studio riservati e a laureati in Università Estere	1









Valutazione TITOLI: fino a 75 punti con minimo 50 punti per accedere alla Prova Orale

PROVA ORALE: fino a 45 punti

Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120

Programma PROVA ORALE

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

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

Lingua straniera

di cui verrà accertata la conoscenza

INGLESE

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

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE			
VALUTAZIONE TITOLI		E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.	
DATA		3 settembre 2024 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)	
DDOVA ODALE	ORA	09.00	
PROVA ORALE	LUOGO	AULA D – 1° Piano Dipartimento di Scienze Economiche e Via J.F. Kennedy, 6 43125 PARMA	Aziendali
ALTRE INDICAZIONI		sulla assegnazione del progetto di rice	rimere nell'allegato A non ha carattere vincolante erca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei ione. Il tema di ricerca di dottorato sarà assegnato
		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, abstract della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 3.000 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 non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato, che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.		
(saranno ritenuti valid		ELENCO TITOLI VALUTABILI missione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o i	nglese)
Curriculum Vitae et studiorum	idi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese) Valutazione in base al voto di laurea o alla media degli esami per i candidati iscritti sotto condizione. Fino a 12 Punti		
Tesi di Laurea	Valutazione in base alla congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e alla 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 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 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. 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 lo cotto forma di alongo.		
Altri Titoli	<u>curriculum e/o sotto forma di elenco.</u> 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.		
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 10 buona argomentazione relativa al progetto: punti 35 	Fino a 45 punti









FISICA			
CICLO	XL		
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	01/11/2024		
POSIZIONI A BANDO	11		
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 31.10.2024. 		

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.

- Aspetti quantitativi della microscopia e della spettroscopia di fluorescenza di singole molecole (TEMA VINCOLATO)
- Applicazioni industriali del grafene indotto da laser (TEMA VINCOLATO)
- Applicazione di protocolli di intelligenza artificiale a ossidi semiconduttori per lo sviluppo di sensori di aromi (TEMA VINCOLATO)
- Nuovi aspetti e applicazioni di teorie di campi (TEMA VINCOLATO)
- Domini rotazionali in Ga₂O₃: identificazione della loro origine e strategie per prevenirli (TEMA VINCOLATO)
- Metodi per Imparare la Fisica dell'Universo Primordiale dai Dati del Clustering di Galassie e delle Onde Gravitazionali (TEMA VINCOLATO)
- Feature Learning in reti profonde in equilibrio e fuori equilibrio: un approccio di fisica statistica
- Aptameri a legame reversibile per l'imaging a singola molecola
- Dinamica delle emulsioni sulla Terra e in Microgravità
- Caratterizzazione e controllo di qudits molecolari per algoritmi
- Risolvere teorie di campo superconformi









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

	Posti con Borsa di Studio a TEMATICA	VINCOLATA (art. 6 del Bando)
N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche (fondi Progetto PRIN 2022 PNRR codice CUP D53d23002180006 "UV-C Sensor based on Gallium Oxide (USE GAO))	Domini rotazionali in Ga₂O₃: identificazione della loro origine e strategie per prevenirli
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche (fondi Progetto PRIN 2022 "Learning Early Universe Physics with Galaxy Survey and Gravitational Wave Data")	Metodi per Imparare la Fisica dell'Universo Primordiale dai Dati del Clustering di Galassie e delle Onde Gravitazionali
1	Finanziata dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Nuovi aspetti e applicazioni di teorie di campi
1	Finanziata dall'Istituto Italiano di Tecnologia IIT	Aspetti quantitativi della microscopia e della spettroscopia di fluorescenza di singole molecole
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa X_LAV S.r.l.s. CUP D92J24000220004	Applicazioni industriali del grafene indotto da laser
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa NANO SENSOR SYSTEM S.r.I. CUP D92J24000220004	Applicazione di protocolli di intelligenza artificiale a ossidi semiconduttori per lo sviluppo di sensori di aromi

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









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 <u>a distanza</u> 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 http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.			
	DATA	28 agosto 2024 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)			
DDOVA ODALE	ORA	09.30			
PROVA ORALE	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 XL ciclo del Dottorato di Ricerca in Fisica, e descritte all'indirizzo http://smfi.unipr.it/it 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 http://smfi.unipr.it/it Il Progetto di Ricerca non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato, che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei Docenti.			
(saranno ritenuti y	validi e valutati dalla Co	ELENCO TITOLI VALUTABILI mmissione 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.			
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.			
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			
Altri Titoli		a formazione e le capacità del candidato. Pubblicazioni, premi, essi, 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	XL		
COORDINATORE	Prof. Andrea SPAGNOLI email: andrea.spagnoli@unipr.it Dipartimento di Ingegneria e Architettura		
DURATA	3 anni		
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2024		
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 31.10.2024.		

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

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









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 <u>a distanza</u> 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 http://unipr.esse3.cineca.it/ nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.	
	DATA	2 settembre 2024, con eventuale prolu	ingamento al giorno successivo
PROVA ORALE	ORA	09.30	
	LUOGO	Auditorium Centro S. Elisabetta Parco Area delle Scienze, 95 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.

DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE		
Documento d'identità	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità	









Curriculum Vitae et studiorum	Non é richiesto un tormato specifico (vedi art. 3.2 del hando 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, sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 3.2 del bando di concorso)	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	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://dia.unipr.it/it/node/6470 . 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.			
Statement of Research Interest	Testo breve – max n.2 pagine – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici intere:			
	DOCUMENTAZIONE NON OBBLIGATORIA			
Lettere di Presentazione	L'oneranti presso strutture di ricerca pubbliche o private. Dovranno essere inviate direttamente a cura			
Pubblicazioni scientifiche				
(saranno ritenuti y	ELENCO TITOLI VALUTABILI validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o	inglese)		
Curriculum Vitae et studiorum	sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea			
Voto di Laurea		Fino a 5 punti		
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2024)				
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)			
Progetto di Ricerca	Progetto di Ricerca Fino a punt			
Pubblicazioni scientifiche				









ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE				
Posto Riservato a Borsisti di Stati Esteri				
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.			
Voto di Laurea			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)			
Progetto di Ricerca			Fino a 25 punti	
Pubblicazioni scientifiche			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 lingua straniera buona argomentazione relativa al progetto preparazione sugli ambiti di ricerca del corso di dottorato 	Fino a 50 punti	









INGEGNERIA INDUSTRIALE		
CICLO	XL	
COORDINATORE	Prof. Gianni ROYER CARFAGNI email: gianni.royercarfagni@unipr.it Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali	
DURATA	3 anni	
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2024	
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 31.10.2024. 	

Il Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale intende fornire ai partecipanti un approfondimento relativo alle tematiche sviluppate, allo scopo di giungere ad una formazione culturale idonea sia per l'inserimento in una unità industriale produttiva, sia in un'organizzazione (pubblica o privata) di sviluppo e ricerca scientifica. Il Corso di Dottorato di Ricerca ha come obiettivo l'approfondimento di tecniche numeriche, analitiche e sperimentali, in grado di rendere il Dottore di Ricerca idoneo ad affrontare qualsiasi problema tecnico-scientifico dell'Ingegneria Industriale, con capacità gestionali ed organizzative in grado di fornire autonomia nel lavoro e prontezza di inserimento in un contesto collaborativo con altri ricercatori e professionisti, od enti o aziende. La fase di internazionalizzazione prevista nel curriculum triennale consente di intessere rapporti con altre realtà straniere, fornendo al Dottore di Ricerca un ulteriore strumento per entrare in un contesto scientifico non solo limitato ai confini nazionali

- 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)		
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)			
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma			









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

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

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 <u>a distanza</u> 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 scritta/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 http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.	
	DATA	2 settembre 2024 (con eventuale prol	ungamento nei giorni successivi)
PROVA ORALE	ORA	09.00	
THOUSE CHALL	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		sulla assegnazione del progetto di rice	rimere nell'allegato A non ha carattere vincolante erca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei ione. Il tema di ricerca di dottorato sarà assegnato
		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	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 hando di concorso)		
Abstract della Tesi di Laurea			
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, personalmente dal candidato PENA NON VALUTAZIONE. Si segnala che la C Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'ori Progetto presentato). Il Progetto di Ricerca non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema dottorato, che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.	ommissione iginalità del	
(coronno vitonuti volidi	ELENCO TITOLI VALUTABILI	maloco)	
(saranno ritenuti Valldi	e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o i Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea	rigiesej	
Curriculum Vitae et studiorum	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			
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: o valore scientifico e originalità della proposta o articolazione della proposta o fattibilità della proposta			
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			
Pubblicazioni scientifiche		Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri		
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 REFERENCE LETTER. 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.			
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.			
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.) 			
		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		 buona argomentazione relativa al progetto preparazione sulle tematiche del corso di dottorato conoscenza della lingua straniera 	Fino a 50 punti	









MEDICINA MOLECOLARE		
CICLO	XL	
COORDINATORE	Prof. Prisco MIRANDOLA email: prisco.mirandola@unipr.it Dipartimento di Medicina e Chirurgia	
DURATA	3 anni	
DATA DI INIZIO DEL CORSO 01/11/2024		
POSIZIONI A BANDO	9	
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 31.10.2024. 	

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.

- Approccio metodologico alla tortura al fine di stabilire un appropriato inquadramento del soggetto nella richiesta di asilo politico.
- Anatomia molecolare del rimodellamento osseo umano.
- STRESS LESS: Validazione di un protocollo digitale di prevenzione, valutazione e intervento sullo stress lavorocorrelato, "tailored" in base alle diverse categorie professionali.
- Isoforme di PKC come biomarcatori della degenerazione dei neuroni corticali nella Sclerosi Laterale Amiotrofica.
- Rilascio di ormoni gastrointestinali come strategia promettente per i disturbi metabolici.
- Microbiologia e Microbiologia Clinica.
- Farmacologia del metabolismo lipidico e patologie associate: focus su infiammazione, senescenza e degenerazione.
- Nuove tecnologie nella programmazione della chirurgia testa-collo.
- Sistemi di valutazione clinica e di laboratorio di biomateriali nella rigenerazione ossea e mucosa nel distretto oromaxillo-facciale.

Posti con Borsa di Studio				
N°	N° Fondi Tematica o Ambito di ricerca			
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	Rilascio di ormoni gastrointestinali come strategia promettente per i disturbi metabolici.		
1	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo) • Microbiologia e Microbiologia Clinica.			









1 Cofina	nziata dalla Fondazione Cariparma	•	Farmacologia del metabolismo lipidico e patologie associate: focus su infiammazione, senescenza e degenerazione. Nuove tecnologie nella programmazione della chirurgia testa-collo. sistemi di valutazione clinica e di laboratorio di biomateriali nella rigenerazione ossea e mucosa nel distretto oro-maxillo-facciale.
----------	-----------------------------------	---	--

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

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

	CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE			
VALUTAZIONE TITOL	I	E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.		
	DATA	4 settembre 2024		
	ORA	10.30		
PROVA ORALE	LUOGO	Sala Anatomica D – Istituto di Anatomia Umana e Medicina Legale 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 tema di ricerca di dottorato sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.		

ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE			
DOCL	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)		
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, sviluppo personalmente dal candidato PENA NON VALUTAZIONE. Si segnala che la Commissi Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità Progetto presentato). Il Progetto di Ricerca non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca 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 (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: - 110 con lode: punti 5 - 110: punti 3 - da 100 a 109: 0,2 punti ogni unità di voto Schema di attribuzione del punteggio per gli esami di profitto (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2023): - media dei voti > 28/30: punti 5 - media dei voti > 27/30: punti 3 - media dei voti > 25/30: punti 1	Fino a 15 punti
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 10 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 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	 Conoscenza della lingua straniera: fino a 4 punti. Capacità di argomentazione del progetto di ricerca: fino a 28 punti. Preparazione sulla tematica scelta: fino a 28 punti. 	Fino a 60 punti	









MICROBIOTA AND HEALTH		
CICLO	XL	
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 01/11/2024		
POSIZIONI A BANDO	5	
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 31.10.2024. 	

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.

- 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°	N° Fondi Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)				
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)				
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	studio del microbiota e delle sue interazioni con l'uomo			

	Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)				
N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA			
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa GenProbio S.r.l. CUP D92J24000250004	Identificazione di markers strutturali e molecolari di interazione tra microbiota e cellule dell'immunità innata per la definizione di strategie immunomodulanti basate su componenti microbici.			









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

PROVA ORALE: fino a 80 punti

Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120

Programma PROVA ORALE

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

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

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

Lingua straniera

di cui verrà accertata la conoscenza

INGLESE

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

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE				
VALUTAZIONE TITOLI		E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.		
DATA 29 agosto 2024 (con eventuale prolungar		29 agosto 2024 (con eventuale prolun	gamento al giorno successivo)	
22014 2215	ORA	09.30		
PROVA ORALE	LUOGO	AULA 5 PLESSO DI BIOSCIENZE Parco Area delle Scienze, 11/A – Campus 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 docur	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità		
Curriculum Vitae et studiorum	Non è richiesto un for	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)			
(saranno ritenuti v	validi e valutati dalla Co	ELENCO TITOLI VALUTABILI mmissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o i	nglese)	
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.			
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			
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2024)	Punteggio relativo alla media dei voti: - 30/30: punti 18.; - da 22/30 a 29/30: punti 2-16 (2 punti ogni unità di punteggio medio)			
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)			
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			Fino a 80 punti	









NEUROSCIENZE		
CICLO	XL	
COORDINATORE	Prof. Luca BONINI email: <u>luca.bonini@unipr.it</u> Dipartimento di Medicina e Chirurgia	
DURATA	3 anni	
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2024	
CURRICULA	Neuroscienze Biologia del Comportamento	
POSIZIONI A BANDO	11	
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 31.10.2024. 	

- 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

- **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)	
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)		
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma		









	Posti con Borsa di Studio a TEMATICA * Modificato con D.R. n. 155	
N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (fondi Progetto PRIN 2022 PNRR CUP D53D23009910006 Settore ERC SH4 "At origins of sound symbolism. A comparative investigation")	Approccio esplorativo allo studio del simbolismo fonetico nel cane domestico
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi PRIN 2022 COMPAACT CUP D53D23023030001)	Utilizzo di tecniche di imaging per la parcellazione comparativa del cervello dei primati
1	Co-finanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi Progetto ERC CoG "EMACTIVE") e dall'Université Claude Bernard Lyon (Franca)	Neuroscienze computazionali applicate all'analisi e modeling di segnali neurali da registrazioni extracellulari
1	Finanziata dall'Istituto Superiore di Sanità	Uso di prebiotici (inulina) e metformina come terapia combinata per i disturbi metabolici e mentali associati a una disfunzione dell'insulina
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 2111 del 04/12/2023) - CUP D92J24000010002	I meccanismi fisiologici e le basi neurali di un consumo alimentare ecosostenibile
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa Blackrock Neurotech (USA) CUP D92J24000270004	Metodi bioingegneristici per l'analisi di registrazioni multielettrodiche dalla corteccia cerebrale di primati umani e non umani

POSTI RISERVATI

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

1

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 http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.		
	DATA	2 settembre 2024 (con eventuale prolungamento al giorno successivo)		
DDOVA ODALE	ORA	09.00		
PROVA ORALE	LUOGO	Dipartimento di Medicina e Chirurgia PLESSO BIOTECNOLOGICO INEGRATO – AULA B Via Volturno, 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 INTERAMENTE 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)		
Tesi di Laurea	Tesi completa in formato pdf o, per i laureandi, 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 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 non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato, che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.			
(saranno ritenuti	validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o i	nglese)	
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.		
II	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 31.10.2024)	Punteggio relativo alla media dei voti: - 29-30: punti 10; - 28-28.99: punti 7; - 27-27.99: punti 5; - 26-26.99: punti 3; - 25-25.99: punti 1; < 25: punti 0	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: valore scientifico: punti 2,5 strutturazione della proposta: punti 2,5 pertinenza e fattibilità della proposta in relazione alle specifiche tematiche di ricerca del corso di dottorato: punti 2,5 originalità della proposta: punti 2,5 	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	









	itoli accademici ir nto per titolo)	n materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato	Fino a 3 punti
	V	/alutazione PROVA ORALE	
Programma del Colloquio		CRITERI di Valutazione	PUNTI
A1) Neuroscienze: la relazion argomenti estratti a sorte (uno da dalla lista 2) tra quelli indicati di sci 1.1. Genesi e trasmissione dell'i 1.2. La sinapsi 1.3. I riflessi 1.4. Basi molecolari e cellulari di del segnale 1.5. Basi neurali della plasticità 2.1. Il sistema motorio 2.2. Il sistema visivo 2.3. Il sistema somato-sensoriale 2.4. Il sistema nervoso autonom 2.5. Neurobiologia del linguaggio A2) Biologia del comportamento orale su 2 argomenti estratti a indicati nella lista di seguito riporti 1. Apprendimento individuale 2. Imprinting e sviluppo del co 3. Genetica ed epigicomportamento 4. Investimento parentale sessuale 5. Comportamento socia riproduttivi e cure parentali 6. Aggressività e aggression sociali 7. Ormoni, neurotrasmi comportamento 8. Selezione di parentela e alti 9. Evoluzione del comportamento 10. Comunicazione ed emozione ricerca finalizzata a verificare l'attricerca scientifica del candidato; la avverrà in inglese, per valutare la padronanza della lingua.	ella lista 1 e uno eguito: mpulso nervoso ella trasduzione e o ed emozioni o to: la relazione sorte tra quelli cata: e sociale emportamento enetica del e selezione ale, sistemi in e e gerarchie metititori e ruismo ento ni del progetto di itudine alla a discussione	 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); Fino a 20 punti per l'argomentazione relativa al progetto; Fino a 20 punti per la conoscenza della lingua straniera 	Fino a 80 punti









PSICOLOGIA		
CICLO XL		
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 01/11/2024		
POSIZIONI A BANDO 6		
MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA e 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 31.10.2024. 	

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.

- Processi psicosociali nelle società complesse
- Processi di sviluppo e di apprendimento in contesti tipici e atipici
- Processi coinvolti nell'intervento clinico e sociale
- Psicologia del lavoro e delle organizzazioni

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 Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali	Accogliere minori in comunità e orientare a progetti formativi e di vita. Uno studio quali-quantitativo su rappresentazioni, esperienze e relazioni		









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

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



Progetto di Ricerca







punti

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 s prove di ammissione anche in lingua scelta del candidato.	_
ELEN	NCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E	LORO VALUTAZIONE	
DOCUME	ENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGA	ARE ALLA DOMANDA ON-LINE	
Modulo ALLEGATO A	(art. 3.2 del bando di concorso)		
Documento d'identità	Scansione di un documento di riconosc	imento con foto, in corso di validità	
Curriculum Vitae et studiorum	Non è richiesto un formato specifico (v	edi 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 non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato, che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei Docenti.		
ELENCO TITOLI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)			
Voto di Laurea (per i candidati già laureati)	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 Punteggio relativo alla media dei voti: - 30/30: punti 10 - da 27/30 a 29/30: punti 8		rigiese)
Oppure Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2024)			Fino a 10 punti
Tesi di Laurea			Fino a 5 punti
Duggetto di Diazza	Valore scientifico e coerenza interna: aspetti considerati: fondatezza della formulazione teorica, rilevanza del problema affrontato, chiarezza degli obiettivi e appropriatezza della metodologia, coerenza dei risultati attesi e		Fino a 28

o Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato: fino a punti

relativa discussione fino a punti 20

4

o Aspetti formali e grammaticali: fino a **punti 4**









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.		
Altri Titoli Accademici	perfezionam	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		
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	Soggiorni di studio o ricerca all'estero, premi, borse di studio e ricerca (documentati)			
		Valutazione PROVA ORALE		
Programma del Colloquio		CRITERI di Valutazione	PUNTI	
La prova ORALE verte sulla cono lingua inglese, sulla discussione di ricerca e sulle conoscenze rela tematiche di ricerca del corso di	del progetto ative alle	 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 XL		
COORDINATORE	Prof. Mauro RICCO' email: mauro.ricco@unipr.it Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche	
DURATA	3 anni	
DATA DI INIZIO DEL CORSO 01/11/2024		
SEDI CONVENZIONATE	C.N.R. – Consiglio Nazionale delle Ricerche	
POSIZIONI A BANDO 13		
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 31.10.2024. 	

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.

- Materiali per la sensoristica e bioelettronica
- Materiali per l'accumulo elettrochimico (batterie e supercondensatori)
- <u>Tecniche di nanodiagnostica</u>
- Polimeri auxetici
- Sensori e dispositivi supramolecolari
- Nanostrutture di carbonio
- Strutture di semiconduttori a bassa dimensionalità
- Polimeri autoriparanti e autodiagnostici
- Materiali ceramici e compositi
- <u>Vitrimeri</u>
- Materiali per le <u>bionanotecnologie</u> e per la <u>nanomedicina</u>
- 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 (<u>magneti permanenti, materiali magnetici a memoria di forma, materiali magnetocalorici</u>)
- Idrogel compositi per la stampa 3D di biomatrici per l'ingegneria tissutale (<u>BIO X 3D printer CNR-ISSMC</u>; <u>Bio-Hybrid Composites for Regenerative Medicine CNR-ISSMC</u>)









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

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









1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal C.N.R. Consiglio Nazionale delle Ricerche - IMEM	Materiali e dispositivi per la sensoristica elettrochimica flessibile organica per applicazione di monitoraggio di fluidi biologici, finalizzata a dispositivi indossabili ed altamente integrati
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 2111 del 04/12/2023) - CUP D92J24000010002	Ossido di germanio: un nuovo semiconduttore ambipolare ad ampia gap per l'elettronica di potenza. Il progetto si propone di sintetizzare (e.g., MOVPE) e caratterizzare (e.g., XRD, Raman, van der Pauw-Hall) film sottili epitassiali in fase rutilo di ossido di germanio r-GeO2. Per questo scopo, si testeranno diversi substrati con celle unitarie potenzialmente compatibili. Successivamente, ci si propone di testare diversi droganti estrinseci durante la crescita di r-GeO2 allo scopo di ottenere e controllare conducibilità di tipo n e p nei layer depositati.
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa A.L.S.I.A. Agenzia Lucana di Sviluppo e di Innovazione in Agricoltura CUP D92J24000290004	Implementazione di "bioristor", un nuovo sensore sviluppato da CNR-IMEM, nella stazione ALSIA per la fenotipizzazione delle piante
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa NanoPhoenix S.r.I. CUP D92J24000290004	Fabbricazione e sviluppo di piattaforme sensoristiche nanostrutturate per l'implementazione di sistemi lab-on-chip miniaturizzati per la diagnostica molecolare basata su nanotecnologie a DNA
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa Versalis S.p.A. CUP D92J24000290004	Studio di elastomeri EPDM vitrimerici. Si tratta di rendere gli elastomeri a base poliolefinica prodotti da Versalis (gruppo ENI) riprocessabili e riciclabili. Nello specifico la borsa di dottorato riguardalo studio di nuovi agenti reticolanti reversibili mediante l'impiego di legami covalenti dinamici e di legami di idrogeno multipli

Valutazione TITOLI: fino a 60 punti con minimo 30 punti per accedere alla Prova Orale

PROVA ORALE: fino a 60 punti

Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120

Programma PROVA ORALE

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









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

Lingua straniera

di cui verrà accertata la conoscenza

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 http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.		
DATA 2 settembre 2024 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)		ungamento nei giorni successivi)		
	ORA	09.00		
PROVA ORALE	LUOGO	Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche PLESSO FISICO Parco Area delle Scienze, 7/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 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 (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.				
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 31.10.2024)	Punteggio relativo alla media dei voti: - 30/30: punti 20 - da 28/30: a 29/30: punti 16		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 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 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	XL	
COORDINATRICE	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	01/11/2024	
POSIZIONI A BANDO	12	
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 31.10.2024. 	

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.

- 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	Dipartimento di Scienze Chimiche della Vita e della Sostenibilità Ambientale (fondi Progetto "Dipartimenti di Eccellenza")	Separazione di metalli di transizione 4f mediante complessazione ed estrazioni liquido-liquido			









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









	DRUGS BASED ON RNA TECHNOLOGY (CN RNA & GENE	
	THERAPY)" - Bando a Cascata Spoke 6 "RNA Drug	
	Development" - Progetto "POlyfunctional PNAs for	
	Precision RNA Targeting and modulation of interactions	
	with proteins (POPnART)" – NEXTGENERATIONEU ID:	
	CN00000041, CUP B83C22002860006)	
	Finanziato dall'Unione europea della Ricerca Ministero dell'Università e della Ricerca Ministero dell'Università e della Ricerca	
	51 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata	
	dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della	
	Sostenibilità Ambientale (PNRR – M4C2 Investimento	
	1.1 - PRIN 2022 - "Multifunctional compounds for a	Composti multifunzionali per un approccio multitarget
1	multitarget approach against neurodegenerative	contro malattie neurodegenerative e come promotori e
	disorders- MULTIFUN" Codice Cineca 2022N9E847, CUP	catalizzatori supramolecolari
	D53D23010430006)	
	200220000,	
	Finanziato Ministero dell'Università e	

	Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)				
N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA			
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 2111 del 04/12/2023) - CUP D92J24000010002	Strategie sostenibili in acquacultura: sviluppo di materiali ibridi organici-inorganici ad attività antimicrobica			
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa Maselli Misure S.p.A. CUP D92J24000300004	Preparazione di composti di coordinazione e loro utilizzo come sensori			

Valutazione TITOLI: fino a 40 punti con minimo 20 punti per accedere alla Prova Orale

PROVA ORALE: fino a 80 punti

Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120

Programma PROVA ORALE

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

I candidai che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale <u>a distanza</u> 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 TITOL	I	E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.	
	DATA	3 settembre 2024 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)	
DDOVA ODALE	ORA	A 10.00	
PROVA ORALE		Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale PLESSO CHIMICO Parco Area delle Scienze, 17/A – Campus Universitario 43124 PARMA	
		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.	
ALTRE INDICAZIONI		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 (massimo 2 pagine). 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. Rilevanza in campo chimico della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea e di altre attività di ricerca.		
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: o valore scientifico e originalità della proposta o articolazione della proposta o fattibilità della proposta o coerenza con le tematiche del dottorato		
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.		
Pubblicazioni scientifiche	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 PUI			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	XL	
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	01/11/2024	
CURRICULUM	Scienze degli Alimenti Prodotti per l'Industria della Salute e degli Alimenti	
POSIZIONI A BANDO	18 (Modificato con D.R. 1672 del 17.07.2024)	
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 31.10.2024.	

Il Corso di Dottorato in Scienze degli Alimenti è offerto dal Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, Università di Parma. Il focus del programma è il progetto di ricerca triennale (progettazione, pianificazione e svolgimento della ricerca, quindi scrittura e presentazione dei risultati ottenuti), che porterà alla stesura di una tesi di Dottorato e relative pubblicazioni. L'attività di ricerca sarà svolta sotto la supervisione di un membro del Collegio Docenti. Il Corso di Dottorato in Scienze degli Alimenti si propone di formare figure professionali di elevata competenza, in grado di affrontare le sfide attuali e future in ambito agroalimentare offrendo un piano formativo disegnato coerentemente con la strategia Next Generation EU. Alle competenze di alta specializzazione, è affiancato uno specifico programma di formazioni negli ambiti i) della bioeconomia circolare, ii) dell'agricoltura sostenibile e di precisione e iii) delle produzioni innovative e sostenibili, complementato da competenze trasversali a supporto dell'innovazione l'utilizzo dei big data e delle metodologie di intelligenza artificiale.

Grande attenzione viene data all'integrazione di competenze, alla formazione multi- e transdisciplinare e all'internazionalizzazione, tramite la partecipazione a progetti di ricerca internazionali e l'interazione con esperti stranieri attraverso seminari e incontri dedicati.

I dottorandi sono inoltre incoraggiati a partecipare ad iniziative di interazione con il territorio e public engagement, per sviluppare abilità di trasferimento di conoscenza e dialogo con tutte le componenti del sistema alimentare.

- TECNOLOGIE ALIMENTARI-BIOCHIMICA: Modulazione delle proprietà tecno-funzionali e dell'attività biologica di proteine vegetali attraverso approcci tecnologici
- 2. TECNOLOGIE ALIMENTARI: Sviluppo di ingredienti innovativi e funzionali da scarti di piselli
- PRODUZIONI VEGETALI MICROBIOLOGIA DEGLI ALIMENTI TECNOLOGIE ALIMENTARI CHIMICA DEGLI ALIMENTI: Innovazione nella produzione di elicitori per l'agricoltura
- PRODUZIONI VEGETALI TECNOLOGIE ALIMENTARI: Innovazione nell'utilizzo e stabilizzazione di sottoprodotti derivati dalla filiera agri-food
- PRODUZIONI VEGETALI MICROBIOLOGIA DEGLI ALIMENTI CHIMICA DEGLI ALIMENTI: Soluzioni green per la sintesi e l'estrazione di metaboliti secondari da piante vitro-derivate









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

Posti con Borsa di Studio			
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca	
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	 Tecnologie degli Alimenti / Biochimica Produzioni animali Nutrizione umana 	
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	Microbiologia degli Alimenti	

	Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando) * Modificato con D.R. n. 1672 del 17.07.2024		
N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA	
1	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (fondi Progetto "Dipartimenti di Eccellenza")	Studio di flavan-3-oli metabolizzati e non metabolizzati a livello colonico attraverso l'utilizzo di molteplici tecniche cromatografiche	
1	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (fondi derivanti dal MASAF nell'ambito dei programmi ammessi a valutazioni e presentati ai sensi dell'Avviso n. 0182458 del 22.04.2022)	Applicazione dei principi dell'economia circolare nella filiera brassicola attraverso un approccio multidisciplinare per la produzione di alimenti e bevande innovative	
1	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (fondi Progetto MUR FARE CARE-DIET (CArdiometabolic REsponse to plant-based DIETs at individual level: deciphering the complexity of plant bioactives CUP D93C22001060001)	Integrazione di dataset per lo sviluppo di strategie dietetiche indirizzate alla promozione della salute cardiometabolica attraverso diete a base vegetale	









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









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

Valutazione TITOLI: fino a 50 punti con minimo 30 punti per accedere alla Prova Orale

PROVA ORALE: fino a 70 punti

Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120

Programma PROVA ORALE

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

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

Lingua straniera di cui verrà accertata la conoscenza

INGLESE

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

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE				
VALUTAZIONE TITOLI		E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.		
	DATA	2 settembre 2024 (con eventuale prolungamento al giorno 3 settembre 2024)		
PROVA ORALE	ORA	10.30		
PROVA GRALE	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	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 appr Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)	ovata dal	
Titoli Accademici	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 3.2 del bando di concorso)	agli esami	
Progetto di Ricerca	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, sviluppat personalmente dal candidato PENA NON VALUTAZIONE. Si segnala che la Commissione Giudicatrici 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 attes argomentazioni. Il Progetto di Ricerca non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti. (art. 3.2 del bando di concorso)		
(saranno ritenuti v	ELENCO TITOLI VALUTABILI 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: o valore scientifico e originalità della proposta: fino a punti 10 o articolazione della proposta: fino a punti 5 o 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) Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi. ecc.) ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE		
	Posto Riservato a Borsisti di Stati Esteri		
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.		
Progetto di Ricerca	Congruità con l'argomento proposto e con le tematiche del dottorato. Chiarezza degli obiettivi e definizione degli indicatori di successo. Implementazione e sostenibilità del piano di fattibilità.		
Statement of Research Interest	Originalità e motivazione verso la ricerca.		
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing o capitoli di libri scientifici a diffusione nazionale o internazionale. È requisito necessario l'indicazione esplicita del contributo del candidato ai lavori presentati per la valutazione. Lavori su rivista internazionale: punti 2 Lavori su rivista nazionale: punti 1		
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		
Altre esperienze	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 Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio o ricerca (Erasmus o simili) Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi. ecc.)		
	Valutazione PROVA ORALE		
Programma del Colloquio CRITERI di Valutazione			
La prova ORALE preved discussione del progett del candidato ed è fina l'attitudine alla ricerca candidato e la sua prep argomenti relativi alle t del corso di dottorato	o di ricerca da parte lizzata a verificare scientifica del o argomentazione relativa al progetto proposto: punti 40 o preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: punti	Fino a 70 punti	









SCIENZE DEL FARMACO		
CICLO	XL	
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	01/11/2024	
CURRICULUM	3. Innovazione nel campo delle Scienze Farmaceutiche4. Prodotti per l'Industria della Salute e degli Alimenti	
POSIZIONI A BANDO	16 (Modificato con D.R. n. 1556 del 02.07.2024.)	
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 31.10.2024. 	

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 interdisciplinarità sono caratteristiche tipiche del programma di dottorato, che affronta l'obiettivo pratico finale (produrre innovazione nelle scienze del farmaco) da diversi punti di vista e con diversi approcci.

- Biochimica e Biologia Molecolare
- Biofarmaceutica-Farmacocinetica
- Chimica Bio-organica
- Farmacologia e Tossicologia Sperimentali
- Progettazione e Sintesi di Farmaci

Posti con Borsa di Studio		
N° Fondi Tematica o Ambito di ricerca		Tematica o Ambito di ricerca
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	 Biochimica e Biologia Molecolare Biofarmaceutica-Farmacocinetica Progettazione e Sintesi di Farmaci
1	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	Farmacologia e Tossicologia Sperimentali
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	Progettazione e Sintesi di Farmaci









	Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando) * Modificato con D.R. n. 1556 del 02.07.2024			
N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA		
1	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (fondi Progetto "Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027")	Caratterizzazione e valorizzazione di matrici naturali complesse per la generazione di componenti ad elevato valore farmaceutico, nutrizionale, cosmetico e progettazione di formulazioni avanzate in grado massimizzare l'efficacia e di ridurre l'impatto ambientale della produzione, uso e smaltimento dei principi attivi		
1	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco	Sintesi Asimmetrica e Sostenibile di Eterocicli Multifunzionali		
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (fondi Progetto PRIN 2022 PNRR -M4C2- "Dynamics of recruitment of macromolecular complexes active on the mycobacterial orisome: mechanistic details and target validation" CUP D53D23010750001)	Disegno e sintesi di peptidi e peptidomimetici come inibitori della replicazione del DNA nel micobatterio della tubercolosi		
1	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 2111 del 04/12/2023) - CUP D92J24000010002	Identificazione di prodotti naturali quali repressori genici verso un nuovo paradigma per combattere la resistenza antibatterica		
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa ViroStatics S.r.l. CUP D92J24000320004	Progettazione e sintesi di nuove molecole antivirali ad ampio spettro d'azione per il trattamento di infezioni acute causate da virus emergenti e riemergenti		
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa Chiesi Farmaceutici S.p.A. CUP D92J24000320004	Peptidi e proteine per inalazione		
1	Finanziata dalla Chiesi Farmaceutici S.p.A.	Integrazione di tecniche di imaging ex vivo/in vivo applicate allo studio della farmacocinetica di farmaci inalatori		

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









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

Valutazione TITOLI: fino a 50 punti con minimo 30 punti per accedere alla Prova Orale

PROVA ORALE: fino a 70 punti

Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120

Programma PROVA ORALE		
PROVA ORALE IN PRESENZA		
La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato		
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 http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.	
DATA		2 settembre 2024 (con eventuale prolungamento al giorno 3 settembre 2024)	
DPOVA OPALE	ORA	08.30	
PROVA ORALE	LUOGO	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco Parco Area delle Scienze, 27/A 43124 PARMA	
ALTRE INDICAZIONI		La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il tema di ricerca di dottorato sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.	
		IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione 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 n. 3 pagine, redatto in italiano o in inglese, dovrà vertere su un argomento di ricerca originale ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato. Il Progetto di Ricerca non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato, che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei Docenti.			
,		ELENCO TITOLI VALUTABILI		
(saranno ritenuti v	validi e valutati dalla Co	mmissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o i	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.			
Tesi di Laurea	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato Punti			
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: o valore scientifico e originalità della proposta: punti 5. o articolazione e fattibilità della proposta: punti 5 coerenza con le tematiche del dottorato: punti 5			
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 septimi			
Valutazione PROVA ORALE				
Programma del Colloquio CRITERI di Valutazione PUNTI				
La prova ORALE prevediscussione del proget del candidato ed è fi l'attitudine alla rice candidato e la sua prepargomenti relativi alle del corso di dottorato	to di ricerca da parte nalizzata a verificare erca scientifica del parazione generale su	 conoscenza della lingua straniera: fino a punti 10 argomentazioni relativa al progetto: fino a punti 30 preparazione sulle tematiche del corso: fino a punti 30 	Fino a 70 punti	









SCIENZE DELLA TERRA		
CICLO	XL	
COORDINATORE	Prof. Fabrizio BALSAMO email: <u>fabrizio.balsamo@unipr.it</u> Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale	
DURATA	3 anni	
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2024	
POSIZIONI A BANDO	6	
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 31.10.2024. 	

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

- Paleontologia e Paleoecologia
- Geologia Stratigrafica e Sedimentologica
- Geologia Strutturale
- Geografia Fisica e Geomorfologia
- Geologia Applicata
- Mineralogia
- Petrologia e Petrografia
- Geochimica e Vulcanologia
- Geofisica e Geofisica Applicata









	Posti con Borsa di Studio				
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca			
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	 Ruolo idrogeologico delle zone di faglia in carbonati sul sistema regionale di flusso Studio di metodologie innovative per estrazione di critical raw materials (CRM) da sorgenti naturali e antropiche Ricostruzione del segnale isotopico delle precipitazioni nelle Alpi e nell'Appennino Settentrionale attraverso la dendrocronologia isotopica e l'analisi di carote di ghiaccio Il ruolo delle evaporiti nello stoccaggio del gas: rocce sigillo o 			
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	 Biostratigrafia quantitativa ad alta risoluzione e paleoecologi delle associazioni a foraminiferi planctonici al lim Oligocene/Miocene in successioni oceaniche di basi latitudini La sistematica del magmatismo basaltico nei back arc: il ca del bacino di back arc intracontinentale del Tirreno (Mediterraneo occidentale) Valutazione probabilistica del rischio sismico in Italia tram 			
1	Dipartimento di Scienze Chimiche della Vita e della Sostenibilità Ambientale (fondi Progetto "Dipartimenti di Eccellenza")	 modelli geodinamici vincolati da dati geodetici ed conoscenze a priori di geologia strutturale Scenari geodinamici del Mediterraneo a partire dal tardo Miocene dedotti da record sedimentari di movimenti litosferici verticali La ricerca di materie prime critiche sostenibili lungo i margini pedemontani: esplorazione dei contesi geologici più favorevoli per i diversi tipi di materiali 			

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

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 <u>a distanza</u> 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 http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.	
DATA		2 settembre 2024 (con eventuale prolungamento al giorno successivo)	
DDOVA ODALE	ORA	09.00	
PROVA ORALE	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.			
(saranno ritenuti	ELENCO TITOLI VALUTABILI validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o i	nglese)		
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.			
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			
Pubblicazioni scientifiche	 Abstract a congresso, nazionale o internazionale: punti 0,5 Articoli su riviste scientifiche (ISI/SCOPUS): punti 2 altre pubblicazioni (inerenti ai temi del dottorato): punti 1,0 			
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		
Punteggio relativo alla media dei voti: da 28 a 30: punti 5 da 27 a 27,99: punti 4.5 sotto condizione e che si da 26.5 a 26.99: punti 3.5		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	 conoscenza della lingua straniera: punti 5 buona argomentazione relativa al progetto: punti 50 preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: punti 15 	Fino a 70 punti









CICLO		
	XL	
COORDINATRICE	Prof.ssa Federica VERATELLI email: federica.veratelli@unipr.it Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali	
DURATA	3 anni	
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2024	
CURRICULA	 Scienze Filosofiche Scienze Socio-Antropologiche Scienze dell'Educazione Scienze Storico-Artistiche, della Musica e dello Spettacolo 	
POSIZIONI A BANDO	7	
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-85 Scienze pedagogiche
- LM-87 Servizio sociale e politiche sociali
- LM-88 Sociologia e ricerca sociale
- LM-89 Storia dell'arte
- LM-90 Studi europei
- LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione
- LM-92 Teorie della comunicazione
- LM-93 Teorie e metodologie dell'e-learning e della media education
- LMR/02 Conservazione e restauro dei beni culturali
- LM-85 bis Scienze della formazione primaria
- LM/GASTR Scienze economiche e sociali della gastronomia
- Titolo accademico analogo conseguito all'estero e riconosciuto equivalente alle classi di cui sopra ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato.

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

OBIETTIVI FORMATIVI

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

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

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

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









CURRICULA DOTTORALI E AMBITI DI RICERCA DEL CORSO

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

Posti con Borsa di Studio			
N° Fondi Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)		Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)	
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	 Scienze Filosofiche Scienze Socio-Antropologiche Scienze dell'Educazione 	
1	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	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	Finanziata dalla REGIONE EMILIA ROMAGNA (PR.FSE + 2021/2027 – DGR n. 2111 del 04/12/2023) - CUP D92J24000010002	La sala cinematografica e il territorio. Una storia sociale e ambientale dei luoghi del cine a e della movie-going experience nella regione Emilia Romagna (1980-2020)		
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 (D.M. 629/2024 art. 9 "Pubblica Amministrazione") CUP D92J24000180006	Il concetto di <i>explainability</i> in contesti concreti di Pubblica Amministrazione: implicazioni etiche e sociali (parte applicativa in collaborazione col dipartimento di <i>data</i> <i>analysis</i> dell'EFSA)		
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa DAVINES S.p.A. CUP D92J24000340004	Archivi d'impresa e memoria aziendale. Riordino dell'Archivio storico Davines s.p.a. e sviluppo di soluzioni digitali per la sua implementazione, catalogazione e valorizzazione		

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.

L	ingua	straniera
-		J

di cui verrà accertata la conoscenza

FRANCESE, INGLESE, TEDESCO (A SCELTA DEL CANDIDATO)

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		E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.		
	DATA	28 agosto 2024 (con eventuale prolungamento al giorno successivo)		
PROVA ORALE	ORA	10.00		
PROVA ORALE	LUOGO	AULA A Dipartimento di Discipline Umanistiche Borgo Carissimi, 10 43121 PARMA	e, Sociali e delle Imprese Culturali	
ALTRE INDICAZIONI		La scelta del curriculum da esprimere durante la procedura di domanda online non ha carattere vincolante per la Commissione Giudicatrice ai fini della eventuale attribuzione della borsa.		
		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)	
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 de Progetto presentato).	
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: o valore scientifico e originalità della proposta o articolazione della proposta o fattibilità della proposta o 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			









SCIENZE GIURIDICHE		
CICLO	XL	
COORDINATORE	Prof. Fabio Salvatore CASSIBBA email: fabiosalvatore.cassibba@unipr.it Dipartimento di Giurisprudenza, Studî Politici e Internazionali	
DURATA	3 anni	
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2024	
SEDI CONVENZIONATE	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	
POSIZIONI A BANDO	9	
MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA e 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 31.10.2024. 	

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.

il Corso di dottorato intende valorizzare – sin dal primo anno – le 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 scientificodisciplinari 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

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

Posti con Borsa di Studio			
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)	
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	 IUS/01 – Diritto privato IUS/15 – Diritto processuale civile IUS/21 – Diritto pubblico comparato 	
3	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	 IUS/07 – Diritto del lavoro IUS/08 – Diritto costituzionale IUS/17 – Diritto penale 	
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	IUS/17 – Diritto penale	

	Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)					
N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA				
1	Dipartimento di Giurisprudenza, StudÎ Politici e Internazionali (fondi Progetto ERC "Delivering justice on a transnational scale in Europe. The Roman Rota and the enforcement of a legal cultureof negotiation (ROTAROM17))	IUS/19 - Storia del diritto medievale e moderno – tema vincolato: «Delivering justice on a transnational scale in Europe. The Roman Rota and the enforcement of a legal culture of negotiation (c. 1560-1700)» responsabile scientifico: prof. Andrea Errera				
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 1, Investimento 4.1 (D.M. 629/2024 art. 9 "Pubblica Amministrazione") CUP D92J24000190006	IUS/08 - Diritto costituzionale – IUS/08 – tema vincolato: «L'AI Act in azione: cosa ci aspetta nei prossimi anni dopo la prima legge europea sull'intelligenza artificiale» responsabile scientifico: prof. Antonio D'Aloia				

MODALITA' DI AMMISSIONE

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

PROVA ORALE: fino a 50 punti

Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120









Programma PROVA ORALE

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

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

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 http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.	
	DATA	28 agosto 2024 (con eventuale prolun	gamento nei giorni successivi)
PROVA ORALE	ORA	10.00	
THOVA CHALL	LUOGO	AULA "BANDIERA" 1° PIANO PALAZZO CENTRALE ATENEO Via Università, 12 - 43121 PARMA	DI 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	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.		
,		NCO TITOLI VALUTABILI	
Curriculum Vitae et studiorum	validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o ingle 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 5 - 110: punti 3 Punteggio relativo alla media dei voti (per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2023): - 30/30: punti 5 - da 27/30 a 39/30: punti 3		
Tesi di Laurea	Congruenza con le tematich metodologia di ricerca	e di ricerca del corso di dottorato e qualità della	Fino a 2 Punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: o rigore metodologico: fino a 10 punti o originalità: fino a 8 punti o coerenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare di riferimento: fino a 2 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
- Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslaziona applicata ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca partecipazione a progetti di ricerca - Attività lavorativa - Tirocinio professionalizzante ricerca, didattica, etc.) - 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.)		a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la ti di ricerca ante orientamento nza delle lingue straniere lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili)	Fino a 2 punti
	Valu	tazione PROVA ORALE	
Programma del Coll	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		llustrazione 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	XL	
COORDINATORE	Prof. Nicola SVERZELLATI email: nicola.sverzellati@unipr.it Dipartimento di Medicina e Chirurgia	
DURATA	3 anni	
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2024	
POSIZIONI A BANDO	11	
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 31.10.2024.	

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 ostetriconeonatali 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)		
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)			

	Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando) *Modificato con D.R. n. 1710 del 19.07.2024				
N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA			
2	Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi Progetto Convenzione Fondazione Human Technopole – ECF)	 Caratterizzazione molecolare dei partner di interazione dei geni della biosintesi distale del colesterolo Identificazione di partner di interazione degli intermedi della biosintesi del colesterolo con approcci di data mining e machine learning 			
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi Progetto "MFAG AIRC Storti")	Studio del microambiente osseo nella progressione delle gammopatie monoclonali			
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi "ROTI_2022_AIRC")	Il Kinoma Atipico, nuovo Target Terapeutico nella Leucemia Linfoblastica Acuta a Cellule T			
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa ViroStatics S.r.l. CUP D92J24000350004	Effetti di myrtleciclib, inibitore di chinasi ciclino- dipendenti, in modelli di mesotelioma pleurico maligno			

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









MODALITA' DI AMMISSIONE

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

Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120

MODALITA' DI AMMISSIONE

per il posto riservato a Borsisti di Stati

Esteri

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

Programma PROVA ORALE

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

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

Lingua straniera

di cui verrà accertata la conoscenza

INGLESE

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

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE			
VALUTAZIONE TITOLI		E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.	
	DATA	29 agosto 2024 (con eventuale prolungamento al giorno successivo)	
PROVA ORALE	ORA	09:00	
	LUOGO	AULA A (Aula B in caso di prolungamento alla giornata del 30 agosto) PLESSO BIOTECNOLOGICO INTEGRATO Via Volturno, 39 – 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	

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 di secondo livello o, per i laureandi, della bozza di te	-si		
Abstract della Tesi di Laurea	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 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 31.10.2024)	 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: o valore scientifico e originalità della proposta: punti 6 o articolazione della proposta: punti 2 o fattibilità della proposta: punti 1 o 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 punto		
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	Massimo n. 2 a supporto della candidatura da parte di docenti o ricercatori dell'Università di provenienza del candidato o di altri Atenei, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private. Le lettere di presentazione dovranno essere prodotte su carta intestata dell'Ateneo/Unità Operativa/Struttura di afferenza del firmatario ed allegate alla domanda online del candidato.	Fino a 3 punti		
Altri Titoli Accademici	Master Universitario di Il 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
	ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE	
Posto Riservato a	a Borsisti di Stati Esteri e/o in specifici programmi di mobilità internazional	e
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. Non è richiesto un formato specifico.	Fino a 20 punti
Tesi di Laurea	Sarà valutata la congruenza con le tematiche di ricerca del Corso di Dottorato e la qualità della metodologia di ricerca.	Fino a 8 punti
Massimo n.3 pagine, 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, risultati attesi. Il Progetto di Ricerca non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato, che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei Docenti. Il punteggio relativo alla valutazione del Progetto sarà così attribuito: Valore scientifico e originalità della proposta: punti 30 Articolazione della proposta: punti 20 Fattibilità della proposta: punti 10		Fino a 60 punti
Statement of Research Interest	Testo breve – massimo n.1 pagina – volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il Corso di Dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca.	
Pubblicazioni scientifiche	Articoli e/o reviews su riviste scientifiche nazionali e internazionali con sistemi di peer reviewing; abstracts di relazioni o poster presentati nell'ambito di convegni o simposi; capitoli di libri, etc.	Fino a 10 punti
Massimo n.2 pagine a supporto della candidatura da parte di Do Ricercatori dell'Università di provenienza del candidato o di altri Atenei da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del Corso operant Strutture di Ricerca pubbliche o private. Le lettere di presentazione dovranno essere prodotte su carta i dell'Ateneo/Unità Operativa/Struttura di afferenza del firmatario ed alla domanda online dal candidato.		Fino a 6 punti
Altri Titoli Accademici	Master Universitario, Corsi di Perfezionamento e/o di Specializzazione etc. in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di Dottorato.	Fino a 6 punti









- Attività di ricerca, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, etc.) e volta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca - Attività lavorativa - Attività presso laboratori accreditati - Tirocinio professionalizzante - Tirocinio formativo e di orientamento - Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio e/o di ricerca (es., Erasmus) Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, etc.)			
Valutazione PROVA ORALE Programma del Colloquio CRITERI di Valutazione PUNTI			
La prova ORALE prevede la preser discussione del progetto di ricerca del candidato ed è finalizzata a l'attitudine alla ricerca scient candidato e la sua preparazione gi argomenti relativi alle tematiche del corso di dottorato	punti o da parte verificare vifica del enerale su punti Discussione dei punti critici del progetto: fino a 18 punti linquadramento del progetto nell'ambito delle conoscenze del settore: fino a 12 punti Capacità di mitigare i rischi derivanti dai risultati inattesi:	Fino a 75 punti	









SCIENZE MEDICO-VETERINARIE			
CICLO	XL		
COORDINATORE	Prof. Gaetano DONOFRIO email: gaetano.donofrio@unipr.it Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie		
DURATA	3 anni		
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2024		
POSIZIONI A BANDO	10		
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 31.10.2024. 		

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)		
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)			
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma "Carlo Gabbi"			









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

POSTI	RISE	ERVAT	
-------	------	-------	--

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

2

MODALITA' DI AMMISSIONE

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, cons propria area riservata collegandosi alla pagina http://unipr.esse3.cineca.it/ggiorni propria area riservata collegandosi alla pagina http://unipr.esse3.cineca.it/ggiorni propria area riservata della Prova Orale.		a pagina http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do nei	
DATA 29 agosto 2024 con eventuale prolungamento nei giorni successivi		amento nei giorni successivi	
		09.00	
PROVA ORALE	LUOGO	AULA "D" Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie Via del Taglio, 10 43126 PARMA – ITALY	
ALTRE INDICAZIONI		sulla assegnazione del progetto di rice	rimere nell'allegato A non ha carattere vincolante erca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei ne. Il <u>tema di ricerca di dottorato</u> sarà assegnato dal
		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	GATO 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	, p				
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	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 Giudicatrico 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					
sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea.		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 31.10.2024)	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 ter metodologia di ricerca	natiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della	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 Wos e 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 effettuarne 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	XL		
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	01/11/2024		
CURRICULA	 Discipline dell'Italianistica Lingue e Letterature Straniere Scienze dell'Antichità Scienze Storiche 		
POSIZIONI A BANDO	5		
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-57 Scienze cognitive LM-55 Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità LM-63 Scienze della politica LM-63 Scienze della politica LM-65 Scienze dello spettacolo e produzione multimediale 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 31.10.2024.

OBIETTIVI FORMATIVI

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

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

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

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









CURRICULA E AMBITI DI RICERCA DEL CORSO

DISCIPLINE DELL'ITALIANISTICA

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

• LINGUE E LETTERATURE STRANIERE

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

SCIENZE DELL'ANTICHITA'

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

SCIENZE STORICHE

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

	Posti con Borsa di Studio			
N° Fondi Tematica o Ambito di ricerca		Tematica o Ambito di ricerca		
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	 Lingue e Letterature Straniere Scienze dell'Antichità Scienze Storiche 		
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	Discipline dell'Italianistica		









	Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)			
N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA		
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 1, Investimento 3.4 (D.M. 629/2024 art. 7 "Transizioni digitali e ambientali") CUP D92J24000140006	Ricostruzione virtuale della biblioteca di Ugo Foscolo La biblioteca di Foscolo, con i suoi preziosi postillati, è finita dispersa in biblioteche e collezioni private in Italia e nel mondo: ci si propone di riprodurre digitalmente gli esemplari superstiti, e raccogliere documenti, testimonianze e reliquie dell'intero corpus		

MODALITA' DI AMMISSIONE

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

PROVA ORALE: fino a 40 punti

Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120

Programma PROVA ORALE

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

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

Lingua straniera

di cui verrà accertata la conoscenza

INGLESE, FRANCESE, SPAGNOLO TEDESCO (A SCELTA DEL CANDIDATO)

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









	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.		
ALTRE INDICAZIONI	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				
DOCL	IMENTAZIONE 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.			
(saranno ritenuti validi	ELENCO TITOLI VALUTABILI e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o i	nglese)		
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	•	ost-laurea, soggiorni di ricerca all'estero (sono esclusi i soggiorni mobilità internazionale prevista per i corsi di studio triennali e i	Fino a 8 Punti
	١	/alutazione PROVA ORALE	
Programma del Colloquio		CRITERI di Valutazione	PUNTI
La prova ORALE prevede la production di del candidato ed è finalizza l'attitudine alla ricerca candidato e la sua preparazio argomenti relativi alle tema del corso di dottorato	ricerca da parte ata a verificare scientifica del one generale su	 conoscenza della lingua straniera: punti 5 conoscenze e metodologia necessarie per la realizzazione del progetto: fino a punti 35 	Fino a 40 punti









	TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE		
CICLO	XL		
COORDINATORE	Prof. Marco LOCATELLI email: marco.locatelli@unipr.it Dipartimento di Ingegneria e Architettura		
DURATA	3 anni		
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2024		
POSIZIONI A BANDO	18 (Modificato con D.R. n. 1710 del 19.07.2024)		
MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA e 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 31.10.2024. 		

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)
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	

	Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando) * Modificato con D.R. n. 1556 del 02.07.2024 e con D.R. n. 1710 del 19.07.2024					
N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA				
1	Dipartimento di Ingegneria e Architettura (fondi Progetto EmilAmbiente)	Studio e sviluppo di modelli di raccolta ed analisi dati per la gestione ottimizzata di reti di distribuzione idrica				
1	Dipartimento di Ingegneria e Architettura (fondi Progetto KOSME)	Studio e sviluppo di metodi di simulazione di sistemi complessi basati su tecniche di <i>Artificial Intelligence</i> (AI)				
1	Dipartimento di Ingegneria e Architettura	Studio di sistemi di pianificazione percorso per veicoli autonomi mediante tecniche di imitation o reinforcement learning				









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

POSTI RISERVATI

Dottorato Industriale riservati a dipendenti della "Crédit Agricole Group Solutions Scpa" (con mantenimento dello stipendio)

2









Riservati a titolari di **ASSEGNO DI RICERCA** nell'ambito del programma MARIE SKLODOWSKA-CURIE ACTIONS – COFUND "Training Future Big Data Experts for Europe (**FutureData4EU**)"

2

MODALITA' DI AMMISSIONE

Valutazione TITOLI: fino a 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 TITOL	l	E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.		
	DATA	4 settembre 2024 (con eventuale prolu	ingamento nei giorni successivi)	
PROVA ORALE	ORA	10.00		
PROVA ORALE	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. Per i candidati stranieri tutti i documenti devono essere presentati tradotti in lingua inglese, pena la non valutazione degli stessi.		
		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.	









E	LENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE			
DOCL	IMENTAZIONE 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 tes dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)	i approvata		
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)			
	Max 10.000 caratteri, redatto in lingua inglese, dovrà vertere su un argomento di r originale ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto s rilevanza del problema, metodologie di studio, risultati attesi, argomentazioni.	cientifico,		
Progetto di Ricerca	Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema dottorato</u> , che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio Tuttavia, tale progetto deve essere preparato dopo aver contattato e consultato ur di ricerca riconducibili al Dottorato in Tecnologie dell'Informazione (informazioni ricerca e sui loro contatti si trovano al sito https://dia.unipr.it/en/node/3080).	dei Docenti. no dei gruppi sui gruppi di		
	Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, personalmente dal candidato PENA NON VALUTAZIONE. Si segnala che la Co Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'orig Progetto presentato).			
	La mancata presentazione del progetto comporta l'esclusione dalla proce	dura.		
(saranno ritenuti validi	ELENCO TITOLI VALUTABILI 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.	Fino a 25		
	Verrà valutata anche la congruenza del Titolo di Studio conseguito con le tematiche del dottorato.			
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: o valore scientifico e originalità della proposta: fino a punti 10 o articolazione della proposta: fino a punti 10 o 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. Dovranno essere inviate direttamente a cura del firmatario all'indirizzo e-mail: marco.locatelli@unipr.it Il candidato, pertanto, non dovrà effettuarne 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)			
		'alutazione PI	ROVA ORALE	
Programma del Colloquio	,	CRITERI di Valı		
	<u>, </u>	CRITERI UI Vait	utazione	PUNTI