



BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	
CICLO	XXXIX
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	01/11/2023
OBIETTIVI FORMATIVI	
<p>Il Dottorato di ricerca in Biotecnologie e Bioscienze ha l'obiettivo di formare esperti in grado di svolgere attività di ricerca avanzata nell'ambito delle discipline biologiche e delle biotecnologie. Le tematiche di ricerca del Dottorato riguardano lo studio della funzione, dell'organizzazione e dell'espressione del genoma di organismi microbici, vegetali e animali (incluso l'uomo), per approfondirne la conoscenza di base, anche in vista di possibili applicazioni in ambito biotecnologico. Le metodologie utilizzate sono principalmente quelle della microbiologia, genetica, della biologia molecolare, della biochimica e della biologia applicata. Partendo da questo obiettivo comune e da un'attività didattica avanzata fortemente trasversale, al fine di formare 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) ambientale; 2) genetica e microbica; 3) biochimico-molecolare (biomolecolare). I dottorandi saranno coinvolti a tempo pieno in un progetto di ricerca, al quale forniranno anche contributi critici e propositivi. In questo modo, essi acquisiranno una marcata autonomia scientifica e gestionale, anche grazie alle numerose collaborazioni scientifiche, nazionali e internazionali, in cui saranno coinvolti.</p>	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
<ul style="list-style-type: none">• Ambientale• Biomolecolare• Genetica e microbica	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<p>- 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.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2023.</p>

TOTALE POSTI A CONCORSO *		10
(Modificato con Decreto Rettorale n. 1320 del 19.07.2023)		
Con Borsa di studio		10
Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Ambito di Ricerca
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	<ul style="list-style-type: none">• Ambientale• Biomolecolare• Genetica e microbica
1	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	<ul style="list-style-type: none">• Genetica e microbica
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	<ul style="list-style-type: none">• Genetica e microbica



**Posti con Borsa di Studio
a TEMATICA VINCOLATA (art. 11 del Bando)**

(Modificato con Decreto Rettorale n. 1320 del 19.07.2023)

In sede di Prova Orale i candidati potranno manifestare e/o confermare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.

N°	Fondi	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 8 “Ricerca PNRR”) CUP D92J23000150006 	Tematica Genetica e microbica: Rischio cardiovascolare in un ambiente che cambia: identificazione di nuovi biomarker di suscettibilità genetica e di rischio ambientale.
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 8 “Ricerca PNRR”) CUP D92J23000150006 	Tematica Genetica e microbica: Utilizzo del lievito come modello per lo studio di mutazioni associate a neuropatie e ricerca di molecole a potenziale azione terapeutica.
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 8 “Ricerca PNRR”) CUP D92J23000150006 	Tematica Biomolecolare: Interventi di editing genomico CRISPR-Cas su regioni enhancer iper-regolative in tumori ormono-sensibili.
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dall'Impresa Ri.Circola S.r.l. CUP D92J23000300004 	Tematica Ambientale: Biotecnologie per Economia circolare.
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dall'Impresa IZSLER – Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna “Bruno Ubertini” CUP D92J23000300004 	Tematica Biomolecolare: Analisi bioinformatica di dati Next Generation Sequencing per il controllo delle infezioni

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

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

INDICAZIONE SVOLGIMENTO PROVA ORALE

PROVA ORALE IN PRESENZA (È consentita la Prova Orale A DISTANZA solo per coloro che sono in regime di isolamento/quarantena per infezione da virus COVID-19 o per malattia/ricovero ospedaliero certificato da referto medico. A tal fine i candidati dovranno presentare una **RICHIESTA motivata** come da modello allegato al bando di concorso)



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. 5 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. 4 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. 4 del bando di concorso)

ELENCO TITOLI VALUTABILI

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

Curriculum Vitae et studiorum	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea. Le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.	Fino a 5 punti
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: - 110 con lode: punti 20; - 110: punti 18; - da 103 a 109: punti 4-16 (2 punti ogni unità di voto) - fino a 102: 3 punti	Fino a 20 punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2023)	Punteggio relativo alla media dei voti: - 30/30: punti 18.; - da 22/30 a 29/30: punti 2-16 (2 punti ogni unità di punteggio medio).	Fino a 18 punti
Tesi di Laurea	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato (descrivere sinteticamente gli argomenti nel curriculum)	Fino a 6 punti
Pubblicazioni scientifiche	Pubblicazioni su riviste internazionali <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

PROVA ORALE

Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI
La prova ORALE è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti attinenti alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.	La Prova Orale verterà sulla lettura critica e discussione di un articolo scientifico scelto tra quelli proposti dalla Commissione nell'ambito della tematica di ricerca selezionata dal candidato. I candidati verranno convocati individualmente dalla Commissione per discutere i contenuti della pubblicazione scientifica da essi selezionata. Durante tale prova verrà valutata anche la conoscenza della lingua inglese.	Fino a 80 punti



CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

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.

PROVA ORALE	DATA	12 settembre 2023 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	ORA	9.30
	LUOGO	AULA A+B PODERE AMBOLANA (Cascina Ambolana) Parco Area delle Scienze, 33/A – Campus Universitario 43124 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	I candidati dovranno indicare nel Modulo ALLEGATO A la scelta di una delle tre tematiche di ricerca specificate nel bando (Ambientale, Genetica e microbica, Biomolecolare). Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.	



ECONOMIA & MANAGEMENT DELL'INNOVAZIONE E DELLA SOSTENIBILITÀ' - EMIS

CICLO	XXXIX
COORDINATRICE	Prof.ssa Beatrice LUCERI email: beatrice.luceri@unipr.it Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2023
SEDI CONVENZIONATE	<ul style="list-style-type: none">• Università degli Studi di Ferrara• Università Cattolica del Sacro Cuore
OBIETTIVI FORMATIVI	
<p>Il corso di dottorato intende formare dottori di ricerca in grado di applicare strumenti analitici e computazionali ai dati funzionali per prendere decisioni complesse in ambito economico e gestionale. I partecipanti possono affrontare il progetto di ricerca dottorale sia nella prospettiva della teorica economica, sia nella prospettiva della teoria economico-aziendale, abbracciando i contesti di studio precipui degli ambiti teorici di riferimento: economia aziendale, economia e gestione delle imprese, organizzazione aziendale, economia politica, politica economica, economia applicata, economia pubblica, finanza d'azienda, economia degli intermediari finanziari, nonché dei metodi a supporto delle discipline economiche ed aziendali.</p> <p>Gli obiettivi formativi sono raggiunti integrando - come specificità particolare del corso - gli strumenti di economia, di <i>management</i> e matematico-statistici. Le conoscenze e competenze trasferite sono atte a garantire una proficua collocazione professionale nel mondo accademico o, alternativamente, presso imprese o amministrazioni pubbliche ed istituzioni internazionali in posizioni a forte connotazione di ricerca nei mercati del lavoro regionale, italiano ed europeo.</p> <p>Il percorso di studi fornisce ai dottorandi sia una solida base interdisciplinare sia la formazione culturale necessaria per affrontare la specificità metodologica della tematica scelta, individuare una originale prospettiva di ricerca ed elaborare una tesi di dottorato in grado contribuire fattivamente all'avanzamento della conoscenza. Questi obiettivi sono raggiunti strutturando il corso di dottorato nel seguente modo:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 <i>visiting research</i> presso qualificati Atenei /istituti di ricerca esteri;- 3° anno, completamento della tesi di dottorato, con attività di ricerca e presentazione a convegni accademici. <p>Il primo anno del dottorato è dedicato al trasferimento delle conoscenze di base necessarie per strutturare in modo appropriato il progetto di ricerca. I corsi dei fondamenti della ricerca sono organizzati in base a tre pilastri: Teorie, Metodi e Applicazioni. Il pilastro Teorie comprende i corsi teorici di Micro-Macroeconomia e Teorie del <i>Management</i>. Il pilastro Metodi comprende i corsi relativi a ricerca bibliografica, il disegno di ricerca, le tecniche di ricerca quantitative e qualitative, gli strumenti di analisi dei dati qualitativi e quantitativi. Il pilastro Applicazioni è declinato in base alle esigenze di didattiche dei dottorandi mediante lezioni e seminari in coerenza con la tematica di ricerca scelta. Completano il percorso formativo altre attività, tra cui i corsi finalizzati allo sviluppo di <i>soft skills</i>, 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.</p>	
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)	
<ul style="list-style-type: none">• <i>Branding</i> e creazione di valore• <i>Consumer behavior</i> e <i>marketing management</i>• 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

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 31.10.2023.**

		TOTALE POSTI A CONCORSO*
		21
		(Modificato con Decreto Rettorale n. 1320 del 19.07.2023)
Con Borsa di studio		20
Con borsa di studio riservati e a laureati in Università Estere		1
Posti con Borsa di Studio		
N°	<i>Fondi</i>	<i>Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)</i>
2	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	---
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	---
3	Università degli Studi di Ferrara	---
Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 11 del Bando)		
(Modificato con Decreto Rettorale n. 1320 del 19.07.2023)		
N°	<i>Fondi</i>	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 8 “Ricerca PNRR”) CUP D92J23000160006 	Management della sostenibilità e del benessere individuale e collettivo (no.1) Il progetto di ricerca ha la finalità di analizzare le politiche sviluppate nell'ambito delle filiere alimentari per accrescere il grado di sostenibilità dell'offerta sia in termini ambientali che sociali. In tale quadro, interessa comprendere come la scelta sostenibile si espliciti anche in un vantaggio sia per le comunità locali che per i singoli individui che possono beneficiare di prodotti attenti alla salute e all'equilibrio ambientale. Oggetto di studio sono i diversi <i>stakeholder</i> che accompagnano lo sviluppo delle filiere alimentari che, da una parte, conferiscono risorse di diversa natura (spazio, risorse finanziarie, capitale umano, infrastrutture) e, dall'altra, beneficiano del valore generato in quel determinato territorio. Particolare attenzione è riservata al ruolo svolto dai



		<p>consumatori finali, che rappresentano il principale riferimento delle politiche sostenibili messe in atto. Pertanto, la ricerca intende analizzare il grado di adesione dei consumatori a scelte di natura sostenibile volte a garantire il benessere individuale e collettivo nonché l'atteggiamento verso le politiche di sostenibilità adottate dalle imprese.</p> <p>Altrettanta rilevanza è riconosciuta al contributo offerto dalle tecnologie digitali alla transizione sostenibile; in tale ambito, è investigata la presenza e l'utilizzo di applicazioni <i>mobile</i> in grado di facilitare l'adozione di comportamenti virtuosi da parte dei consumatori. Si prevede che il/la dottorando/a svolga un periodo di studio e ricerca all'estero per un periodo di sei mesi.</p> <p>Responsabili scientifici: Proff. Donata Tania VERGURA, Guido CRISTINI, Sabrina LATUSI - Università di Parma</p>
1	<p>Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 8 “Ricerca PNRR”) CUP D92J23000160006</p> 	<p>Management dell'Innovazione Digitale: il metaverso (no.2)</p> <p>Il progetto di ricerca intende approfondire le modalità e i processi di transizione digitale delle imprese con particolare attenzione al metaverso, un mondo virtuale in cui gli utenti vivono esperienze immersive attraverso le nuove tecnologie di intelligenza artificiale (AI) e realtà aumentata/virtuale (AR/VR). L'analisi è concentrata sullo studio dell'interazione tra imprese, <i>brand</i> e utenti per comprendere il ruolo che il metaverso svolgerà a integrazione della dimensione relazionale fisica. Particolare attenzione è dedicata al contributo fornito al miglioramento della <i>customer experience</i> e, più in generale, alla creazione del valore.</p> <p>Il progetto consentirà di estendere la conoscenza e la comprensione del modo in cui le relazioni si rimodellano nel mondo virtuale e le implicazioni per le imprese e la società. Contestualmente, saranno individuate ulteriori domande di ricerca riguardanti opportunità e sfide che il nuovo mondo virtuale offre sul piano delle relazioni con il mercato, le relazioni verticali e orizzontali tra imprese partecipanti al sistema del valore e relazioni interne all'organizzazione. Il contesto di indagine è la filiera dei beni destinati al consumo finale (durevoli e non). Si prevede che il/la dottorando/a svolga un periodo di studio e ricerca all'estero per un periodo di sei mesi.</p> <p>Responsabile scientifico: Prof. Beatrice LUCERI - Università di Parma</p>
1	<p>Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 9 “Pubblica Amministrazione”) CUP D92J23000240006</p> 	<p>Il ruolo del management nelle aziende sanitarie pubbliche (no.3)</p> <p>Le buone performance nella Pubblica Amministrazione – e, quindi, anche negli ospedali pubblici – in termini di qualità dipendono strettamente da coloro che gestiscono i servizi. In tale prospettiva, occorre sviluppare e premiare le competenze chiave del <i>management</i> sanitario pubblico. Il progetto di ricerca ambisce a sviluppare criteri e sistemi atti a definire le competenze di <i>management</i> e <i>leadership</i> efficaci per le aziende sanitarie pubbliche. Il/la dottorando/a avrà modo di studiare i modelli gestionali e organizzativi degli ospedali pubblici; dovrà ricercare i fattori critici di successo del management e contribuire fattivamente al miglioramento delle pubbliche amministrazioni. L'attività di ricerca permetterà 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 per un periodo di sei mesi e la presentazione dei risultati degli studi condotti a conferenze scientifiche nazionali e internazionali. Il/la dottorando/a dovrà, inoltre, trascorrere un periodo di</p>



		<p>studio e ricerca all'estero pari a sei mesi.</p> <p>Responsabile scientifico: Prof. Antonello ZANGRANDI - Università di Parma</p>
1	<p>Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 9 “Pubblica Amministrazione”) CUP D92J23000240006</p> <p></p>	<p>Strumenti manageriali e performance nelle aziende sanitarie pubbliche (no.4)</p> <p>Il paradigma del <i>New Public Management</i> ha sottolineato la rilevanza per gli enti pubblici di adottare strumenti e logiche tipiche del settore privato al fine di migliorare le <i>performance</i>. È dunque strategico per i <i>manager</i> pubblici – e quindi anche per i <i>manager</i> delle aziende sanitarie pubbliche – conoscere, diffondere e utilizzare questi strumenti. Il progetto di ricerca mira ad approfondire le condizioni organizzative affinché gli strumenti manageriali possano generare migliori livelli di efficienza ed efficacia. Il/la dottorando/a avrà modo di studiare i modelli gestionali e organizzativi degli ospedali pubblici; dovrà ricercare i fattori critici di successo del <i>management</i> e contribuire fattivamente al miglioramento delle pubbliche amministrazioni. È prevista la stretta collaborazione con diverse aziende sanitarie pubbliche presenti sul territorio nazionale per un periodo di sei mesi e la presentazione dei risultati degli studi condotti a conferenze scientifiche nazionali e internazionali. Il/la dottorando/a dovrà, inoltre, trascorrere un periodo di studio e ricerca all'estero pari a sei mesi.</p> <p>Responsabile scientifico: Prof. Antonello ZANGRANDI - Università di Parma</p>
1	<p>Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 9 “Pubblica Amministrazione”) CUP D92J23000240006</p> <p></p>	<p>La gestione delle azioni di sostenibilità nelle aziende del Servizio Sanitario Nazionale: misurazione dei risultati e valutazione dei progetti di innovazione nella prospettiva manageriale (no.5)</p> <p>Il progetto di ricerca ha la finalità di analizzare le strategie di sostenibilità (intesa nelle dimensioni ambientale, sociale ed economica) con riferimento alle aziende sanitarie ed ospedaliere che articolano il servizio sanitario nazionale. L'attenzione è focalizzata sull'individuazione di fattori facilitanti e impedenti il successo di azioni di sostenibilità di modo tale da identificare <i>best practice</i>, ed efficaci processi manageriali in grado di evidenziare il contributo della sanità al raggiungimento dei <i>SDGs</i>. Particolare attenzione è riservata all'individuazione di efficaci strumenti e <i>framework</i> di <i>sustainability accounting</i>, nonché all'analisi dell'utilizzo delle informazioni di sostenibilità per il <i>decision-making</i>. Il/la dottorando/a dovrà trascorrere un periodo di studio e ricerca all'estero pari a sei mesi, a cui si aggiungono altri sei mesi presso le strutture dell'Azienda Usl della provincia di Ferrara.</p> <p>Responsabili scientifici: Prof. Emidia Vagnoni – Università di Ferrara; Prof. Antonello Zangrandi - Università di Parma</p>
1	<p>Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 9 “Pubblica Amministrazione”) CUP D92J23000240006</p> <p></p>	<p>Le valutazioni di impatto nella Pubblica Amministrazione (no.6)</p> <p>Il progetto di ricerca intende indagare i sistemi di valutazione dell'impatto economico e sociale – oltre ai modelli di rendicontazione della <i>performance</i> non finanziaria – negli enti pubblici e nelle società partecipate <i>for profit</i> e <i>non profit</i>. Grazie a questi sistemi le aziende pubbliche possono determinare gli effetti della loro attività sulle persone e sulle comunità, sulla salute e sull'ambiente. Inoltre, vengono a disporre delle informazioni necessarie per migliorare le proprie prestazioni e per comunicare in modo trasparente e affidabile agli <i>stakeholder</i> gli obiettivi e i risultati prodotti nell'ambito della sostenibilità. Funzionali allo scopo sono i modelli di rendicontazione della performance non finanziaria degli</p>



		<p>enti, con particolare riferimento ai principi ESG, che sono diventati un punto di riferimento sempre più importante per le aziende e le pubbliche amministrazioni che vogliono dimostrare il loro impegno nei confronti della società e dell'ambiente. Il progetto, in ottica economico aziendale, mira ad individuare le <i>best practice</i> italiane ed internazionali per definire un percorso di rendicontazione dell'impatto, e, in generale, della sostenibilità dei progetti portati avanti dalla PA. Si prevede che il/la dottorando/a svolga un periodo di studio e ricerca all'estero per un periodo di sei mesi. La durata del periodo di studio e ricerca in un'impresa, centro di ricerca o una pubblica amministrazione è fissata in mesi sei.</p> <p>Responsabile scientifico: Prof. Marco FERRETTI - Università di Parma</p>
1	<p>Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 9 “Pubblica Amministrazione”) CUP D92J23000240006</p> <p>   </p>	<p>Le partecipate pubbliche e la valutazione della performance: sistemi di valutazione della performance delle società partecipate pubbliche (no.7)</p> <p>Il progetto di ricerca intende indagare i sistemi di valutazione della performance delle società partecipate dalla PA. Le performance positive di queste società dipendono strettamente da coloro che gestiscono i servizi, nonché dai sistemi di misurazione delle performance adottati. L'obiettivo è sviluppare criteri e sistemi atti a definire le competenze di <i>management</i> e <i>leadership</i> efficaci per le società partecipate pubbliche, nonché l'insieme dei KPI che le medesime hanno necessità di sviluppare per il costante monitoraggio delle <i>performance</i>. Inoltre, alla luce dell'introduzione del nuovo Codice della Crisi e dell'Insolvenza, la ricerca sarà volta a comprenderne l'impatto sulle società partecipate della Pubblica Amministrazione. La condizione di dissesto o pre-dissesto in cui versano molti enti pubblici è spesso imputabile al sistema delle partecipate e al loro impatto sul bilancio degli Enti soci. L'obiettivo del progetto di ricerca sarà, quindi, anche quello di analizzare i sistemi di valutazione delle performance delle società partecipate pubbliche per prevederne le possibilità di fallimento e/o eventuale ristrutturazione del debito. Il dottorando avrà modo di studiare i modelli gestionali e organizzativi delle società partecipate degli enti pubblici, attraverso l'analisi empirica e lo sviluppo di casi studio. È prevista la stretta collaborazione con diverse società partecipate pubbliche presenti sul territorio locale e nazionale per un periodo di sei mesi e la presentazione dei risultati degli studi condotti a conferenze scientifiche nazionali e internazionali. Il dottorando potrà trascorrere un periodo di studio e ricerca all'estero di sei mesi, al fine di acquisire nuove competenze e conoscere diverse realtà.</p> <p>Responsabile scientifico: Prof. Pier Luigi Marchini - Università di Parma</p>



1	<p>Finanziata dall'Università Cattolica del Sacro Cuore con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 9 “Pubblica Amministrazione”) CUP D92J23000240006</p> 	<p>Management delle cure primarie e della sanità di prossimità (no.8)</p> <p>Il progetto di ricerca intende indagare gli strumenti manageriali legati alla sanità di prossimità. La gestione dei pazienti cronici, l'integrazione ospedale-territorio e la presa in cura sono obiettivi che richiedono una riprogettazione degli ambiti assistenziali e la definizione di strumenti di misurazione delle <i>performance</i> al fine di avere percorsi diagnostico terapeutici efficienti, efficaci e tempestivi, questo con particolare riferimento ai bisogni di salute della popolazione anziana. In particolare, verrà analizzato il ruolo delle cure primarie nell'organizzazione e gestione delle cure domiciliari con una prospettiva nazionale e internazionale (missione 6 linea 1). Il/la dottorando/a dovrà trascorrere un periodo di studio e ricerca all'estero pari a sei mesi, a cui si aggiungono altri sei mesi presso le pubbliche amministrazioni, le imprese o centri di ricerca.</p> <p>Responsabile scientifico: Prof. Emanuele Antonio Vendramini - Università Cattolica del Sacro Cuore</p>
1	<p>Finanziata dall'Università Cattolica del Sacro Cuore con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 9 “Pubblica Amministrazione”) CUP D92J23000240006</p> 	<p>Politiche pubbliche per contrastare l'inattività giovanile: il problema dei NEET (no.9)</p> <p>Il progetto di ricerca intende indagare il fenomeno dei NEET (giovani non occupati, non inseriti in percorsi di istruzione o formazione) nel mercato del lavoro (italiano ed europeo) con l'obiettivo di analizzare gli aspetti metodologici legati alla definizione di NEET, le determinanti del fenomeno, la sua durata, nonché gli strumenti e le politiche in grado di porvi rimedio. Trattandosi di un fenomeno con implicazioni non solo economiche ma anche sociali è importante analizzare tutte le definizioni possibili. Si tratta di una categoria svantaggiata del mercato del lavoro e diverse possono esserne le cause. Da ciò scaturisce la necessità di utilizzare e analizzare in modo critico la pluralità di definizioni introdotte dalle istituzioni. Un altro aspetto importante sono le determinanti del fenomeno; pertanto, verranno effettuate analisi econometriche per capire quali caratteristiche individuali e familiari penalizzano maggiormente i giovani ed ostacolano il loro inserimento nel mercato del lavoro. Con riferimento alla durata, risulta importante capire <i>in primis</i> se il fenomeno abbia un carattere di breve o di lunga durata, e nel caso si tratti di quest'ultima bisogna individuare quali sono gli aspetti più critici che determinano una trappola nella condizione di NEET, che porterebbe a un concreto rischio di marginalizzazione. Alla luce delle analisi svolte per analizzare le determinanti del fenomeno, la sua durata e gli aspetti definitori è fondamentale dedurre le principali implicazioni di <i>policy</i>. Il/la dottorando/a dovrà trascorrere un periodo di studio e ricerca all'estero pari a sei mesi, a cui si aggiungono altri sei mesi presso le pubbliche amministrazioni, le imprese o centri di ricerca.</p> <p>Responsabile scientifico: Prof. Chiara MUSSIDA - Università Cattolica del Sacro Cuore</p>
1	<p>Finanziata dall'Università degli Studi di Ferrara con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 9 “Pubblica Amministrazione”) CUP D92J23000240006</p> 	<p>L'impatto della gamification sulla propensione ad assumere il rischio finanziario (no.10)</p> <p>Il progetto è finalizzato a rilevare gli effetti della <i>gamification</i> dell'investimento finanziario sulla percezione e propensione al rischio finanziario, utilizzando le evidenze di un'indagine sperimentale. Più nello specifico, il lavoro di ricerca intende verificare se la tecnologia agisce sulla sfera emotiva e cognitiva influenzando la propensione ad assumere il rischio finanziario.</p>



		<p>Il progetto si basa sullo sviluppo di un esperimento che prevede tre fasi distinte:</p> <ol style="list-style-type: none">1. i partecipanti all'esperimento compilano un questionario volto a rilevare alcune caratteristiche sociodemografiche, conoscenze finanziarie di base, tolleranza al rischio, impulsività e altri tratti individuali (come l'<i>overconfidence</i>);2. i partecipanti all'esperimento inclusi nel Gruppo 1 (ossia il gruppo da sottoporre a trattamento in ambiente digitale – game context) simulano un certo numero di scelte di investimento, utilizzando un'applicazione sviluppata <i>ad hoc</i> che offra la possibilità di esperire l'investimento in prodotti tipicamente molto rischiosi, a cui sovente fanno riferimento le offerte abusive su cui vigila la CONSOB; nel mentre il Gruppo 2 segue un protocollo <i>ad hoc</i>;3. i partecipanti all'esperimento compilano un questionario volto a rilevare le percezioni associate alla simulazione delle scelte di investimento e i fattori che, nell'ambito della simulazione, possono aver influito sulle loro scelte. <p>Le risultanze dello studio potranno essere utilizzate anche per lo sviluppo di moduli di educazione finanziaria di giovani e adulti. Il/la dottorando/a dovrà trascorrere un periodo di studio e ricerca all'estero pari a otto mesi, a cui si aggiungono altri dieci mesi presso le pubbliche amministrazioni, le imprese o centri di ricerca, ovvero CONSOB nel caso di specie.</p> <p>Responsabili scientifici: Prof.ssa Giuliana BIRINDELLI e Dr. Mauro ALIANO- Università di Ferrara</p>
1	<p>Finanziata dall'Università degli Studi di Ferrara con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 9 "Pubblica Amministrazione") CUP D92J23000240006</p> 	<p>La misurazione e individuazione di fenomeni di <i>greenwashing</i> nell'ambito della Sustainable Finance Disclosure Regulation (no.11)</p> <p>Il progetto intende individuare possibili misure di <i>greenwashing</i> e modalità di identificazione dello stesso. Il <i>greenwashing</i> è sempre più all'attenzione delle autorità di vigilanza e dei <i>policymakers</i> del settore finanziario. Ciò è particolarmente vero nel mercato dei prodotti finanziari sostenibili. In questo contesto, il <i>greenwashing</i> può minare la fiducia riposta nella finanza sostenibile e la capacità del sistema finanziario nel suo complesso di convogliare i capitali privati verso investimenti sostenibili. Per gli operatori coinvolti, il <i>greenwashing</i> può comportare rischi finanziari e di reputazione e può causare l'allontanamento di investitori e clienti, con ripercussioni potenzialmente gravi sull'attività e sulle prestazioni delle istituzioni finanziarie.</p> <p>L'UE ha da tempo affrontato il <i>greenwashing</i> nel mercato finanziario promuovendo politiche e leggi sulla finanza sostenibile. In particolare, l'UE ha rafforzato la trasparenza (EU, 2022) e ha posto le basi per rendere più facile per gli investitori identificare opportunità di investimento credibili e rischi potenziali (EU, 2019; EU, 2020). Il <i>focus</i> del progetto potrà rivolgersi agli obblighi di trasparenza in materia di caratteristiche di sostenibilità dei prodotti del risparmio gestito in capo a gestori, intermediari finanziari e consulenti finanziari ai sensi della cosiddetta <i>Sustainable Finance Disclosure Regulation</i> (SFDR).</p> <p>Dal punto di vista metodologico il progetto suggerisce l'utilizzo di metodi di <i>machine learning</i> (ad es., NLP). Gli elementi così raccolti potranno essere utilizzati per calcolare uno <i>score</i> di <i>greenwashing</i>. Il/la dottorando/a dovrà trascorrere un periodo di studio e ricerca all'estero</p>



		<p>pari a otto mesi, a cui si aggiungono altri dieci mesi presso le pubbliche amministrazioni, le imprese o centri di ricerca, ovvero CONSOB nel caso di specie.</p> <p>Responsabile scientifico: Prof.ssa Giuliana BIRINDELLI e Dr. Mauro ALIANO- Università di Ferrara</p>
1	<p>Finanziata dall'Università degli Studi di Ferrara con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 9 “Pubblica Amministrazione”) CUP D92J23000240006</p> 	<p>Strategia di sostenibilità nel sistema sanitario e nelle aziende sanitarie locali: un'analisi delle implicazioni manageriali, organizzative e di performance economico-finanziaria (no.12)</p> <p>Nella prospettiva economico-aziendale, il presente progetto intende identificare la misura in cui i processi di management delle aziende del sistema sanitario – alla luce delle policy di sistema – incorporano le dimensioni di sostenibilità. Più nello specifico, attraverso metodi di ricerca quantitativi e qualitativi, il progetto è inteso a perseguire i seguenti obiettivi:</p> <ul style="list-style-type: none">- identificazione delle variabili chiavi di successo e degli indicatori di <i>performance</i> (KPI) connessi al monitoraggio di azioni strategiche convergenti rispetto alle strategie di sostenibilità ambientale e sociale;- stima dell'impatto che le <i>performance</i> di sostenibilità sociale ed ambientale generano sulla dimensione economico-finanziaria;- identificazione della misura in cui i principi di sostenibilità sono assorbiti nella progettazione delle strutture sanitarie;- analizzare la misura in cui l'innovazione tecnologica (ad es. la digitalizzazione, la telemedicina) determina un miglioramento delle performance in termini di sostenibilità sociale ed ambientale. <p>In sanità il contributo al perseguimento degli obiettivi di sostenibilità appare ancora eterogeneo e scarsamente investigato, nonostante il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza abbia più volte richiamato la necessità di ricorrere all'approccio One Health (WHO, 2017). La sostenibilità dei sistemi sanitari rappresenta inoltre, un obiettivo rilevante dei <i>Sustainable Development Goals</i> (SDGs) dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite. Il/la dottorando/a dovrà trascorrere un periodo di studio e ricerca all'estero pari a sei mesi, a cui si aggiungono altri sei mesi presso le pubbliche amministrazioni, le imprese o centri di ricerca.</p> <p>Responsabile scientifico: Prof.ssa Emidia Vagnoni - Università di Ferrara</p>
1	<p>Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 10 “Patrimonio Culturale”) CUP D92J23000280006</p> 	<p>Storia della costruzione della cultura della tradizione (no.14)</p> <p>Il progetto di ricerca intende analizzare il profondo processo di cambiamento sociale che, negli anni Ottanta, introdusse il “diritto al gusto” anche per le classi popolari, superando la distinzione molto netta tra consumi popolari e consumi di élite, contribuendo alla “democratizzazione” del buono e del bello, un processo che ha rappresentato un cambiamento di costume ancora oggi visibile e ha creato un importante <i>driver</i> di consumo e di crescita economica. Il progetto di ricerca analizzerà questo cambiamento come parte di un cambiamento sociale più ampio, che coincide con la fine delle grandi narrazioni ideologiche e rappresenta una cerniera che introduce agli anni più recenti della nostra storia, in cui il rapporto tra territori, prodotti e comportamenti di consumo è divenuto molto più stretto che in passato. Il progetto di ricerca prenderà in considerazione diversi esempi emblematici di questo processo: le esperienze editoriali del Gambero Rosso e de La Gola, come anche la nascita di Slow Food, come pure</p>



		<p>l'esperienza – finita sottotraccia – delle De.Co. (che stanno riprendendo ora quota). Il filo rosso di tutta la ricerca sarà rappresentato dallo studio e dalla comprensione delle motivazioni che hanno portato il rapporto tra territori e prodotto a divenire un driver così importante della catena del valore dell'<i>agro-food</i>. Si prevede che il/la dottorando/a svolga un periodo di studio e ricerca all'estero per un periodo di sei mesi. La durata del periodo di studio e ricerca in un'impresa, centro di ricerca o una pubblica amministrazione è fissata in mesi sei.</p> <p>Responsabile scientifico: Prof. Stefano MAGAGNOLI – Università di Parma</p>
1	<p>Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dall'Impresa Consorzio Tutela Aceto Balsamico di Modena CUP D92J23000310004</p> 	<p>Storia delle skills e delle professioni alimentari come patrimonio culturale (no.15)</p> <p>Il progetto di ricerca intende indagare il ruolo avuto dalle tecniche e dalle professioni alimentari nella costruzione del capitale reputazionale dei prodotti alimentari italiani. L'affermazione sui mercati internazionali dei prodotti italiani, basata sulla presenza di un crescente capitale reputazionale, è stata resa possibile da diversi fattori, tra cui il ruolo delle tecniche e delle professioni, dei saperi e delle sensibilità, delle capacità dei luoghi di creare ecosistemi valoriali e produttivi capaci di valorizzare economicamente settori produttivi che, in certi casi, come l'agricoltura e l'industria agroindustriale, scontavano debolezze sistemiche. Il progetto di ricerca ricostruisce l'evoluzione storica di questi fenomeni che, dalla fine della Seconda guerra mondiale ad oggi, rappresentano uno dei fattori più rilevanti del successo dei prodotti italiani. La ricerca analizzerà inoltre il tema della sostenibilità, in particolare economica e sociale, considerando che sarà nel prossimo futuro una delle sfide più importanti del sistema produttivo italiano. Il progetto di ricerca, cofinanziato sui fondi PNRR dal Consorzio di Tutela dell'Aceto Balsamico di Modena, ha l'obiettivo di formare una figura altamente qualificata nei temi di studio indicati, le cui competenze abbracciano sia la dimensione scientifica della ricerca sia quella più concretamente vicina alle aspettative del mondo produttivo. Si prevede che il/la dottorando/a svolga un periodo di studio e ricerca all'estero per un periodo di sei mesi. La durata del periodo di studio e ricerca in impresa è fissata in mesi sei.</p> <p>Responsabile scientifico: Prof. Stefano MAGAGNOLI – Università di Parma</p>
1	<p>Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dall'Impresa IRES Piemonte – Istituto di Ricerche Economico Sociali CUP D92J23000310004</p> 	<p>Tax-gap dei tributi locali: il ruolo della cooperazione intercomunale e della tecnologia di gestione dei servizi (no.16)</p> <p>Il tax gap dei tributi locali è notoriamente più elevato di quello dei tributi nazionali. Infatti, in particolare i comuni sembrano avere un'efficacia più bassa dell'amministrazione centrale nel combattere l'evasione dei tributi locali. Potrebbe risultare ragionevole pensare che l'attività di accertamento e riscossione dei tributi a livello comunale possa essere esercitata in modo più efficace ed efficiente al di sopra di una certa dimensione. Una soluzione adottata da alcuni comuni di piccole dimensioni è stata quella di costituire un unico Ufficio Tributi che gestisca tutta la fase di riscossione dei tributi locali all'interno di una collaborazione intercomunale come l'Unione di Comuni. Al candidato sarà richiesto di costruire una banca dati del tax gap delle varie imposte, tasse e tariffe locali. Questa sarà poi unita ad una banca dati dei comuni italiani contenente le caratteristiche socioeconomiche e le informazioni sulla</p>



	<p>cooperazione intercomunale con la data esatta di inizio ed eventuale cessazione. La ricerca indagherà tramite l'ausilio di appropriati strumenti econometrici se l'entrata in Unione del servizio di gestione dei tributi locali abbia diminuito il tax gap dei tributi locali, differenziando il risultato anche per tipologia di tributo e caratteristiche socioeconomiche del comune. Inoltre, il dataset permetterà di distinguere i comuni che applicano regimi di tariffazione puntuale per la raccolta dei rifiuti. La tariffazione puntuale potrebbe aver permesso ai comuni di facilitare l'attività di accertamento. Il candidato verificherà tramite adeguati strumenti econometrici se l'introduzione della tariffazione puntuale abbia fatto diminuire il livello di evasione. L'esito della ricerca è di estremo rilievo per permettere agli enti locali di esercitare una reale autonomia di spesa tramite adeguate risorse finanziarie proprie. Il dottorando dovrà trascorrere un periodo di studio e ricerca all'estero pari ad almeno sei mesi, a cui si aggiungono altri sei mesi presso il centro di ricerca IRES Piemonte.</p> <p>Responsabile scientifico: Prof. Leonzio RIZZO – Università di Ferrara</p>
--	---

MODALITA' DI AMMISSIONE

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

PROVA ORALE: fino a 45 punti

Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120

Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE . La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nel presentare parte del progetto di ricerca in lingua inglese.	INGLESE
-------------------------	---	----------------

INDICAZIONE SVOLGIMENTO PROVA ORALE:

PROVA ORALE IN PRESENZA e con possibilità di svolgere il Colloquio **A DISTANZA** per i candidati residenti o temporaneamente all'estero per motivi di studio/lavoro o in regime di isolamento/quarantena per infezione da virus COVID-19. A tal fine i candidati dovranno presentare una **RICHIESTA motivata** come da modello allegato al bando di concorso

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. 5 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. 4 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. 4 del bando di concorso)
Progetto di Ricerca	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso max circa 8.000 caratteri bibliografia e spaziature incluse . Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato PENA NON VALUTAZIONE. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato).



	Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo</u> 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	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 dottorato.	Fino a 24 punti
Statement of Research Interest	Testo breve – max n. 1 pagina – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a intraprendere il percorso formativo del Dottorato.	Fino a 6 punti
Pubblicazioni scientifiche	Valutazione effettuata nella prospettiva dell'accesso al corso di Dottorato e tenendo conto del grado di maturazione richiesto per la specifica posizione. <u>Saranno valutate esclusivamente le pubblicazioni di cui copia è stata inserita tra i titoli presentati e non eventuali pubblicazioni citate esclusivamente in sede di curriculum e/o sotto forma di elenco.</u>	Fino a 6 Punti
Altri Titoli	Saranno oggetto di valutazione qualificate esperienze professionali (nel caso delle esperienze professionali saranno privilegiate quelle continuative e durature – almeno un semestre – e solo ove si riconoscano funzionali all'acquisizione di competenze, esperienze e qualificazione nell'ambito delle aree di ricerca oggetto dello specifico corso di dottorato); altri titoli accademici (<i>master</i> , corsi di perfezionamento, corsi di formazione almeno bimestrali erogati da istituzioni od enti di formazione di livello universitario); esperienze didattiche, seminariali o formative universitarie.	Fino a 12 punti
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	<ul style="list-style-type: none">○ conoscenza della lingua straniera: punti 10○ buona argomentazione relativa al progetto: punti 35	Fino a 45 punti

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

É 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.

PROVA ORALE	DATA	18 settembre 2023 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	ORA	09.00



	LUOGO	AULA C Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali Via J.F. Kennedy, 6 43125 PARMA
ALTRE INDICAZIONI		<p>La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il <u>tema di ricerca di dottorato</u> sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.</p> <p>Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.</p>



FISICA

CICLO	XXXIX
COORDINATORE	Prof. Stefano CARRETTA email: stefano.carretta@unipr.it Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2023
OBIETTIVI FORMATIVI	
<p>Il Dottorato di Ricerca in Fisica, della durata di 3 anni, viene istituito come elemento unificante di tutta la formazione universitaria di terzo livello nell'area Fisica. Oltre all'impegno predominante dedicato all'attività di ricerca, è prevista una parte formativa e di studio consistente in corsi di insegnamento avanzati e nella partecipazione a scuole nazionali ed internazionali. Gli studenti vengono incoraggiati a passare una parte del tempo all'estero allo scopo di partecipare a collaborazioni scientifiche nei rispettivi campi di interesse e seguire corsi avanzati funzionali al programma di ricerca. Nel corso del triennio l'impegno didattico tende a ridursi in favore di un totale impegno nell'attività di ricerca autonoma. La valutazione del percorso formativo viene effettuata - alla fine di ogni anno - mediante seminari aperti. La ricerca scientifica autonoma dovrà portare alla pubblicazione dei risultati su riviste internazionali, soggette al vaglio di <i>referee</i>. Lo scopo finale del dottorato in Fisica vuole essere quello di dare un'alta professionalità utilizzabile sia in ambiente accademico sia in centri e laboratori di ricerca pubblici e privati. Il Dottorato in Fisica è articolato in tre indirizzi che corrispondono ai principali gruppi di discipline delle Scienze Fisiche nelle quali si svolge l'attività di ricerca del Dipartimento di Scienze Matematiche Fisiche e Informatiche: Fisica della Materia Condensata e dei Materiali, Fisica Teorica, Biofisica e Fisica Applicata.</p>	
TEMATICHE DI RICERCA (il candidato deve obbligatoriamente indicare una tematica di ricerca nel modulo ALLEGATO A e presentare un PROGETTO DI RICERCA in ambito pertinente)	
<ul style="list-style-type: none">• Indagini non perturbative del diagramma di fase della QCD (TEMA VINCOLATO)• Studio della selettività di spin in molecole chirali e delle sue applicazioni alle tecnologie quantistiche (TEMA VINCOLATO)• Grafene indotto dal laser per applicazioni nella sensoristica e (TEMA VINCOLATO)• Misure optoelettroniche per caratterizzare e migliorare materiali per applicazioni fotovoltaiche (TEMA VINCOLATO)• Emulsioni e schiume per l'esplorazione spaziale• Grandi deviazioni in processi stocastici ed effetti di Big Jump• Effetto dei metodi di sparsificazione delle reti complesse sulla loro robustezza• Sviluppo di un modello di folding per RNA• Una piattaforma molecolare per il monitoraggio di ossido nitrico intracellulare• Dinamica nonlineare e formazione di strutture in sistemi quantistici: dal laboratorio all'universo• Sviluppo di modelli teorici e protocolli di <i>quantum information processing</i> per qubit molecolari	
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 31.10.2023.

TOTALE POSTI A CONCORSO* (Modificato con Decreto Rettorale n. 1320 del 19.07.2023)	10
Con Borsa di studio	10



Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Ambito di ricerca (eventuale)
3	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. 11 del Bando) (Modificato con Decreto Rettorale n. 1320 del 19.07.2023)		
N°	Fondi	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche (fondi ERC SYG "CASTLE", CUP D93C22001170006) 	Studio della selettività di spin in molecole chirali e delle sue applicazioni alle tecnologie quantistiche
1	Finanziata dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Indagini non perturbative del diagramma di fase della QCD
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 8 "Ricerca PNRR") CUP D92J23000170006    	Grafene indotto dal laser per applicazioni nella sensoristica e nell'energia
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 8 "Ricerca PNRR") CUP D92J23000170006    	Misure optoelettroniche per caratterizzare e migliorare materiali per applicazioni fotovoltaiche
1	Borsa di dottorato finanziata all'interno del programma di ricerca PNRR denominato "National Quantum Science and Technology Institute - NQSTI" nell'ambito dell'avviso Partenariati estesi Investimento 1.3 creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" - Avviso 341 del 15/03/2022 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (CUP D93C22000940001)    	Sviluppo di modelli teorici e protocolli di <i>quantum information processing</i> per qubit molecolari

MODALITA' DI AMMISSIONE

Valutazione TITOLI: fino a 50 punti con minimo 20 punti per accedere alla Prova Orale

PROVA ORALE: fino a 70 punti

Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120



Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale	INGLESE
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)		
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. 5 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. 4 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. 4 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 <u>non costituisce vincolo</u> alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato, che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei Docenti.	
ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Altri Titoli	Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato. Pubblicazioni, premi, presentazioni a congressi, stages, tirocini, borse di studio, lettere di presentazione ecc.	
ELENCO TITOLI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Curriculum Vitae et studiorum	Curriculum comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea. Le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.	Fino a 25 punti
Tesi di Laurea	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato. La valutazione si avvarrà delle informazioni contenute nell'abstract della tesi di laurea (anche se non ancora discussa, in questo caso controfirmato dal relatore di tesi) e nel curriculum, dove va riportata una descrizione sintetica del lavoro di tesi.	Fino a 5 Punti
Progetto di Ricerca e Statement of Research interest	Il progetto verrà valutato relativamente al suo valore scientifico e alla sua originalità. Verrà valutata la motivazione espressa dal candidato in relazione alle tematiche del dottorato di ricerca	Fino a 10 punti



Altri Titoli	Pubblicazioni, premi, presentazioni a congressi, stages, tirocini, borse di studio, lettere di presentazione ecc.	Fino a 10 punti
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	<ul style="list-style-type: none">○ 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

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

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.

PROVA ORALE	DATA	12 settembre 2023 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	ORA	11.00 – la scaletta delle prove orali sarà pubblicata sul sito http://smfi.unipr.it/it
	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 XXXVIII 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.	



INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	
CICLO	XXXIX
COORDINATORE	Prof. Andrea SPAGNOLI email: andra.spagnoli@unipr.it Dipartimento di Ingegneria e Architettura
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2023
OBIETTIVI FORMATIVI	
Sviluppare competenze specialistiche nell'ambito di: (1) Ingegneria delle infrastrutture e del territorio: infrastrutture di trasporto; rilievo, gestione e analisi di dati territoriali, controllo e monitoraggio di spostamenti e deformazioni a tutte le scale; tematiche relative alle acque superficiali e sotterranee; (2) Ingegneria strutturale e geotecnica: comportamento meccanico di materiali, componenti strutturali e strutture; comportamento dei terreni e delle opere geotecniche; (3) Architettura e città: aspetti teorici, formali, distributivi e funzionali dell'architettura; le problematiche connesse alle metodologie di rilevamento ed alla rappresentazione infografica dell'architettura; le tematiche connesse alla realizzazione e allo sviluppo degli insediamenti urbani; le tematiche storiche, artistiche, tecniche ed estetiche dell'Architettura del passato	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO (il candidato deve obbligatoriamente indicare un AMBITO DI RICERCA nel modulo ALLEGATO A e presentare un PROGETTO DI RICERCA nell'ambito pertinente)	
<ul style="list-style-type: none">• Ingegneria delle Infrastrutture e del Territorio• Ingegneria Strutturale e Geotecnica• Architettura e Città	
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 31.10.2023.

TOTALE POSTI A CONCORSO		9
Con Borsa di studio		8
Riservati a titolari di Assegno di Ricerca		1
Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	---
1	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	---
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	---



Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 11 del Bando)		
N°	Fondi	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura	FAME - Floods Active Management during Emergency
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 7 “Transizioni digitali e ambientali”) CUP D92J23000110006 	Il Progetto Urbano Strategico come strumento per la prefigurazione di scenari per le infrastrutture verdi urbane in Italia
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 8 “Ricerca PNRR”) CUP D92J23000180006 	Reliability aspects on the residual service life estimation of as built and repaired RC and PC structures subjected to corrosion phenomena
Posti Riservati a titolari di ASSEGNI DI RICERCA		
N°	Ambito disciplinare dell'Assegno di Ricerca	
1	ICAR/02 – Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia: Machine Learning Methods in Computational Fluid Dynamics for speedup of physically-based numerical solvers	

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		
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE . La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.	INGLESE
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)		
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. 5 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. 4 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. 4 del bando di concorso)	
Progetto di Ricerca	Max n. 3 pagine, redatto in italiano o in inglese, dovrà essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi. Il progetto deve vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato) attinente alle tematiche di ricerca elencate in https://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 della tematica di ricerca di dottorato, che sarà concordato con il tutor ed approvato dal Collegio dei Docenti.	
Statement of Research Interest	Testo breve – max n.2 pagine – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca	
ULTERIORI DOCUMENTI		
Lettera di presentazione	Max 2 lettere di 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 supporto dovranno essere indirizzate dal firmatario della lettera a roberto.brighenti@unipr.it . Non saranno valutate lettere di presentazione inviate direttamente dal candidato o pervenute in altro modo.	
Pubblicazioni scientifiche	Max 2 articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc.	
ELENCO TITOLI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Curriculum Vitae et studiorum	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea. Obbligatorio: Statement of Research Interest. NON obbligatorio: Lettere di presentazione.	Fino a 30 Punti
Voto di Laurea		Fino a 5 punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2023)		Fino a 5 punti
Tesi di Laurea	Congruità degli argomenti di tesi con gli ambiti di ricerca del corso di dottorato (descrivere sinteticamente gli argomenti nel curriculum inserendo l'Abstract della Tesi di Laurea o della bozza di Tesi approvata dal Relatore)	Fino a 6 Punti
Progetto di Ricerca		Fino a 25 Punti
Pubblicazioni scientifiche	Max 2 articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc.	Fino a 4 punti
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.	<ul style="list-style-type: none">○ conoscenza della lingua straniera○ buona argomentazione relativa al progetto○ preparazione sugli ambiti di ricerca del corso di dottorato	Fino a 50 punti



CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

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.

PROVA ORALE	DATA	11 settembre 2023
	ORA	09.00 (con eventuale prolungamento al pomeriggio)
	LUOGO	Dipartimento di Ingegneria e Architettura SALA RIUNIONI – Palazzina 10 Parco Area delle Scienze, 181/A – Campus Universitario - 43124 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	<p>Nella domanda di partecipazione (allegato A), il Candidato deve specificare un solo ambito di ricerca (Infrastrutture, Geostrutture, Architettura e Città), e su tale ambito il Candidato deve svolgere la Prova Orale.</p> <p>La scelta dell'ambito di ricerca da indicare nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla successiva scelta della tematica di ricerca di dottorato, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. La <u>tematica di ricerca di dottorato</u> sarà concordata con il tutor ed approvato dal Collegio dei Docenti.</p> <p>Le prove di ammissione possono essere svolte anche in lingua inglese a scelta del candidato. Se il Candidato desidera svolgere la Prova Orale in inglese deve allegare formale richiesta alla domanda di partecipazione (Modulo ALLEGATO A).</p> <p>Per i Candidati che svolgeranno la <u>Prova Orale in italiano</u>, la verifica della conoscenza della lingua inglese avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.</p>	



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**



INGEGNERIA INDUSTRIALE	
CICLO	XXXIX
COORDINATORE	Prof. Gianni ROYER CARFAGNI email: gianni.royer@unipr.it Dipartimento di Ingegneria e Architettura
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2023
OBIETTIVI FORMATIVI	
<p>Il Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale intende fornire ai partecipanti un approfondimento relativo alle tematiche sviluppate, allo scopo di giungere ad una formazione culturale idonea sia per l'inserimento in una unità industriale produttiva, sia in un'organizzazione (pubblica o privata) di sviluppo e ricerca scientifica. Il Corso di Dottorato di Ricerca ha come obiettivo l'approfondimento di tecniche numeriche, analitiche e sperimentali, in grado di rendere il Dottore di Ricerca idoneo ad affrontare qualsiasi problema tecnico-scientifico dell'Ingegneria Industriale, con capacità gestionali ed organizzative in grado di fornire autonomia nel lavoro e prontezza di inserimento in un contesto collaborativo con altri ricercatori e professionisti, od enti o aziende. La fase di internazionalizzazione prevista nel curriculum triennale consente di intessere rapporti con altre realtà straniere, fornendo al Dottore di Ricerca un ulteriore strumento per entrare in un contesto scientifico non solo limitato ai confini nazionali.</p>	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
<ul style="list-style-type: none">• 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 and future evolution	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<p>- 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.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2023.</p>

TOTALE POSTI A CONCORSO*		15
(Modificato con Decreti Rettorali n. 1320 del 19.07.2023 e n. 1397 del 28.07.2023)		
Con Borsa di studio		12
Riservati a titolari di Assegno di Ricerca		1
Riservati a dipendenti delle Imprese o degli Enti convenzionati impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento dello stipendio)		2
Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	---



1	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	---
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	---
Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 11 del Bando) (Modificato con Decreti Rettorali n. 1320 del 19.07.2023 e n. 1397 del 28.07.2023)		
N°	Fondi	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	<p>REGIONE EMILIA ROMAGNA</p>  <p>L'assegnazione di tale borsa è subordinata alla dichiarazione di residenza o domicilio del beneficiario in Emilia-Romagna</p>	Una metodologia di Design for Disassembly basata sulla conoscenza per promuovere l'economia circolare dei prodotti meccatronici
1	<p>Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 8 “Ricerca PNRR”) CUP D92J23000190006</p> 	Materiali circolari per il packaging ecologico
1	<p>Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 8 “Ricerca PNRR”) CUP D92J23000190006</p> 	Modelli di economia circolare, basati su nuovi schemi di raccolta, riutilizzo, rigenerazione e riciclo dei rifiuti tessili, grazie all'uso delle moderne tecnologie ICT
1	<p>Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 8 “Ricerca PNRR”) CUP D92J23000190006</p> 	Sviluppo di compositi per elementi multifunzionali per applicazioni aerospaziali, tramite l'utilizzo sinergico di materiali tradizionali ed innovativi, quali fibre di nanotubi di carbonio
1	<p>Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dall'Impresa Casappa S.p.A. CUP D92J23000320004</p> 	Development of experimental and numerical methodologies to increase the performance of positive displacement hydraulic machines
1	<p>Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dall'Impresa AIRBUS Operations SAS CUP D92J23000320004</p> 	Metodologie di progettazione guidate dal valore nello sviluppo concettuale di architetture di aeromobili



1	<p>Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dall’Impresa GEA Mechanical Equipment Italia S.p.A. CUP D92J23000320004</p> <p>     </p>	<p>Sviluppo e studio di un sistema innovativo per la manutenzione predittiva per impianti industriali e linee di produzione, basato sull’integrazione di sistemi di acquisizione locali e array di sensori, gestiti da algoritmi complessi con definizione di variabili target</p>
Posti Riservati a titolari di ASSEGNI DI RICERCA		
N°	Ambito disciplinare dell’Assegno di Ricerca	
1	<p>ING-IND/17 Impianti Industriali Meccanici “Analisi di Impatto ambientale tramite metodologia LCA di tecnologie di packaging principalmente ad uso alimentare, al fine di portare a soluzioni riciclabili e a basso impatto globale in linea con i principi e le tempistiche dettate dall’Unione Europea”</p>	
Posti Riservati a DIPENDENTI delle Imprese o degli Enti convenzionati impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento dello stipendio)		
N°	Azienda/Ente	
2	<p>riservato a dipendenti della Maffeis Engineering S.p.A. Tematica specifica: Modellazione e implementazione numerica di modelli avanzati per il calcolo e la verifica di strutture speciali caratterizzate da un comportamento non lineare, sia geometrico che costitutivo</p>	

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

Lingua straniera	<p>Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma scritta/orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.</p>	INGLESE
<p>I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE POTRANNO SOSTENERE L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO</p> <p>(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)</p>		
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. 5 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. 4 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. 4 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). Per individuare l'argomento del suddetto progetto, il candidato potrà contattare uno dei Membri del Collegio (reperibili all'indirizzo: https://dia.unipr.it/it/node/2834). Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo</u> alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato, che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei Docenti.	
ELENCO TITOLI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
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 sia per la laurea triennale che per quella magistrale. Le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.	Fino a 25 Punti
Tesi di Laurea	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato	Fino a 10 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: <ul style="list-style-type: none">○ valore scientifico e originalità della proposta○ articolazione della proposta○ fattibilità della proposta	Fino a 15 punti
Statement of Research Interest	Valutazione delle motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e congruità degli interessi di ricerca con le tematiche di ricerca del corso di dottorato.	Fino a 5 Punti
Publicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali, contributi presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri.	Fino a 5 punti
Lettere di Presentazione	Max n. 2 a supporto della candidatura da parte di docenti o ricercatori dell'Università di provenienza del candidato o di altri Atenei, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private. Dovranno essere inviate direttamente a cura del firmatario all'indirizzo e-mail: elisa.pasquinelli@unipr.it , indicando nell'oggetto "Lettere di presentazione - Dottorato in Ingegneria Industriale". Il candidato, pertanto, non dovrà effettuarne l'upload tramite la procedura di iscrizione online al concorso.	Fino a 5 punti
Altri Titoli Accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato.	Fino a 2 punti
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	<ul style="list-style-type: none">– Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata ecc.) e volta 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
PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI



<p>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</p>	<ul style="list-style-type: none">○ buona argomentazione relativa al progetto○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato○ conoscenza della lingua straniera	<p>Fino a 50 punti</p>
--	---	-------------------------------

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

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.

PROVA ORALE	DATA	6 settembre 2023 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	ORA	09.00
	LUOGO	Dipartimento di Ingegneria e Architettura Sala riunioni palazzina 10 – Sede Scientifica Parco Area delle Scienze 181/A - 43124 Parma
ALTRE INDICAZIONI		<p>La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il <u>tema di ricerca di dottorato</u> sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.</p> <p>Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.</p>



MEDICINA MOLECOLARE

CICLO	XXXIX
COORDINATORE	Prof. Prisco MIRANDOLA email: prisco.mirandola@unipr.it Dipartimento di Medicina e Chirurgia
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2023
OBIETTIVI FORMATIVI	
Gli obiettivi del Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare consistono nel fornire ai Dottorandi le competenze culturali e metodologiche necessarie per svolgere ricerca di elevato profilo in diverse discipline scientifiche di ambito biomedico, integrate in una prospettiva interdisciplinare. La formazione acquisita consentirà ai Dottori di Ricerca in Medicina Molecolare di mettere a frutto le proprie competenze in attività di ricerca e sviluppo di alto livello in Università, centri di ricerca ed industrie impegnate nei settori medico, biologico e biotecnologico	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
<ul style="list-style-type: none">• Scienze odontostomatologiche con particolare riferimento alle metodiche innovative di diagnosi (p.e. analisi salivare) delle malattie dentali, parodontali, della mucosa orale e delle ossa mascellari• Meccanismi molecolari della progressione neoplastica.• Sviluppo di un nuovo immunoterapico contro sarcomi delle parti molli mediante un approccio di sperimentazione preclinica cross-specie (topo-cane-uomo).• Microbiologia odontostomatologica• Teranostica applicate al carcinoma gastrico mediante targeting immunologico del proteoglicano di membrana C SPG4• Signaling infiammatorio nell'ematopoiesi: morfologia, fenotipo e marcatori molecolari.• Nuovi approcci per la rigenerazione tissutale nel distretto oro-maxillo-facciale con particolare riferimento ai tessuti duri e molli del cavo orale e dell'area peri-orale.• Sintesi e caratterizzazione di biomateriali compositi tridimensionali impiantabili funzionalizzati con molecole bioattive• Sviluppo di un prototipo di app (BreastApp) per le attività di prevenzione e gestione clinica del carcinoma mammario e delle sindromi eredo-familiari• Maturazione, accrescimento, carico di lavoro e rischio di infortuni nel calcio giovanile• Testing e valutazione di differenti superfici implantari nei confronti della produzione di citochine infiammatorie nell'ambito dell'integrazione implantare.• Genetica delle canalopatie	
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 31.10.2023.

TOTALE POSTI A CONCORSO		12
Con Borsa di studio		12
Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca
4	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	1. Scienze odontostomatologiche con particolare riferimento alle



1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	<p>metodiche innovative di diagnosi (p.e. analisi salivare) delle malattie dentali, parodontali, della mucosa orale e delle ossa mascellari</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Meccanismi molecolari della progressione neoplastica. 3. Sviluppo di un nuovo immunoterapico contro sarcomi delle parti molli mediante un approccio di sperimentazione preclinica cross-specie (topo-cane-uomo). 4. Microbiologia odontostomatologica 5. Signaling infiammatorio nell'ematopoiesi: morfologia, fenotipo e marcatori molecolari.
Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 11 del Bando)		
N°	Fondi	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi Prof. Vescovi)	Nuovi approcci per la rigenerazione tissutale nel distretto oro-maxillo-facciale con particolare riferimento ai tessuti duri e molli del cavo orale e dell'area peri-orale
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi Prof. Guido Maria Macaluso)	Sintesi e caratterizzazione di biomateriali compositi tridimensionali impiantabili funzionalizzati con molecole bioattive
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Centro COMT – Centro Interdipartimentale di Oncologia Molecolare e Traslazionale (fondi del Prof. Roberto Perris)	Teranostica applicate al carcinoma gastrico mediante targeting immunologico del proteoglicano di membrana C SPG4
1	<p>REGIONE EMILIA ROMAGNA</p>  <p>L'assegnazione di tale borsa è subordinata alla dichiarazione di residenza o domicilio del beneficiario in Emilia-Romagna</p>	Sviluppo di un prototipo di app (BreastApp) per le attività di prevenzione e gestione clinica del carcinoma mammario e delle sinfromi eredo-familiari ad ec: "Telemedicine App able to connect all the Breast Unit specialists with the patient using smartphone, PC and tablet"
1	<p>Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dall'Impresa BIOTRONIK Italia S.p.A. CUP D92J23000330004</p> 	Genetica delle canalopatie
1	<p>Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dall'Impresa Parma Calcio 1913 S.r.l. CUP D92J23000330004</p> 	Maturazione, accrescimento, carico di lavoro e rischio di infortuni nel calcio giovanile
1	<p>Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dall'Impresa Myplant Italia S.r.l. CUP D92J23000330004</p> 	Testing e valutazione di differenti superfici implantari nei confronti della produzione di citochine infiammatorie nell'ambito dell'integrazione implantare.



MODALITA' DI AMMISSIONE

Valutazione TITOLI: fino a 60 punti con minimo 10 punti per accedere alla Prova Orale

PROVA ORALE: fino a 60 punti

Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120

Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà in una traduzione di un testo scientifico.	INGLESE
-------------------------	--	----------------

INDICAZIONE SVOLGIMENTO PROVA ORALE

PROVA ORALE IN PRESENZA (E' consentita la Prova Orale A DISTANZA solo per coloro che sono in regime di isolamento/quarantena per infezione da virus COVID-19. A tal fine i candidati dovranno presentare una **RICHIESTA motivata** come da modello allegato al bando di concorso)

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. 5 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. 4 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. 4 del bando di concorso)
Progetto di Ricerca	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato PENA NON VALUTAZIONE. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato). Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.

ELENCO TITOLI VALUTABILI

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

Curriculum Vitae et studiorum	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea (fino a 10 punti) Saranno inoltre valutate le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea (fino a 5 punti) Schema di attribuzione del punteggio al voto di laurea: <ul style="list-style-type: none">- 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):	Fino a 15 punti
--------------------------------------	--	------------------------



	<ul style="list-style-type: none"> - media dei voti > 28/30: punti 5 - media dei voti > 27/30: punti 3 - media dei voti > 25/30: punti 1 	
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: <ul style="list-style-type: none"> ○ valore scientifico e originalità della proposta: punti 2.5. ○ articolazione della proposta: punti 2.5 ○ fattibilità della proposta: punti 2.5 ○ 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 9 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 9 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.)	<ul style="list-style-type: none"> – 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
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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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



CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

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.

PROVA ORALE	DATA	14 settembre 2023
	ORA	10.00
	LUOGO	Dipartimento di Medicina e Chirurgia PLESSO BIOTECNOLOGICO INTEGRATO Via Volturmo, 39 – 43125 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	<p>La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il <u>tema di ricerca di dottorato</u> sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.</p> <p>Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.</p>	



NEUROSCIENZE

CICLO	XXXIX
COORDINATORE	Prof. Luca BONINI email: luca.bonini@unipr.it Dipartimento di Medicina e Chirurgia
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2023
CURRICULA	1. Neuroscienze 2. Biologia del Comportamento
OBIETTIVI FORMATIVI	
<ul style="list-style-type: none">Fornire una visione globale e interdisciplinare dei settori di ricerca proposti, garantendo un alto grado di specializzazione nella ricerca in tali ambiti;Acquisire competenze e abilità nell'uso autonomo di almeno una tecnica di indagine neuroscientifica;Favorire lo sviluppo di reti di relazioni e scambi nazionali ed internazionali volti alla condivisione e approfondimento della tematica di ricerca affrontata	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
<ul style="list-style-type: none">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.	
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 31.10.2023.

TOTALE POSTI A CONCORSO* (Modificato con Decreti Rettorali n. 1320 del 19.07.2023 e n. 1397 del 28.07.2023)		8
Con Borsa di studio		8
Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	---
1	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	---
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	---
Posti con Borsa di Studio		



a TEMATICA VINCOLATA (art. 11 del Bando)

(Modificato con Decreti Rettorali n. 1320 del 19.07.2023 e n. 1397 del 28.07.2023)

N°	Fondi	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	<p>Borsa di dottorato finanziata all'interno del programma di ricerca PNRR denominato "MNESYS - A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease" nell'ambito dell'avviso Partenariati estesi Investimento 1.3 creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" - Avviso 341 del 15/03/2022 - finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU (CUP D93C22000930002)</p> 	<p>Interazioni madre, placenta e feto nel danno ipossico ischemico neonatale: nuovi biomarcatori modulati durante diversi tempi di guarigione.</p>
1	<p>Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dall'Impresa Lombardini22 S.p.A. CUP D92J23000390004</p> 	<p>Studio dell'attività neurale per indagare gli effetti di ambienti virtuali sulla cognizione sociale</p>
1	<p>Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dalla Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta" di Milano CUP D92J23000390004</p> 	<p>Caratterizzazione strutturale e funzionale con risonanza magnetica dei meccanismi neurali alla base delle malattie neurologiche</p>

MODALITA' DI AMMISSIONE

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

PROVA ORALE: fino a 80 punti

Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120

Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella discussione del progetto di ricerca presentato in lingua inglese.	INGLESE
-------------------------	---	----------------

INDICAZIONE SVOLGIMENTO PROVA ORALE

PROVA ORALE IN PRESENZA e con possibilità di svolgere il Colloquio **A DISTANZA** per i candidati residenti o temporaneamente all'estero per motivi di studio/lavoro o in regime di isolamento/quarantena per infezione da virus COVID-19. A tal fine i candidati dovranno presentare una **RICHIESTA motivata** come da modello allegato al bando di concorso

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. 5 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. 4 del bando di concorso)	
Tesi di Laurea	Abstract della Tesi di Laurea di secondo livello e Tesi completa in formato pdf o, per i laureandi, bozza di tesi approvata dal Relatore	
Titoli Accademici	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 4 del bando di concorso)	
Progetto di Ricerca	Redatto in inglese , 3 pagine con interlinea singola e Times New Roman 12 bibliografia inclusa (pagine eccedenti questo limite non verranno valutate), dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato) ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, obiettivi, metodologia e risultati attesi . Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo</u> 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 40 punti
Il curriculum Vitae et Studiorum sarà valutato in base ai seguenti titoli e punteggi		
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: – 110 e lode: punti 10; – 110: punti 7; – 108-109: punti 5; – 106-107: punti 3; – 104-105: punti 1; – <104: punti 0;	Fino a 10 punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2023)	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
Altri Titoli Accademici	Altri titoli accademici in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato (1 punto per titolo)	Fino a 3 punti
PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI
La prova ORALE prevede: A1) <u>Neuroscienze</u>: la relazione orale su 2 argomenti estratti a sorte tra quelli indicati nella lista di seguito riportata: 1) la genesi dell'impulso nervoso 2) La sinapsi 3) I riflessi 4) Basi molecolari e cellulari della trasduzione del segnale 5) Il sistema motorio 6) Il sistema visivo 7) Il sistema somato-sensoriale 8) Il sistema nervoso autonomo 9) Neurobiologia del linguaggio 10) Neurobiologia dell'attenzione 11) Neurobiologia delle emozioni 12) Memoria e apprendimento A2) <u>Biologia del comportamento</u>: la relazione orale su 2 argomenti estratti a sorte tra quelli indicati nella lista di seguito riportata: 1) Apprendimento individuale e sociale 2) Imprinting e sviluppo del comportamento 3) Genetica ed epigenetica del comportamento 4) Investimento parentale e selezione sessuale 5) Comportamento sociale, sistemi riproduttivi e cure parentali 6) Aggressività e aggressione e gerarchie sociali 7) Ormoni, neurotrasmettitori e comportamento 8) Selezione di parentela e altruismo 9) Evoluzione del comportamento 10) Comunicazione ed emozioni B) la presentazione e discussione del progetto di ricerca finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato; la discussione avverrà in inglese , per valutare la conoscenza e padronanza della lingua.	<ul style="list-style-type: none">○ Fino a 40 punti per la relazione orale sui due argomenti estratti (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



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.

PROVA ORALE	DATA	12 settembre 2023
	ORA	09.00
	LUOGO	Dipartimento di Medicina e Chirurgia PLESSO BIOTECNOLOGICO INEGRATO – AULA 1 Via Volturmo, 39 – 43125 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.	



PSICOLOGIA

CICLO	XXXIX
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	01/11/2023
OBIETTIVI FORMATIVI	
Il principale obiettivo del corso di dottorato è quello di formare ricercatori qualificati in grado di progettare e realizzare ricerche di base e ricerche applicate ai contesti clinici, sociali, educativi, della salute e delle organizzazioni.	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
<ul style="list-style-type: none">• Processi psicosociali nelle società complesse• Processi di sviluppo e di apprendimento in contesti tipici e atipici• Processi coinvolti nell'intervento clinico e sociale	
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 31.10.2023.

		TOTALE POSTI A CONCORSO	4
Con Borsa di studio			4
Con borsa di studio riservati e a laureati in Università Estere			
Posti con Borsa di Studio			
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)	
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	---	
Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 11 del Bando)			
N°	Fondi	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA	
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociale e delle Imprese Culturali	Modellizzazione di interventi per le professioni educative	
1	REGIONE EMILIA ROMAGNA   L'assegnazione di tale borsa è subordinata alla dichiarazione di residenza o domicilio del beneficiario	Storie di Esclusione e Devianza. Ri-pensare la Rete di Servizi per la prevenzione e il contrasto della devianza minorile sul territorio di Parma e provincia (EDeRS)	



	in Emilia-Romagna	
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 9 “Pubblica Amministrazione”) CUP D92J23000250006 	Processi di patrimonializzazione delle “culture” migranti nel contesto dell’Appennino parmense, tra vecchie e nuove migrazioni.

MODALITA' DI AMMISSIONE

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

PROVA ORALE: fino a 60 punti

Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120

Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico	INGLESE
-------------------------	--	----------------

INDICAZIONE SVOLGIMENTO PROVA ORALE

PROVA ORALE IN PRESENZA e con possibilità di svolgere il Colloquio **A DISTANZA** per i candidati residenti o temporaneamente all'estero per motivi di studio/lavoro o in regime di isolamento/quarantena per infezione da virus COVID-19. A tal fine i candidati dovranno presentare una **RICHIESTA motivata** come da modello allegato al bando di concorso

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. 5 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. 4 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. 4 del bando di concorso)
Progetto di Ricerca	Lunghezza massima 2500 parole, redatto in italiano o in inglese, dovrà essere un progetto di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato) così strutturato: introduzione teorica, rilevanza del problema, obiettivi e metodologia, risultati attesi e discussione, bibliografia essenziale (massimo 5 voci bibliografiche). Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato. N.B. Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei Docenti.



ELENCO TITOLI VALUTABILI

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

(* **Modificato con Decreto Rettorale n. 1397 del 28.07.2023**)

Voto di Laurea (per i candidati già laureati) Oppure Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2023)	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea : <ul style="list-style-type: none">- 110 e 110 con lode: punti 10- da 100 a 109: punti 8- fino a 99: punti 5- Punteggio relativo alla media dei voti : <ul style="list-style-type: none">- 30/30: punti 10- da 27/30 a 29/30: punti 8- fino a 26/30: punti 5	* Fino a 10 punti
Abstract Tesi di Laurea	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	Fino a 5 Punti
Progetto di Ricerca	<ul style="list-style-type: none">o <u>Valore scientifico e coerenza interna</u>: aspetti considerati: fondatezza della formulazione teorica, rilevanza del problema affrontato, chiarezza degli obiettivi e appropriatezza della metodologia, coerenza dei risultati attesi e relativa discussione fino a punti 20o <u>Aspetti formali e grammaticali</u>: fino a punti 4o <u>Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato</u>: fino a punti 4	Fino a 28 punti
Il Curriculum Vitae et Studiorum del candidato sarà valutato in base ai seguenti titoli e punteggi:		
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali, relazioni presentate nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri, monografie.	Fino a 10 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	Soggiorni di studio o ricerca all'estero, premi, borse di studio e ricerca (documentati)	Fino a 2 punti
PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI
La prova ORALE verte sulla conoscenza della lingua inglese, sulla discussione del progetto di ricerca e sulle conoscenze relative alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	<ul style="list-style-type: none">o conoscenza della lingua straniera (inglese): punti 10o discussione e argomentazione del progetto: punti 35o conoscenza su almeno una delle tematiche del corso di dottorato: punti 15	Fino a 60 punti

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

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.

PROVA ORALE	DATA	13 settembre 2023
--------------------	-------------	-------------------



	ORA	09.30
	LUOGO	AULA A POLO DIDATTICO Via del Prato – 43121 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	<p>La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il <u>tema di ricerca di dottorato</u> sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.</p> <p>Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.</p>	



SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	
CICLO	XXXIX
COORDINATORE	Prof. Enrico DALCANALE email: enrico.dalcanale@unipr.it Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2023
SEDI CONVENZIONATE	<ul style="list-style-type: none">C.N.R. – Consiglio Nazionale delle Ricerche
OBIETTIVI FORMATIVI	
Il dottorato in “Scienza e tecnologia dei Materiali” si propone di fornire ai laureati in: Scienze dei Materiali, Fisica, Chimica, Chimica Industriale, Scienze biologiche 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 con ricerche condotte anche all'estero presso gruppi con i quali esistono rapporti di collaborazione.	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
<ul style="list-style-type: none">Dispositivi fotovoltaici innovativiMateriali funzionaliTecniche di nanodiagnosticaMateriali nanostrutturatiSensori e dispositivi supramolecolariCristalli massivi di semiconduttoriStrutture di semiconduttori a bassa dimensionalità per applicazioni nanofotonichePolimeri autoriparanti e autodiagnosticiMateriali ceramici e compositiMateriali magnetici e magneto-refrigerazioneVitrimeri	
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 31.10.2023.

TOTALE POSTI A CONCORSO *		17
(Modificato con Decreto Rettorale n. 1320 del 19.07.2023)		
Con Borsa di studio		17
Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)
2	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	---
1	C.N.R. Consiglio Nazionale delle Ricerche - IMEM	Studio dell'effetto della radiazione X su nanosistemi per applicazioni biomediche



1	C.N.R. Consiglio Nazionale delle Ricerche - ISSMC	Eco-design di materiali ceramici ibridi per il trattamento acqua mediante valorizzazione di matrici vegetali e biomasse di scarto
Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 11 del Bando) (Modificato con Decreto Rettoriale n. 1320 del 13.07.2023)		
N°	Fondi	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata in parte dall'Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (fondi PRIN2022 Controlled Shuttling inside artificial MOlecular tubes COSMO	Controllo del trasporto molecolare e ionico attraverso membrane biomimetiche mediante tubi molecolari artificiali
1	Finanziata in parte dall'Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) e cofinanziata dal C.N.R. Consiglio Nazionale delle Ricerche - IMEM	Sistemi di drug delivery basati su materiali e meccanismi di rilascio non convenzionali
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal C.N.R. Consiglio Nazionale delle Ricerche - ISSMC	Interfacce su scala nanometrica. Sintesi, caratterizzazione e modelling di rivestimenti ceramici sottili multifunzionali per applicazioni industriali
1	REGIONE EMILIA ROMAGNA  L'assegnazione di tale borsa è subordinata alla dichiarazione di residenza o domicilio del beneficiario in Emilia-Romagna	Sistemi Ibridi Nanostrutturati per l'Incapsulamento e Utilizzo di Microbiomi
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 8 “Ricerca PNRR”) CUP D92J23000200006 	Polimeri a porosità gerarchica a base di macrocicli per l'adsorbimento e la separazione di gas di interesse industriale
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 8 “Ricerca PNRR”) CUP D92J23000200006 	Materiali compositi fibrorinforzati a matrice ceramica per applicazione in aerospazi
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dall'Impresa MEMC Electronic Materials S.p.A. CUP D92J23000340004 	Valorizzazione energetica e ambientale di fanghi da depurazione dei reflui industriali di lavorazione dei wafer di silicio
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dall'Impresa Industrie Bitossi S.p.A. CUP D92J23000340004	Sinterizzazione ad alta efficienza di ceramici non ossidici a base B4C per applicazioni in ambienti severi



1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dall'Impresa NanoPhoria S.r.l. CUP D92J23000340004	Studio di sistemi a base di nanoparticelle di fosfato di calcio per lo sviluppo di formulazioni in grado di rilasciare selettivamente biomolecole ad azione cardio-specifica
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dall'Impresa POLYGLASS S.p.A. CUP D92J23000340004	Poliolfine elastomeriche autoriparanti
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dall'Impresa ULISSE Biomed S.p.A. CUP D92J23000340004	Sensori molecolari basati su nanotecnologie programmabili a DNA per la rilevazione di proteine di interesse clinico
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dall'Impresa SABIC Global Technology B.V. CUP D92J23000340004	Ritardanti di fiamma da inserire in matrici polimeriche a base olefinica
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dall'Impresa Bormioli Pharma S.p.A. CUP D92J23000340004	Sviluppo e analisi di tecniche di rinforzo di vetri per uso farmaceutico

MODALITA' DI AMMISSIONE

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

PROVA ORALE: fino a 60 punti

Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120

Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella traduzione di un testo scientifico	INGLESE
-------------------------	--	----------------

INDICAZIONE SVOLGIMENTO PROVA ORALE



PROVA ORALE IN PRESENZA e con possibilità di svolgere il Colloquio A DISTANZA per i candidati residenti o temporaneamente all'estero per motivi di studio/lavoro o in regime di isolamento/quarantena per infezione da virus COVID-19. A tal fine i candidati dovranno presentare una RICHIESTA motivata come da modello allegato al bando di concorso		
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. 5 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. 4 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. 4 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.	Fino a 20 Punti
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: - 110 con lode: punti 20 - 110: punti 16 - da 105 a 109: punti 12 - da 100 a 104: punti 8 - da 95 a 99: punti 4 < 95: punti 0	Fino a 20 punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2023)	Punteggio relativo alla media dei voti: - 30/30: punti 20 - da 28/30 a 29/30: punti 16 - da 26/30 a 27/30: punti 12 - 25/30: punti 8 - 24/30: punti 4 < 24/30: punti 0	Fino 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
PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI



La prova ORALE verterà sulle motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato, sulla descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca e su una discussione dei titoli presentati dal candidato.	<ul style="list-style-type: none">○ 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
--	---	----------------------------

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

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.

PROVA ORALE	DATA	15 settembre 2023 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	ORA	09.00
	LUOGO	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale PLESSO CHIMICO Parco Area delle Scienze, 27/A – Campus Universitario 43124 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	<p>La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il <u>tema di ricerca di dottorato</u> sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.</p> <p>Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.</p>	



SCIENZE CHIMICHE	
CICLO	XXXIX
COORDINATRICE	Prof.ssa Alessia BACCHI Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale email: alessia.bacchi@unipr.it
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2023
OBIETTIVI FORMATIVI	
<p>Il programma formativo si propone di far acquisire al Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche le necessarie competenze per proporre e gestire progetti di ricerca nei settori avanzati della Chimica Analitica, della Chimica Generale e Inorganica, della Chimica Fisica, della Chimica Industriale, e della Chimica Organica. Il Dottorato di Scienze Chimiche prevede che ciascun dottorando operi all'interno di uno dei gruppi di ricerca attivi presso le Unità di Chimica del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (SCVSA), e che segua un percorso formativo specifico all'interno del settore prescelto anche attraverso la partecipazione ad attività di ricerca presso centri qualificati sia in Italia che all'estero, a scuole e a convegni nazionali e internazionali e mediante la pubblicazione su riviste a diffusione internazionale dei risultati scientifici conseguiti. Sono inoltre previste attività formative di carattere interdisciplinare, rivolte a sviluppare nei Dottorandi la capacità di esporre, discutere, divulgare le materie oggetto del proprio lavoro sia in contesto accademico che industriale e anche più in generale nella società.</p>	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
<ul style="list-style-type: none">• Chimica Analitica• Chimica Generale e Inorganica• Chimica Fisica• Chimica Industriale• Chimica Organica	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<p>- 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.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2023.</p>

TOTALE POSTI A CONCORSO		13
Con Borsa di studio		13
Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	<ul style="list-style-type: none">• Sviluppo di metodologie bioortogonali per la realizzazione di sistemi link-and-release ed applicazioni della realizzazione di proteine supramolecolari• Un approccio bio-inorganico alla progettazione e allo sviluppo di sostanze con proprietà antibatteriche, antimicotiche, antivirali, antiparassitarie ed antitumorali• Sviluppo di metodologie analitiche innovative per la



		valutazione della qualità e della stabilità di materiali destinati al contatto con gli alimenti per nuovi modelli di "alimentazione sostenibile"
1	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (fondi Prof. Lapini)	Caratterizzazione dell'aggregazione proteica con spettroscopia ottica lineare-non lineare e microspettroscopia
1	Finanziata in parte dall'Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) e con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (fondi Project: PNRR - M4C2 -I. 1.3- Avviso MUR 341/2022 "ON Foods - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods" (PE00000003) CUP D93C22000890001) 	Piattaforme multisensoristiche per la determinazione simultanea di allergeni per la sicurezza alimentare
1	Finanziata in parte dall'Università degli Studi di Parma (Fondi MUR) e con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (fondi 21GRD07 PlasticTrace - Metrological traceability of measurement data from nano to small-microplastics for a greener environment and food safety, Bando: European Partnership on Metrology Call 2021 – Green Deal programme of EURAMET. CUP: D53C22002870006)	Strategie analitiche integrate per la caratterizzazione e determinazione di contaminanti emergenti nell'ambito della sicurezza alimentare
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	Progettazione e sintesi di derivati multifunzionali per inibizione, rilevazione, trasporto di biomacromolecole di rilevanza medica e studio delle loro proprietà
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) 	Metalloproteine artificiali redox-attive basate sulla tecnologia SPY
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) 	Sviluppo di sistemi fotoattivi per la produzione di idrogeno sfruttando la luce visibile e derivati ibridi a base peptidica
Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 11 del Bando)		
N°	Fondi	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA



1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 8 “Ricerca PNRR”) CUP D92J23000210006 	Nuovi Materiali Attivati Alcalinamente (AAM) come leganti per malte e intonaci in edilizia sostenibile
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 8 “Ricerca PNRR”) CUP D92J23000210006 	Approcci integrati a basso impatto ambientale per la progettazione e preparazione di materiali cristallini responsivi
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dall'Impresa Chiesi Farmaceutici S.p.A. CUP D92J23000350004 	Esplorazione di farmaci amorfi e co-amorfi per aumentare la stabilità e la solubilità di principi attivi per la somministrazione polmonare
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dall'Impresa Versalis S.p.A. CUP D92J23000350004 	Sviluppo di processi alternativi per la sintesi di bulk chemicals da feedstock decarbonizzati

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

Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: 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.	INGLESE
-------------------------	--	----------------

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

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

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. 5 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. 4 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. 4 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. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato). Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.	
ELENCO TITOLI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Curriculum Vitae et studiorum	Comprendivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea. Rilevanza in campo chimico della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea e di altre attività di ricerca	Fino a 16 punti
Voto di Laurea o Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2023)	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea o, per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2023, alla media degli esami	Fino a 5 punti
Tesi di Laurea	Attinenza della tesi di laurea alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	Fino a 10 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto in base a originalità, impatto e fondatezza scientifica.	Fino a 2 punti
Statement of Research Interest	Testo breve – massimo una pagina – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare: 1) le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato; 2) gli interessi di ricerca, con particolare riferimento agli argomenti relativi alle tematiche specifiche proposte; 3) le competenze possedute che possono contribuire a un progetto di ricerca nell'ambito delle Scienze Chimiche. Motivazione e competenza dimostrata nel testo presentato	Fino a 3 punti
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc. Impatto e rilevanza dei titoli presentati attinenti alle Scienze Chimiche	Fino a 4 punti
PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI
La Prova Orale si svolge in lingua italiana o in lingua inglese. Prevede la discussione dei titoli presentati dal candidato e la valutazione della sua preparazione scientifica e delle sue capacità progettuali	<ul style="list-style-type: none">○ 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

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

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.

PROVA ORALE	DATA	11 settembre 2023 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	ORA	10.00
	LUOGO	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale PLESSO CHIMICO



		Parco Area delle Scienze, 17/A – Campus Universitario 43124 PARMA
ALTRE INDICAZIONI		<p>La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il <u>tema di ricerca di dottorato</u> sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.</p> <p>E' possibile svolgere le prove di ammissione in lingua inglese o in lingua italiana a scelta del candidato.</p>



SCIENZE DEGLI ALIMENTI	
CICLO	XXXIX
COORDINATRICE	Prof.ssa Chiara DALL'ASTA Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco email: chiara.dallasta@unipr.it
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2023
OBIETTIVI FORMATIVI	
Acquisizione di alte competenze teoriche e sperimentali necessarie per interpretare le esigenze di innovazione e contribuire allo sviluppo del settore alimentare da un punto di vista interdisciplinare.	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
<ol style="list-style-type: none">1. Effetti benefici degli alimenti fermentati: dalla fermentazione delle materie prime al microbiota e relativi composti bioattivi post-digestione2. Strategie per indirizzare gruppi mirati di popolazione verso scelte alimentari più sostenibili3. Disegno di alimenti a base proteica mediante strategie di processo e formulazione sostenibili4. Valutazione di bioattivi alimentari rilevanti dal punto di vista nutrizionale mediante approcci in vitro e in vivo5. Gli ecosistemi microbici degli alimenti come modello per lo studio delle interazioni batteriche6. Alimentazione femminile - Abitudini alimentari, stato nutrizionale e principali fattori di rischio legati al sesso nelle fasi fisiologiche della vita femminile7. Un approccio molecolare alla digeribilità del glutine: implicazioni per la celiachia8. Metodologie di spettrometria di massa untargeted e bioinformatica avanzata per approfondire la chemodiversità e il ruolo biologico di composti naturali9. Studio dell'associazione tra metaboliti fenolici e salute cardiometabolica in risposta all'assunzione cronica di (poli)fenoli10. Modelli predittivi nella nutrizione personalizzata per alimenti contenenti (poli)fenoli (Prof. Mena – MED49)11. Mappatura della complessità della dieta: metaboliti circolanti di composti bioattivi vegetali e interazione cibo-microbioma-ospite12. Diversità e innovazione nella filiera del caffè13. Uso di metodologie omiche integrate per la caratterizzazione di funghi tossigeni, anche in relazione al cambiamento climatico	
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 31.10.2023.

TOTALE POSTI A CONCORSO*		13
(Modificato con Decreto Rettorale n. 1320 del 19.07.2023)		
Con Borsa di studio		13
Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	<ul style="list-style-type: none">• Nutrizione Umana• Chimica Bioorganica



		<ul style="list-style-type: none">• Microbiologia degli Alimenti
1	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	<ul style="list-style-type: none">• Tecnologie degli Alimenti
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	<ul style="list-style-type: none">• Chimica degli Alimenti
Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 11 del Bando) (Modificato con Decreto Rettorale n. 1320 del 19.07.2023)		
N°	Fondi	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata dal Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (fondi Progetto ERC PREDICT-CARE (Developing tools for the PREDICTion, at individual level, of the CARDIometabolic REsponse to the consumption of dietary (poly)phenols)	Studio dell'associazione tra metabotipi fenolici e salute cardiometabolica in risposta all'assunzione cronica di (poli)fenoli
1	Finanziata dal Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (fondi Progetto ERC PREDICT-CARE (Developing tools for the PREDICTion, at individual level, of the CARDIometabolic REsponse to the consumption of dietary (poly)phenols)	Modelli predittivi nella nutrizione personalizzata per alimenti contenenti (poli)fenoli
1	Finanziata dal 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)	Mappatura della complessità della dieta: metaboliti circolanti di composti bioattivi vegetali e interazione cibo-microbioma-ospite
1	Cofinanziata dal Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco e cofinanziata dal C.N.R. Consiglio Nazionale delle Ricerche - ISPA	Uso di metodologie omiche integrate per la caratterizzazione di funghi tossigeni, anche in relazione al cambiamento climatico
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 8 “Ricerca PNRR”) CUP D92J23000220006 	Strategie per indirizzare gruppi mirati di popolazione verso scelte alimentari più sostenibili
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 8 “Ricerca PNRR”) CUP D92J23000220006 	Metodologie di spettrometria di massa untargeted e bioinformatica avanzata per approfondire la chemodiversità e il ruolo biologico di composti naturali
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 8 “Ricerca PNRR”) CUP D92J23000220006 	Effetti benefici degli alimenti fermentati: dalla fermentazione delle materie prime al microbiota e relativi composti bioattivi post-digestione
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dall'Impresa Luigi Lavazza S.p.A. CUP D92J23000400004 	Mappatura fitochimica e genetica delle foglie della pianta di caffè per individuazione di molecole d'interesse nutraceutico

MODALITA' DI AMMISSIONE



Valutazione TITOLI: fino a 50 punti con minimo 30 punti per accedere alla Prova Orale PROVA ORALE: fino a 70 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120		
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE . La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e 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.	INGLESE
INDICAZIONE SVOLGIMENTO PROVA ORALE		
PROVA ORALE IN PRESENZA e con possibilità di svolgere il Colloquio A DISTANZA per i candidati residenti o temporaneamente all'estero per motivi di studio/lavoro o in regime di isolamento/quarantena per infezione da virus COVID-19. A tal fine i candidati dovranno presentare una RICHIESTA motivata come da modello allegato al bando di concorso		
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. 5 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. 4 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. 4 del bando di concorso)	
Progetto di Ricerca	Redatto in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso e di lunghezza non superiore alle 2 pagine. Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato PENA NON VALUTAZIONE. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato) inerente a una delle specifiche tematiche indicate nel presente bando ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi, argomentazioni. Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.	
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	
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 o il voto di laurea e la congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del dottorato costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.	Fino a 20 Punti



Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: <ul style="list-style-type: none">o valore scientifico e originalità della proposta: fino a punti 10o articolazione della proposta: fino a punti 5o 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.)	<ul style="list-style-type: none">– 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
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	<ul style="list-style-type: none">o conoscenza dell'INGLESE e per i candidati stranieri anche dell'ITALIANO: fino a punti 10o buona argomentazione relativa al progetto proposto: punti 40o preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: punti: 20	Fino a 70 punti

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

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.

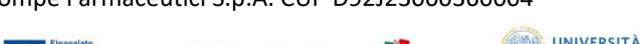
PROVA ORALE	DATA	5 settembre 2023 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	ORA	10.00
	LUOGO	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco AULA B – Plesso Aule delle Scienze Campus Universitario – 43124 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato 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 <u>tema di ricerca di dottorato</u> sarà assegnato dal Collegio dei Docenti. Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione esclusivamente in lingua inglese, previo accertamento della conoscenza di base della lingua italiana. Per i candidati italiani è possibile svolgere le prove di ammissione in italiano o in inglese, a scelta del candidato.	



SCIENZE DEL FARMACO	
CICLO	XXXIX
COORDINATORE	Prof. Marco MOR email: marco.mor@unipr.it Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2023
OBIETTIVI FORMATIVI	
<p>Il corso in "Scienze del farmaco" ha come obiettivo la formazione di Dottori di Ricerca con basi ed esperienze nel campo della progettazione, scoperta, sviluppo, produzione e controllo dei farmaci e dei prodotti per la salute, nonché nello studio del meccanismo di azione di farmaci e composti bioattivi. Il corso fornisce una formazione multidisciplinare, con contributi da diversi settori scientifico-disciplinari, principalmente nelle aree chimiche e biologiche, con prevalenza dei settori chimico-farmaceutico, tecnologico-farmaceutico, farmacologico e biochimico. L'elemento caratterizzante ed unificante del corso consiste nella formazione alla ricerca dei dottorandi che devono produrre innovazione e introdurre nuova conoscenza nel campo dei farmaci, delle macromolecole biologiche, dei prodotti per la salute e delle loro interazioni con i substrati biologici.</p>	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
<ul style="list-style-type: none">• Biochimica e Biologia Molecolare• Biofarmaceutica-Farmacocinetica• Chimica Bio-organica• Farmacologia e Tossicologia Sperimentali• Progettazione e Sintesi di Farmaci	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<p>- 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.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2023.</p>

		TOTALE POSTI A CONCORSO	11
Con Borsa di studio			11
Posti con Borsa di Studio			
N°	Fondi	Ambito di ricerca	
4	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	<ul style="list-style-type: none">• Biochimica e Biologia Molecolare• Biofarmaceutica-Farmacocinetica• Farmacologia e Tossicologia Sperimentali• Progettazione e Sintesi di Farmaci	
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	<ul style="list-style-type: none">• Progettazione e Sintesi di Farmaci	
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco	<ul style="list-style-type: none">• Biofarmaceutica-Farmacocinetica	
Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 11 del Bando)			



N°	Fondi	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 8 “Ricerca PNRR”) CUP D92J23000230006 	Modulazione del metabolismo del colesterolo in vitro ed in vivo come strategia farmacologica per contrastare la neurodegenerazione.
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dall'Impresa Chiesi Farmaceutici S.p.A. CUP D92J23000360004 	Caratterizzazione in vitro, ex vivo ed in vivo della farmacocinetica di prodotti inalabili per correlazioni PK/PD
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dall'Impresa Chiesi Farmaceutici S.p.A. CUP D92J23000360004 	Modelli avanzati e nuove formulazioni per il trattamento locale della tosse cronica
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dall'Impresa Medi Nova S.a.s. CUP D92J23000360004 	Formulazioni innovative per inseminazione artificiale per una produzione suina più sostenibile
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dall'Impresa Dompé Farmaceutici S.p.A. CUP D92J23000360004 	Sviluppo e caratterizzazione di sistemi per il rilascio sito-specifico e multi-cinetico di uno o più farmaci per somministrazione orale

MODALITA' DI AMMISSIONE

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

PROVA ORALE: fino a 70 punti

Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120

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

INDICAZIONE SVOLGIMENTO PROVA ORALE

PROVA ORALE IN PRESENZA (E' consentita la Prova Orale A DISTANZA solo per coloro che sono in regime di isolamento/quarantena per infezione da virus COVID-19. A tal fine i candidati dovranno presentare una **RICHIESTA motivata** come da modello allegato al bando di concorso)

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. 5 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. 4 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. 4 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 <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei Docenti.	
ELENCO TITOLI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Curriculum Vitae et studiorum	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea.	Fino a 20 punti
Tesi di Laurea	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato.	Fino a 10 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: <ul style="list-style-type: none">○ valore scientifico e originalità della proposta: punti 5.○ articolazione e fattibilità della proposta: punti 5○ coerenza con le tematiche del dottorato: punti 5	Fino a 15 punti
Pubblicazioni scientifiche	Articoli e/o reviews su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing, abstracts di relazioni o poster presentati nell'ambito di convegni o simposi di interesse per le aree tematiche del dottorato.	Fino a 5 punti
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.	<ul style="list-style-type: none">○ conoscenza della lingua straniera: fino a punti 10○ argomentazioni relative al progetto: fino a punti 30○ preparazione sulle tematiche del corso: fino a punti 30	Fino a 70 punti

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

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.

PROVA ORALE	DATA	12 settembre 2023 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	ORA	09.30
	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 ai dottorandi ammessi al Corso.



SCIENZE DELLA TERRA	
CICLO	XXXIX
COORDINATORE	Prof. Marco ROVERI email: marco.roveri@unipr.it Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2023
OBIETTIVI FORMATIVI	
L'obiettivo principale del Corso di Dottorato in Scienze della Terra è quello di fornire percorsi didattici e di ricerca di elevata qualificazione nell'ambito di numerosi Settori Scientifico Disciplinari propri delle Geoscienze, anche in un'ottica interdisciplinare.	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
<ul style="list-style-type: none">• 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	
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 31.10.2023.

TOTALE POSTI A CONCORSO		4
Con Borsa di studio		4
Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica ricerca
2	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	<ul style="list-style-type: none">• Analisi multiscala dei pattern di fratturazione mediante integrazione di dati di terreno e modelli digitali di affioramento: implicazioni per la modellizzazione della permeabilità per fratturazione in reservoir fagliati in sottosuolo• Influenza dei caratteri di eterogeneità idraulica degli acquiferi sulla migrazione dei contaminanti• Modellazione geomorfologica e geofisica del materiale sorgente di colate detritiche nel contesto delle Alpi e dell'Appennino settentrionale
1	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	<ul style="list-style-type: none">• Evoluzione della Avanfossa siciliana esterna durante il tardo



1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	<p>Miocene e implicazioni con la crisi di salinità del Messiniano</p> <ul style="list-style-type: none">• Origine dei domini impoveriti nel mantello convettivo: nuove conoscenze dallo studio geochimico e isotopico (Sr-Nd-Hf-Os) di peridotiti degli oceani attuali• Studio del passaggio paleoclimatico cenozoico da greenhouse ad icehouse mediante i nannofossili calcarei dell'Oceano Meridionale• Ruolo idrogeologico delle zone di faglia carbonatiche sul sistema regionale di flusso nell'Appennino centro-meridionale (Italia)• Rocce di faglia cosismiche e asismiche in corpi vulcanici
---	---	--

MODALITA' DI AMMISSIONE

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

PROVA ORALE: fino a 70 punti

Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120

Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale 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	INGLESE
-------------------------	--	----------------

INDICAZIONE SVOLGIMENTO PROVA ORALE

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

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. 5 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. 4 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. 4 del bando di concorso)
Progetto di Ricerca	Max 3 pagine, redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato PENA NON VALUTAZIONE. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato). Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo</u> alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato, che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.

ELENCO TITOLI VALUTABILI

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



Curriculum Vitae et studiorum	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea. Le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.	Fino a 6 punti
Tesi di Laurea	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	Fino a 8 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: <ul style="list-style-type: none">o valore scientifico e originalità della proposta: punti 8o articolazione della proposta: punti 3o fattibilità della proposta: punti 3o coerenza con le tematiche del dottorato: punti 8	Fino a 22 punti
Statement of Research Interest	Testo breve – max n. 1 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 1 punto
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: <ul style="list-style-type: none">- 110 e 110 con lode: punti 5- da 107 a 109: punti 4.5- da 105 a 106: punti 3.5- da 100 a 104: punti 2.5- da 95 a 99: punti 1< 95: punti 0.5	Fino a 5 punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2023)	Punteggio relativo alla media dei voti: <ul style="list-style-type: none">- da 28 a 30: punti 5- da 27 a 27,99: punti 4.5- da 26,5 a 26,99: punti 3.5- da 26 a 26,49: punti 2.5- da 25 a 25,99: punti 1<25: punti 0.5	Fino a 5 punti
Pubblicazioni scientifiche	<ul style="list-style-type: none">o Abstract a congresso, nazionale o internazionale: punti 0,5o Articoli su riviste scientifiche (ISI/SCOPUS): punti 2o altre pubblicazioni (inerenti ai temi del dottorato): punti 1,0	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.)	<ul style="list-style-type: none">- 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
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	<ul style="list-style-type: none">o conoscenza della lingua straniera: punti 5o buona argomentazione relativa al progetto: punti 50o preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: punti 15	Fino a 70 punti



generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato		
---	--	--

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

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.

PROVA ORALE	DATA	18 settembre 2023
	ORA	09.00
	LUOGO	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale PLESSO SCIENZE DELLA TERRA Parco Area delle Scienze, 157/A 43124 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	<p>La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il <u>tema di ricerca di dottorato</u> sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.</p> <p>Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.</p>	



SCIENZE FILOLOGICO-LETTERARIE, STORICO-FILOSOFICHE E ARTISTICHE

CICLO	XXXIX
COORDINATORE	Prof. Italo TESTA email: italo.testa@unipr.it Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2023
OBIETTIVI FORMATIVI	
<ul style="list-style-type: none">• Per la tematica di Filologia greca e latina 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, alla papirologia, 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.• Per la tematica di Filosofia saranno approfondite le capacità critiche e logico-argomentative dei dottorandi così come le loro conoscenze di storia della filosofia. I dottorandi 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 del linguaggio, dell'estetica, della storia della filosofia medievale, moderna e contemporanea.• La tematica di Italianistica e Filologia romanza si propone di formare ricercatori attrezzati tanto sul piano linguistico e filologico quanto sul piano della teoria letteraria; essi saranno in grado di produrre edizioni critiche e commentate di testi nel settore romanzo o in quello della letteratura italiana e di condurre analisi innovative di tipo storico-letterario o tematico in vari ambiti cronologici.• La tematica di Lingue e Letterature Straniere si incentra sullo studio delle lingue e letterature straniere di area europea (inglese, francese, tedesca, spagnola, russa) nonché, dove pertinente, delle loro manifestazioni in ambito postcoloniale. Al suo interno, si promuovono percorsi di ricerca originali e innovativi, fondati sui più recenti orientamenti teorico-metodologici e pertinenti alle discipline della linguistica (traduzione, analisi del discorso, studio dei <i>corpora</i>, lessicografia) e all'analisi storico-critica della letteratura e della cultura tra la prima età moderna e la contemporaneità.• La tematica di Storia si propone di formare giovani studiosi nel campo delle scienze storiche attraverso l'acquisizione delle competenze, metodologie e capacità critiche necessarie per la ricerca storica, dall'antichità classica all'età contemporanea. I dottorandi saranno seguiti nella realizzazione di progetti di ricerca originali e innovativi, centrati su diversi tipi di fonti a partire da problemi di grande portata nelle diverse prospettive della storia politica e religiosa, della storia delle idee e dell'analisi sociale ed economica.• Per la tematica di Storia dell'arte e dello spettacolo l'obiettivo è quello di fornire gli strumenti metodologici e critici per potere affrontare una ricerca di storia dell'arte medievale, oppure di arte moderna, oppure di arte contemporanea, storia della critica e museologia, ma anche nei settori di storia del teatro e di storia del cinema. I dottorandi dovranno acquisire la capacità di ripercorrere consapevolmente il dibattito critico, di sapere leggere le diverse fonti a disposizione e soprattutto dovranno essere in grado di applicare gli strumenti filologici di lettura delle immagini.	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
<ul style="list-style-type: none">• Filologia greca e latina• Filosofia• Italianistica e filologia romanza• Lingue e letterature straniere• Storia• Storia dell'arte e dello spettacolo	



TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<ul style="list-style-type: none">- 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. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2023.</p>
-----------------------------------	---

		TOTALE POSTI A CONCORSO	19
Con Borsa di studio			19
Posti con Borsa di Studio			
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)	
5	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	---	
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	---	
Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 11 del Bando)			
N°	Fondi	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA	
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali	Storia dell'educazione. <i>Educazione alla salute: indagine storica (XVIII-XIX sec.) e prospettive contemporanee.</i> Analisi di fonti di varia tipologia (con particolare attenzione alle fonti primarie e alla ricerca d'archivio) del periodo indicato; verifica delle "lunghe durate" dei temi e concetti individuati per mezzo di indagini empiriche condotte con strumenti appropriati e sottoposti a validazione	
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali	Scienze pedagogiche. <i>Culture e modelli della formazione per i professionisti dell'educazione e del sociale.</i> Ricerca teorica sulle basi culturali dei modelli formativi sottesi alle figure professionali degli operatori educativi e sociali; attività di ricerca-formazione per la messa a punto di interventi mirati a sostenere i processi inclusivi e per la promozione dello sviluppo professionale	
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 7 "Transizioni digitali e ambientali") CUP D92J23000120006 	Le poesie di Ugo Foscolo: i commenti in rete: Elaborazione di un portale dedicato ai commenti foscoliani delle poesie. Il modello di riferimento sarà costituito dal Dartmouth Dante Project (https://dante.dartmouth.edu/). Una volta allestito il portale, la seconda parte del lavoro sarà dedicata allo sviluppo di maschere di interrogazione, all'allestimento di percorsi-guida per l'utilizzo del corpus, e a modelli di ricognizione su singoli aspetti della lingua e della cultura foscoliana. Il progetto potrà avvalersi del supporto degli studiosi aderenti al CRIF (Centro di Ricerca Interuniversitario Foscolo).	
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 9 "Pubblica Amministrazione") CUP D92J23000260006 	Musica, teatro e arte nella Parma Borbonica: Il progetto studia le carte dell'Archivio di Stato di Parma relative allo spettacolo e alle arti sotto il ducato di Filippo I e del suo ministro Du Tillot, per integrarle in un sistema di relazioni che ne faciliti la conoscenza, l'interrogazione e le connessioni, per valorizzarle e renderle fruibili attraverso	



		canali di consultazione diversificati anche in base alle necessità delle diverse tipologie di pubblici.
1	<p>Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 9 “Pubblica Amministrazione”) CUP D92J23000260006</p> <p>   </p>	<p>La narrazione delle acque del Po nel panorama cinematografico contemporaneo. Il progetto di ricerca consiste nella mappatura e nella valorizzazione del patrimonio audiovisivo nazionale contemporaneo, a partire dal 2000 ad oggi, che vede le acque del fiume Po come elemento centrale di narrazione cinematografica. In collaborazione con l’Agenzia Interregionale per il Fiume Po (AIPO) il progetto si propone di: censire e valorizzare la produzione audiovisiva correlata per temi e luoghi alle acque del Po; mappare i progetti non ancora realizzati, individuandone le potenzialità e creando una rete virtuosa nell’ambito produttivo nazionale.</p>
1	<p>Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 9 “Pubblica Amministrazione”) CUP D92J23000260006</p> <p>   </p>	<p>Policies per la gestione del ciclo di acquisizione, descrizione e digitalizzazione di archivi di persona, archivi pubblici impropri e archivi di comunità. Il progetto è teso alla definizione di policies per la gestione del ciclo di acquisizione, descrizione e digitalizzazione di specifiche tipologie di fondi (Archivi di persona, archivi pubblici impropri, Archivi di comunità) caratterizzati dall’estrema eterogeneità documentale che deve essere salvaguardata e valorizzata nel processo di gestione, a partire dal patrimonio conservato da Istoreco, Polo archivistico di Reggio Emilia. Si definiranno per istituzioni pubbliche strumenti di gestione dei dati che garantiscano la loro tutela ai fini della gestione dei diritti; di metadatizzazione e di digitalizzazione che garantiscano la fruibilità da parte di utenze differenziate; strumenti di gestione che consentano l’interoperabilità tra differenti Digital library a carattere pubblico e piattaforme di descrizione archivistica.</p>
1	<p>Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 9 “Pubblica Amministrazione”) CUP D92J23000260006</p> <p>   </p>	<p>Studio e digitalizzazione dei manoscritti degli elegiaci latini conservati nella Biblioteca Palatina di Parma / Filologia e letteratura latina. Studio e analisi puntuale dei manoscritti relativi alle opere degli elegiaci latini conservati nella biblioteca Palatina di Parma per ricostruirne la storia, individuarne i caratteri e l’apporto alla ricostruzione del testo. Digitalizzazione del materiale indagato.</p>
1	<p>Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 9 “Pubblica Amministrazione”) CUP D92J23000260006</p> <p>   </p>	<p>I manoscritti di Ludovico Beccadelli della Biblioteca Palatina di Parma: verso una nuova catalogazione digitale / Filologia romanza e italiana. Il progetto prevede l’esplorazione sistematica, la catalogazione e la descrizione dei materiali manoscritti e a stampa conservati nel fondo Ludovico Beccadelli (1501-1572) della Biblioteca Palatina di Parma. Al lavoro di spoglio documentario si affiancheranno lo sviluppo e l’implementazione di una piattaforma digitale che ospiterà una versione short delle schede descrittive, codificate in TEI-XML secondo i parametri standard ICCU (Manus Online). Particolare attenzione sarà riservata alle lettere (perlopiù autografe) conservate nel fondo, in vista dell’allestimento di una prima edizione commentata dell’epistolario Beccadelli.</p>



<p>1</p>	<p>Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 9 “Pubblica Amministrazione”) CUP D92J23000260006</p> 	<p>Archivistica, bibliografia e biblioteconomia: Il progetto di ricerca verte sulla <i>digital history</i>, ambito che comprende l'analisi e l'implementazione di media e strumenti digitali per la ricerca, la comunicazione e la didattica della storia. Obiettivo del caso di studio sarà la progettazione di una piattaforma per il Settore Servizi Educativi, Sistema Bibliotecario e Pari Opportunità del Comune di Parma dedicata alla comunicazione e alla didattica della storia della città.</p>
<p>1</p>	<p>Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 9 “Pubblica Amministrazione”) CUP D92J23000260006</p> 	<p>L'effimero rinascimentale: festa e teatro a Venezia (1450-1550). Ricognizione archivistica, ricostruzione storica e disseminazione virtuale di un patrimonio culturale multimediale, in collaborazione con l'Archivio di Stato di Venezia e altri archivi veneziani, per sviluppo e implementazione del progetto FRIDA (Festival in Renaissance Italy: A Digital Atlas) e del relativo Atlante digitale, funzionale alla conservazione e valorizzazione delle arti performative, visive e letterarie, come beni culturali materiali e immateriali.</p>
<p>1</p>	<p>Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 9 “Pubblica Amministrazione”) CUP D92J23000260006</p> 	<p>Abitudini e trasformazioni sociali / Filosofia e critica sociale. Il progetto è volto a indagare elementi di resistenza al cambiamento e tipping points nella trasformazione inclusiva e innovativa delle abitudini individuali e collettive in risposta a nuovi bisogni sociali e alle esigenze di sostenibilità. Il progetto mira all'elaborazione di un modello filosofico dei processi di abitudine che, attingendo a tradizioni quali pragmatismo, teoria critica, embodied cognition, fenomenologia, sociologia della critica, sviluppi un approccio transdisciplinare alla trasformazione delle abitudini e un indirizzo pragmatico di ricerca e di azione nei contesti organizzativi. Il progetto prevede la collaborazione con la Fondazione per la critica sociale e l'Agenzia Territoriale per l'Energia e la Sostenibilità di Parma.</p>
<p>1</p>	<p>Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 10 “Patrimonio Culturale”) CUP D92J23000290006</p> 	<p>Arte contemporanea: ricerche che esplorino il campo delle applicazioni delle nuove tecnologie (realtà aumentata e realtà virtuale, ma non esclusivamente) in particolare relazione alla comunicazione visiva contemporanea, anche sulla base dei documenti conservati al CSAC.</p>
<p>1</p>	<p>Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 10 “Patrimonio Culturale”) CUP D92J23000290006</p> 	<p>The Liberal online: relazioni culturali anglo-italiane, 1821-1823. Ricorrendo agli strumenti delle Digital Humanities, il progetto mira a fornire alla comunità accademica (inter)nazionale, ma anche a un pubblico generico, un'edizione critica online di <i>The Liberal: Verse and Prose from the South</i>, il periodico pubblicato a Londra in 4 fascicoli nel 1822-23 e scritto a Pisa e Genova da un gruppo di intellettuali inglesi, tra cui Leigh Hunt, Percy Bysshe Shelley, Lord Byron e Mary Shelley. Per l'edizione digitale si dovranno consultare le prime edizioni del periodico, i manoscritti esistenti di singoli testi, le varianti significative e altri materiali correlati o contestuali conservati in archivi italiani (es. Archivio Storico del Conservatorio Sant'Anna, Pisa) ed esteri (es. British Library, Bodleian Library, New York Public Library, National Library of Scotland).</p>



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

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

INDICAZIONE SVOLGIMENTO PROVA ORALE

PROVA ORALE IN PRESENZA e con possibilità di svolgere il Colloquio **A DISTANZA** per i candidati residenti o temporaneamente all'estero per motivi di studio/lavoro o in regime di isolamento/quarantena per infezione da virus COVID-19. A tal fine i candidati dovranno presentare una **RICHIESTA motivata** come da modello allegato al bando di concorso

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. 5 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. 4 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)
Tesi di Laurea	PDF dell' intera Tesi di Laurea di secondo livello (magistrale/specialistica/vecchio ordinamento). I laureandi devono allegare PDF della bozza di tesi approvata dal Relatore tramite breve dichiarazione allegata alla bozza
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. 4 del bando di concorso)
Progetto di Ricerca	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato PENA NON VALUTAZIONE. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato). Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo</u> 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, cui sarà conferito un particolare rilievo, nonché delle esperienze post-laurea, purché effettuate in ambito accademico o di ricerca, 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	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato, rigore metodologico, conoscenza della letteratura critica	Fino a 25 Punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto (originalità, articolazione e fattibilità della ricerca proposta)	Fino a 28 Punti
Pubblicazioni scientifiche	Monografie, articoli su riviste nazionali e internazionali, atti di convegni, capitoli di libro, recensioni	Fino a 11 Punti
Altri Titoli	Borse di studio post-laurea, soggiorni di ricerca all'estero (sono esclusi i soggiorni nell'ambito della mobilità internazionale prevista per i corsi di studio triennali e magistrali), premi	Fino a 8 Punti
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	<ul style="list-style-type: none">○ Conoscenza della lingua straniera scelta: fino a punti 5○ Conoscenze e metodologia necessarie per la realizzazione del progetto: fino a punti 35	Fino a 40 punti

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

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.

PROVA ORALE	DATA	18 settembre 2023
	ORA	10.00
	LUOGO	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali Via M. D'Azeglio, 85 43125 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	<p>La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il <u>tema di ricerca di dottorato</u> sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.</p> <p>Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.</p>	



SCIENZE GIURIDICHE

CICLO	XXXIX
COORDINATORE	Prof. Fabio Salvatore CASSIBBA email: fabiosalvatore.cassibba@unipr.it Dipartimento di Giurisprudenza, Studi Politici e Internazionali
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2023
SEDI CONVENZIONATE	<ul style="list-style-type: none">Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
OBIETTIVI FORMATIVI	
<p>Il progetto formativo del corso di dottorato in Scienze giuridiche prevede lo svolgimento di una pluralità di attività di alta formazione, lungo tutto l'arco del triennio e articolate in varie tipologie.</p> <p>Anzitutto, il Corso di dottorato intende valorizzare – sin da primo anno – le attività interdisciplinari/multidisciplinari/transdisciplinari, attraverso l'erogazione di vari insegnamenti, aventi a oggetto tematiche d'interesse giuridico generale o, comunque, trasversale per la formazione di dottorandi. I relativi corsi (alcuni erogati esclusivamente in inglese) saranno tenuti da professori di I e II fascia e da ricercatori RTD-B, nonché da esperti dei diversi settori scientifico disciplinari coinvolti, così da favorire l'acquisizione di competenze e professionalità davvero adeguate agli obiettivi formativi del corso, sul piano metodologico, su quello del ragionamento e dell'analisi in ambito giuridico, delle approfondite conoscenze richieste a livello di 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 di I o di II fascia o da ricercatori RTD-B, anche esterni al Collegio dei docenti, italiani o stranieri, nonché da esperti della materia, anche stranieri.</p> <p>Infine, il corso di dottorato intende arricchire la formazione dei dottorandi, incentivandone la partecipazione a convegni, incontri di studio, seminari (tipicamente, benché non esclusivamente, organizzati o patrocinati da Università, anche estere, e da enti di ricerca nazionali o internazionali), anche all'estero, che di volta in volta saranno accreditati come momenti di didattica comune, interdisciplinare o di settore.</p>	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
<ul style="list-style-type: none">Ius/01 – Diritto privatoIus/07 - Diritto del lavoroIus/08 - Diritto costituzionaleIus/10 - Diritto amministrativoIus/17 – Diritto penaleIus/18 – Diritto romano e diritti dell'antichitàIus/19 – Storia del diritto medievale e modernoIus/21 – Diritto pubblico comparatoSps/12 – Sociologia giuridica, della devianza e del mutamento sociale (SC-14 C3)	



TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<p>- 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.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2023.</p>
-----------------------------------	--

		TOTALE POSTI A CONCORSO	13
Con Borsa di studio			13
Posti con Borsa di Studio			
N°	<i>Fondi</i>	<i>Tematica o Ambito di ricerca</i>	
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	<ul style="list-style-type: none">• Ius/01 – Diritto privato• Ius/19 – Storia del diritto medievale e• Sps/12 – Sociologia giuridica, della devianza e del mutamento sociale (SC-14 C3)	
3	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	<ul style="list-style-type: none">• Ius/01 – Diritto privato• Ius/07 - Diritto del lavoro• Ius/17 – Diritto penale	
Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 11 del Bando)			
N°	<i>Fondi</i>	<i>TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA</i>	
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 7 “Transizioni digitali e ambientali”) CUP D92J23000130006 	IUS/08 – Diritto costituzionale - Se l'Intelligenza Artificiale è l'ultima frontiera della manipolazione dei fatti naturali e umani, parlare di emotional AI o di AI creativa ci trasporta in un campo particolarmente denso di implicazioni etiche e giuridiche per le quali manca ancora un'adeguata base legale.	
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 9 “Pubblica Amministrazione”) CUP D92J23000270006 	IUS/07 – Diritto del lavoro - Aspetti relativi ad appalti e esternalizzazioni nella pubblica amministrazione, con particolare riferimento alla tutela del lavoratore nei processi di integrazione di servizi, tra responsabilità del committente, clausole sociali e sicurezza della prestazione.	
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 9 “Pubblica Amministrazione”) CUP D92J23000270006 	IUS/10 – Diritto amministrativo - La semplificazione, normativa e amministrativa, nei procedimenti autorizzativi delle iniziative previste dal Pnrr e per l'affidamento dei contratti pubblici come mezzo per il raggiungimento degli obiettivi del Piano.	
2	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 9 “Pubblica Amministrazione”) CUP D92J23000270006 	IUS/10 – Diritto amministrativo - La digitalizzazione è una missione del P.n.r.r. per la trasformazione (anche) della P.A. I relativi benefici e/o criticità sono approfonditi secondo due linee progettuali, relative all'informatizzazione (1) dell'attività di procurement e (2) della giustizia.	
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 9 “Pubblica Amministrazione”) CUP D92J23000270006	IUS/18 – Diritto romano e diritti dell'antichità - Ricerca di strategie sinergiche tra soggetti pubblici e privati tese a promuovere e facilitare il dialogo tra pubblica amministrazione	



		e imprese nel campo del turismo culturale.
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 9 “Pubblica Amministrazione”) CUP D92J23000270006 	IUS/21 Diritto pubblico comparato - La garanzia della sicurezza alimentare (food safety e food security) si trova ad essere sempre più legata al tema della sostenibilità che, oltre alle dimensioni ambientale, economica e sociale, deve essere declinata anche sul piano alimentare. In questa prospettiva, un'analisi delle problematiche giuridiche coinvolte appare, pertanto, necessaria.

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

Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella traduzione di un testo scientifico.	INGLESE
-------------------------	---	----------------

INDICAZIONE SVOLGIMENTO PROVA ORALE

PROVA ORALE IN PRESENZA (E' consentita la Prova Orale A DISTANZA solo per coloro che sono in regime di isolamento/quarantena per infezione da virus COVID-19. A tal fine i candidati dovranno presentare una **RICHIESTA motivata** come da modello allegato al bando di concorso)

IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE PER I SOLI CANDIDATI STRANIERI

ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE

Modulo ALLEGATO A	(art. 5 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. 4 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. 4 del bando di concorso)
Progetto di Ricerca	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato PENA NON VALUTAZIONE. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato). Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo</u> 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	<p>Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea.</p> <p>Punti per il titolo di laurea: - 110 con lode: punti 5 - 110: punti 3</p> <p>Punteggio relativo alla media dei voti (per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2023): - 30/30: punti 5 - da 27/30 a 39/30: punti 3</p>	Fino a 40 punti
Tesi di Laurea	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	Fino a 2 punti
Progetto di Ricerca	<p>Punteggio relativo alla valutazione del Progetto:</p> <ul style="list-style-type: none">○ rigore metodologico: fino a 10 punti○ originalità: fino a 8 punti○ coerenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare di riferimento: fino a 2 punti	Fino a 18 punti
Pubblicazioni scientifiche	Monografie, articoli su riviste scientifiche, capitoli in volumi collettanei (univocamente riferibili al candidato)	Fino a 5 Punti
Altri Titoli Accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato	Fino a 3 Punti
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	<ul style="list-style-type: none">– 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)	Fino a 2 punti
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	<ul style="list-style-type: none">○ illustrazione del progetto: fino a 30 punti○ preparazione sulle tematiche del settore scientifico disciplinare di riferimento per il progetto: fino a 20 punti○ illustrazione del progetto: fino a 30 punti	Fino a 50 punti

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

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.



PROVA ORALE	DATA	12 settembre 2023
	ORA	11.00
	LUOGO	AULA "BANDIERA" – Palazzo Centrale Via Università, 12 43121 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	<p>La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione.</p> <p>Il <u>tema di ricerca di dottorato</u> sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.</p> <p>Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.</p>	



SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE TRASLAZIONALI

CICLO	XXXIX
COORDINATORE	Prof. Nicola SVERZELLATI email: nicola.sverzellati@unipr.it Dipartimento di Medicina e Chirurgia
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2023
OBIETTIVI FORMATIVI	
<p>Il Corso di Dottorato in Scienze Mediche e Chirurgiche Traslazionali si propone come dottorato multidisciplinare, in cui il denominatore comune delle varie attività di ricerca condotte dai Dottorandi è rappresentato dall'applicazione delle conoscenze acquisite alla pratica clinica. Lo stretto legame tra ricerca preclinica e clinica permetterà, infatti, un trasferimento delle scoperte e delle competenze metodologiche acquisite attraverso studi sperimentali alla pratica medica. Ciò consentirà ai Dottorandi di affrontare problematiche reali, che vanno dalla diagnosi alla terapia e dalla prevenzione alla riabilitazione, ma comunque riconducibili alla patologia umana ed alla cura del paziente.</p> <p>Lo scambio bidirezionale tra ricerca di laboratorio e clinica potrà restituire al laboratorio i risultati dell'osservazione clinica ed epidemiologica, ancorando al tempo stesso la ricerca sperimentale a tematiche che originano da input e verifiche effettuate direttamente sull'uomo.</p> <p>Pertanto, il Corso di Dottorato in Scienze Mediche e Chirurgiche Traslazionali ha come obiettivo finale la formazione di Dottori di Ricerca di alta qualificazione, offrendo loro le opportunità, le competenze e le risorse tecnologiche necessarie per praticare ricerca traslazionale ad alto livello presso soggetti pubblici o privati, nazionali o esteri, inclusi, ma non limitati a, Università, Istituti di Ricerca e Industrie PharmaMed.</p>	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
<ol style="list-style-type: none">1. Cellule staminali nella diagnosi e nella terapia delle neoplasie, delle malattie croniche e degenerative, delle cardiovasculopatie e delle patologie dell'apparato motorio;2. Medicina traslazionale e disregolazione immunologica delle malattie dell'apparato digerente, respiratorie, infettive, ematologiche, oncologiche, endocrinologiche, nefrologiche, dermatologiche e delle vasculiti;3. Plasticità, funzione e uso diagnostico-terapeutico delle piattaforme genomiche, trascrittomiche, proteomiche e metabolomiche di cellule, organi e tessuti in prevenzione o in presenza di neoplasie, infezioni, malattie genetiche, croniche, dismetaboliche e degenerative, ostetrico-neonatali ed in risposta a fattori ambientali, stili di vita e farmaci;4. Sviluppo e funzione "teranostica" delle piattaforme di imaging e di fenotipizzazione tecnologicamente avanzate in prevenzione o in presenza di neoplasie, infezioni, malattie croniche, dismetaboliche e degenerative, malattie ostetrico-neonatali ed in risposta a fattori ambientali, stili di vita e farmaci;5. Sviluppo e applicazione di dispositivi tecnologicamente avanzati, anche di composizione o di origine biologica, per la misura e il supporto o la sostituzione della funzione di cellule, tessuti e organi in malattie mediche e chirurgiche;6. Strategie avanzate e innovative di recupero e riabilitazione funzionale in prevenzione o in presenza di neoplasie, infezioni, malattie croniche, dismetaboliche e degenerative, ostetrico-neonatali ed in risposta a fattori ambientali, stili di vita e farmaci;7. Ruolo di <i>governance</i> 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.	



TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<ul style="list-style-type: none">- 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. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2023.</p>
-----------------------------------	---

TOTALE POSTI A CONCORSO		10
(Modificato con Decreto Rettorale n. 1410 del 29.07.2023 e con Decreto Rettorale n. 1413 del 02.08.2023)		
Con Borsa di studio		9
Posti riservati a "Borsisti di Stati Esteri"		1
Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	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. 11 del Bando)		
N°	Fondi	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi Prof. Lauretani PRIN2020 CUP D95F22000420001)	Sarcopenia e fragilità motoria dell'anziano
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi Prof.ssa Barili PRIN2022)	Analisi genomiche e trascrizionali per lo studio di possibili nuovi target molecolari in presenza di neoplasie, infezioni e malattie genetiche mendeliane e complesse
1	Finanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia Modificato con Decreto Rettorale n. xxx del 02.08.2023	Analisi del legame tra omeostasi del colesterolo e profili immuno-infiammatori in pazienti con carcinoma polmonare non a piccole cellule e carcinoma renale in fase avanzata trattati con immunoterapia
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dalla Novartis Farma S.p.A.	Terapia ipolipidemizzante precoce dopo sindrome coronarica acuta
1	Finanziata con fondi a valore sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 7 "Transizioni digitali e ambientali") CUP D92J23000140006 	Italian network of excellence for advanced diagnosis (INNOVA)
Posti Riservati a "Borsisti di Stati Esteri"		
N°		
1	Posto riservato a borsisti della "University of Rwanda" Modificato con Decreto Rettorale n. 1410 del 29.07.2023	



MODALITA' DI AMMISSIONE

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

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

INDICAZIONE SVOLGIMENTO PROVA ORALE

PROVA ORALE IN PRESENZA (E' consentita la Prova Orale A DISTANZA solo per coloro che sono in regime di isolamento/quarantena per infezione da virus COVID-19. A tal fine i candidati dovranno presentare una **RICHIESTA motivata** come da modello allegato al bando di concorso)

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. 5 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. 4 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. 4 del bando di concorso)
Progetto di Ricerca	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato PENA NON VALUTAZIONE. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato). Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà concordato con il Tutor ed approvato dal Collegio dei Docenti.

ELENCO TITOLI VALUTABILI

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

Curriculum Vitae et studiorum	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea. Le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.	Fino a 9 Punti
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: <ul style="list-style-type: none">• 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 31.10.2023)	Punteggio relativo alla media dei voti: <ul style="list-style-type: none">• 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: <ul style="list-style-type: none">o valore scientifico e originalità della proposta: punti 6o articolazione della proposta: punti 2o fattibilità della proposta: punti 1o coerenza con le tematiche del dottorato: punti 1	Fino a 10 punti
Statement of Research Interest	Testo breve – massimo n. 1 pagina – in lingua italiana o 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 e/o reviews su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing, abstracts di relazioni o poster 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 II livello e Scuola di Specializzazione: punti 3 Master Universitario di I livello, Corso di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione: punti 1	Fino a 3 punti
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	<ul style="list-style-type: none">– Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata etc.) e svolta 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– Attestazioni di conoscenza di una o più lingua/e straniera/e– 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.)	Fino a 3 punti
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	<ul style="list-style-type: none">o Capacità di argomentare il progetto presentato: fino a 28 puntio Discussione dei punti critici del progetto: fino a 18 puntio Inquadramento del progetto nell'ambito delle conoscenze del settore: fino a 12 puntio Capacità di mitigare i rischi derivanti dai risultati inattesi: fino a 10 puntio Conoscenza della lingua inglese: fino a 7 punti	Fino a 75 punti

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

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.

PROVA ORALE	DATA	12 settembre 2023 (con eventuale prolungamento al giorno successivo)
--------------------	-------------	--



	ORA	09:00
	LUOGO	AULA 1 c/o Aule Nuove – Polo Gramsci Via A. Gramsci, 14 43126 PARMA
ALTRE INDICAZIONI		<p>La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il <u>tema di ricerca di dottorato</u> sarà concordato con il Tutor ed approvato dal Collegio dei Docenti.</p> <p>Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.</p>



SCIENZE MEDICO-VETERINARIE	
CICLO	XXXIX
COORDINATORE	Prof. Gaetano DONOFRIO email: gaetano.donofrio@unipr.it Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2023
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	
<ul style="list-style-type: none">• Scienze Biopatologiche• Scienze Cliniche• Scienze di Base• Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali• Scienze Ispettive e Salute Pubblica	
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: <ul style="list-style-type: none">– 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 31.10.2023.

TOTALE POSTI A CONCORSO*		7
(Modificato con Decreto Rettorale n. 1320 del 19.07.20223)		
Con Borsa di studio		7
Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	---
1	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	---
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma "Carlo Gabbi"	---



Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 11 del Bando) (Modificato con Decreto Rettorale n. 1320 del 19.07.2023)		
N°	Fondi	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dall'Impresa Deakos S.r.l. CUP D92J23000370004 	Innovazione e sostenibilità nei protocolli terapeutici delle affezioni batteriche in ambito medico veterinario
1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dall'Impresa VETS ON ROAD S.r.l. CUP D92J23000370004 	Correlazione tra parametri del monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio mediante potenziali evocati (MEP e SEP) e outcome a lungo termine nei cani con estrusione discale sottoposti a neurochirurgia decompressiva

MODALITA' DI AMMISSIONE		
Valutazione TITOLI: fino a 40 punti PROVA ORALE: fino a 80 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120		
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE . La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella traduzione e comprensione di un testo scientifico.	INGLESE
INDICAZIONE SVOLGIMENTO PROVA ORALE		
PROVA ORALE IN PRESENZA (E' consentita la Prova Orale A DISTANZA <u>solo</u> per coloro che sono in regime di isolamento/quarantena per infezione da virus COVID-19. A tal fine i candidati dovranno presentare una RICHIESTA motivata come da modello allegato al bando di concorso)		
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. 5 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. 4 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. 4 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. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato). Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo</u> alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato, che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei Docenti.	



ELENCO TITOLI VALUTABILI

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

Curriculum Vitae et studiorum	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea. Le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.	Fino a 2 punti
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: - 110 con lode: punti 3; - 110: punti 2; - da 100 a 109: 0,1 punto ogni unità di voto	Fino a 3 punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2023)	Punteggio relativo alla media dei voti: - 30/30: punti 3; - da 26/30 a 29/30: punti 2; - da 22/30 a 25/30: punti 1; - da 18/30 a 21/30: punti 0,5.	Fino a 3 punti
Tesi di Laurea	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	Fino a 5 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: ○ valore scientifico e originalità della proposta ○ articolazione della proposta ○ fattibilità della proposta ○ 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 effettuare l'upload tramite la procedura di iscrizione online al concorso.	Fino a 5 punti
Altri Titoli	Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.) di Pertinenza con le tematiche del dottorato: – Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca – Attività lavorativa – Tirocinio professionalizzante – Tirocinio formativo e di orientamento – Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere – Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili)	Fino a 5 punti
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		Fino a 80 punti



verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.		
---	--	--

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

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.

PROVA ORALE	DATA	13 settembre 2023 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	ORA	09.00
	LUOGO	AULA D Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie Via del Taglio, 10 43126 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.	



TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE	
CICLO	XXXIX
COORDINATORE	Prof. Marco LOCATELLI Dipartimento di Ingegneria e Architettura email: marco.locatelli@unipr.it
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2023
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	
<ul style="list-style-type: none">• Elettronica, strumentazione e azionamenti• Sistemi di elaborazione e automatica• Telecomunicazioni e campi elettromagnetici	
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 31.10.2023.

TOTALE POSTI A CONCORSO		9
Con Borsa di studio		8
Riservati a titolari di Assegno di Ricerca		1
Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	---
1	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	---
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	---
Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 11 del Bando)		
N°	Fondi	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	REGIONE EMILIA ROMAGNA    UNIVERSITÀ DI PARMA L'assegnazione di tale borsa è subordinata alla dichiarazione di residenza o domicilio del beneficiario in Emilia-Romagna	Analisi Multisensoriale basata su Deep Learning per una Mobilità Innovativa, Sostenibile e Sicura



1	Cofinanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 2 (D.M. 117/2023) e cofinanziata dall'Impresa thingh2i S.r.l. CUP D92J23000380004	Progettazione e realizzazione di un'architettura IoT scalabile con intelligenza distribuita ed integrazione di protocolli di comunicazione eterogenei per applicazioni innovative in ambito smart city
	   	
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 9 “Pubblica Amministrazione”) CUP D91I23000080006	Analisi e sviluppo di tecniche e strumenti basati sull'Intelligenza Artificiale per l'identificazione e il miglioramento automatici dei processi di business della PA, a partire dagli eventi e dai dati generati dai sistemi informativi utilizzati
	   	
Posti Riservati a titolari di ASSEGNI DI RICERCA		
N°	Ambito disciplinare dell'Assegno di Ricerca	
1	ING-INF/05 “Sistemi di elaborazione delle Informazioni	

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

Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale 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).	INGLESE
-------------------------	--	----------------

INDICAZIONE SVOLGIMENTO PROVA ORALE

PROVA ORALE IN PRESENZA e con possibilità di svolgere il Colloquio **A DISTANZA** per i candidati residenti o temporaneamente all'estero per motivi di studio/lavoro o in regime di isolamento/quarantena per infezione da virus COVID-19. A tal fine i candidati dovranno presentare una **RICHIESTA motivata** come da modello allegato al bando di concorso

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. 5 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. 4 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. 4 del bando di concorso)
Progetto di Ricerca	Max 10.000 caratteri, redatto in lingua inglese, dovrà vertere su un argomento di ricerca originale ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi, argomentazioni. Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei Docenti. Tuttavia, tale progetto deve



	<p>essere preparato dopo aver contattato e consultato uno dei gruppi di ricerca riconducibili al Dottorato in Tecnologie dell'Informazione (informazioni sui gruppi di ricerca e sui loro contatti si trovano al sito https://dia.unipr.it/en/node/3080).</p> <p>Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato PENA NON VALUTAZIONE. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato).</p> <p style="text-align: center;">La mancata presentazione del progetto comporta l'esclusione dalla procedura.</p>	
ELENCO TITOLI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Curriculum Vitae et studiorum	<p>Valutazione dei voti dei singoli esami, sia della laurea triennale che della laurea magistrale, e del voto di laurea magistrale (se disponibile). Il candidato è tenuto a fornire la media dei voti di tutti gli esami della magistrale, oltre al dettaglio degli stessi, pena la non valutazione del titolo.</p> <p>Verrà valutata anche la congruenza del Titolo di Studio conseguito con le tematiche del dottorato.</p>	Fino a 25 punti
Abstract della Tesi di Laurea Magistrale	<p>Verrà valutata la congruenza delle tematiche della tesi con quelle del dottorato.</p>	Fino a 5 punti
Progetto di Ricerca	<p>Punteggio relativo alla valutazione del Progetto:</p> <ul style="list-style-type: none">○ valore scientifico e originalità della proposta: fino a punti 10○ articolazione della proposta: fino a punti 10○ fattibilità della proposta: fino a punti 10	Fino a 30 punti
Publicazioni scientifiche	<p>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.</p>	Fino a 5 punti
Lettere di Presentazione	<p>Max n. 2 a supporto della candidatura da parte di docenti o ricercatori dell'Università di provenienza del candidato o di altri Atenei, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private. Dovranno essere inviate direttamente a cura del firmatario all'indirizzo e-mail: marco.locatelli@unipr.it</p> <p>Il candidato, pertanto, non dovrà effettuare l'upload tramite la procedura di iscrizione online al concorso.</p>	Fino a 2 punti
Altre esperienze e titoli	<p>Valutazione di durata (per le borse di studio e i tirocini), punteggio (per il test GRE), prestigio (per i premi)</p>	Fino a 3 punti
PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI
<p>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</p>	<ul style="list-style-type: none">○ conoscenza della lingua straniera: punti 5○ buona argomentazione relativa al progetto: punti 25○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: punti 20	Fino a 50 punti

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

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.



PROVA ORALE	DATA	14 settembre 2023 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	ORA	14.30
	LUOGO	Dipartimento di Ingegneria e Architettura SEDE SCIENTIFICA DI INGEGNERIA Parco Area delle Scienze, 181/A – Campus Universitario 43124 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	<p>La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il <u>tema di ricerca di dottorato</u> sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.</p> <p>Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.</p> <p>Per i candidati stranieri tutti i documenti devono essere presentati tradotti in lingua inglese, pena la non valutazione degli stessi.</p>	