

ECONOMIA & MANAGEMENT DELL'INNOVAZIONE E DELLA SOSTENIBILITA' (EMIS)

CICLO	XXXVIII
COORDINATRICE	Prof.ssa Beatrice LUCERI email: beatrice.luceri@unipr.it Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/01/2023
SEDI CONVENZIONATE	<ul style="list-style-type: none"> • Università degli Studi di Ferrara • Università Cattolica del Sacro Cuore
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"> • Aspetti regolativi ed effetti delle politiche agricole e agro-alimentari • Branding e creazione di valore • Consumer behavior e marketing management • Determinazione e comunicazione del valore nelle aziende • Economia della conoscenza, organizzazione, capitale umano e lavoro • Economia della cultura: management e politiche • Economia dell'ambiente e delle risorse naturali • Economia e management pubblico • Economia e politica industriale e dello sviluppo • Finanza e risk management • Health care e management della salute • Misurazione delle performance, analisi di Bilancio e controllo di gestione d'impresa • Nuove imprenditorialità, strategia d'impresa e sviluppo manageriale • Risorse intangibili e sistemi di management, valutazione e reporting in chiave finanziaria e non-finanziaria • Scelte economiche in presenza di rischi • Sistemi regionali e territoriali 	
OBIETTIVI FORMATIVI	
<p>Il corso intende formare dottori di ricerca che possiedano competenze di analisi economico-aziendale, economico-politica, nonché teorica e quantitativa, integrando - come specificità particolare del corso - gli strumenti di economia, management e matematico-statistici. L'obiettivo di fondo è fornire agli studenti le conoscenze e le competenze necessarie per una proficua collocazione professionale nel mondo accademico o, alternativamente, presso imprese o enti pubblici in posizioni a forte connotazione di ricerca nei mercati del lavoro regionale, italiano ed europeo.</p> <p>A tal fine, il percorso formativo è strutturato per sviluppare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • una solida conoscenza sia dei processi di gestione ed organizzazione delle imprese sia dei processi di gestione dei fenomeni socio-economici e di policy di livello regionale e macroeconomico, attraverso il completamento della preparazione di base e l'apprendimento di adeguate metodologie di ricerca; • una preparazione teorica e applicativa specialistica nei singoli ambiti di ricerca in cui il progetto di Dottorato ha inteso declinare le tematiche dell'innovazione e della sostenibilità. <p>Gli obiettivi formativi sono raggiunti mediante l'offerta di un insieme di corsi sui metodi di ricerca consolidati e innovativi nelle scienze sociali, sugli strumenti di analisi qualitativa e quantitativa e sulle principali prospettive teoriche, con un forte approccio interdisciplinare. Specificatamente, il primo anno è dedicato al trasferimento delle conoscenze di base necessarie per strutturare in modo appropriato il progetto di ricerca. Gli insegnamenti riguardano la ricerca bibliografica, il disegno di ricerca, le tecniche di ricerca quantitative e qualitative, gli strumenti di analisi dei dati qualitativi e quantitativi, i modelli decisionali dei diversi attori economici. A partire dal secondo anno, specifiche attività di ricerca, lezioni e seminari in coerenza con l'ambito di ricerca scelto dallo studente così come corsi finalizzati allo sviluppo di soft skills, competenze linguistiche e competenze informatiche completano il percorso formativo. Parallelamente, lo studente avvia la stesura della tesi che diventerà l'impegno principale del terzo anno.</p>	

Particolare enfasi è posta sulla mobilità internazionale e sullo svolgimento di soggiorni di studio all'estero presso qualificati enti di ricerca, finalizzati alla crescita individuale e all'avanzamento del progetto di tesi di dottorato. In sintesi, un percorso di formazione che, dopo aver fornito le basi metodologiche della ricerca scientifica, viene progettato ad hoc per ogni singolo studente sulla base degli specifici interessi e competenze.

TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<p>Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Laurea Magistrale LM-16 Finanza e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-31 Ingegneria gestionale e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-40 Matematica e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-52 Relazioni internazionali e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-56 Scienze dell'economia e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-62 Scienze della politica e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-77 Scienze economico-aziendali e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-81 Scienze per la cooperazione e lo sviluppo e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-82 Scienze statistiche e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-83 Scienze statistiche attuariali e finanziarie e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-90 Studi europei 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. <p>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il termine fissato per l'immatricolazione ovvero entro il 21.12.2022.</p>
-----------------------------------	---

POSTI A CONCORSO	5	Con Borsa di studio	5
Posti con Borsa di Studio			
N°	Fondi	Ambito di ricerca (eventuale)	
2	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	---	
1	Università degli Studi Ferrara	---	
Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando) (Modificato con Decreto Rettorale n. 2098 del 22.11.2022)			
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°	Descrizione	TEMA DI RICERCA VINCOLATO	
1	Borsa di dottorato finanziata all'interno del programma di ricerca PNRR denominato "ON Foods - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods" 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	<p>Le politiche dei retailer a supporto della sostenibilità</p> <p>Il progetto di ricerca intende analizzare le politiche promosse dai retailer volte a favorire lo sviluppo dei prodotti sostenibili e nutrizionalmente salutari. In particolare, con riferimento al presidio della sostenibilità, il focus verterà sulla dimensione</p>	

	<p>dall'Unione europea – NextGenerationEU (Codice Cup D93C22000890001)</p> 	<p>ambientale e sociale. Per quanto riguarda l'attenzione all'impatto ambientale dell'assortimento, l'analisi verterà principalmente sul packaging dei prodotti alimentari, in termini di recupero, riciclo e utilizzo dei materiali. Mentre la sfera sociale verrà analizzata con riferimento alle politiche intraprese dai retailer nei confronti delle imprese fornitrici. Per quanto attiene l'attenzione alla nutrizione, la ricerca si concentrerà sull'analisi dell'offerta di prodotti salutari da parte dei distributori, i quali sono chiamati sia a selezionare i prodotti di marche industriali, sia a sviluppare prodotti a marca insegna.</p> <p>Responsabili scientifici: Proff. Guido CRISTINI, Cristina ZERBINI</p>
<p>1</p>	<p>Borsa di dottorato finanziata all'interno del programma di ricerca PNRR denominato "ON Foods - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods" 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 (Codice Cup D93C22000890001)</p> 	<p>L'analisi della sostenibilità e delle forme di governance delle filiere alimentari corte</p> <p>Il progetto di ricerca si sviluppa nell'ambito delle attività previste nello SPOKE1 del progetto ONFOODS (Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security). Nel dettaglio le attività di ricerca che saranno sviluppate durante il corso di Dottorato prevedono: i) la definizione sistemi di contabilità sociale e di rendicontazione delle filiere alimentari sostenibili utilizzando metodologie di analisi e indicatori specifici per la misurazione della sostenibilità di catene del valore e dei food environment quali Life Cycle Assesment, CHG protocol, Risk-Benefit Assesment, Local Multiplier3, FAO-SAFA; ii) l'analisi dei modelli di governance e organizzativi (formali e informali) utilizzati per promuovere pratiche produttive sostenibili lungo le catene del valore alimentare e un accesso equo al cibo.</p> <p>Responsabili scientifici: Proff. Filippo ARFINI, Maria Cecilia MANCINI</p>

<p>MODALITA' DI AMMISSIONE</p>	<p>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</p>
<p>Lingua straniera</p>	<p>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.</p>
<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 PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE

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. 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.

ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI

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

Statement of Research interest	Testo breve – max n. 1 pagina – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca
Pubblicazioni scientifiche	Articoli e/o reviews su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing, monografie, capitoli di libro, attivi di convegni.
Altri Titoli accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	<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.) <p>Saranno privilegiate le esperienze continuative e durature – almeno un semestre – e saranno valutate solo ove si riconoscano funzionali all'acquisizione di competenze, esperienze e qualificazione nell'ambito delle aree di ricerca oggetto dello specifico corso di dottorato.</p>

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE

TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
Voto di Laurea (Media degli esami per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 21.12.2022)	Attribuzione di un punteggio in base al voto di laurea o alla media degli esami per i candidati iscritti sotto condizione.	Fino a 12 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 saranno valutate 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
Pubblicazioni scientifiche	La valutazione sarà 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
Tesi di Laurea	Saranno valutate la congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e la qualità della metodologia di ricerca.	Fino a 15 punti
Progetto di Ricerca	Il progetto sarà valutato 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	Saranno valutati la motivazione e l’interesse a intraprendere il percorso formativo del Dottorato.	Fino a 6 punti
PROVA ORALE	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		
PROVA ORALE	DATA	5 Dicembre 2022
	ORA	10.00
	LUOGO	Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali Via J.F. Kennedy, 6 43125 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.	

FISICA	
CICLO	XXXVIII
COORDINATORE	Prof. Stefano CARRETTA email: stefano.carretta@unipr.it Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/01/2023
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"> • Sviluppo di modelli realistici per qubit molecolari (TEMA VINCOLATO) • Caratterizzazione di spin molecolari per le tecnologie quantistiche tramite tecniche convenzionali e innovative di magnetometria (TEMA VINCOLATO) • Controllare sistemi quantistici aperti (TEMA VINCOLATO) 	
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>	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<p>Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 termine fissato per l'immatricolazione ovvero entro il 21.12.2022.</p>

POSTI A CONCORSO	3	Con Borsa di studio	3
Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando)			
<p>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.</p>			

N°	Descrizione	TEMA DI RICERCA VINCOLATO
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 (Codice Cup D93C22000940001)	Sviluppo di modelli realistici per qubit molecolari
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 (Codice Cup D93C22000940001)	Caratterizzazione di spin molecolari per le tecnologie quantistiche tramite tecniche convenzionali e innovative di magnetometria
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 (Codice Cup D93C22000940001)	Controllare sistemi quantistici aperti

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 PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE	
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 alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , 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.	
CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE		
TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
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	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, ecc.	Fino a 10 punti
PROVA ORALE	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"> ○ preparazione sulle tematiche relative alla tesi magistrale svolta ○ buona argomentazione relativa al progetto ○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato ○ conoscenza della lingua straniera 	<p>Fino a 70 punti</p>
<p>CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE</p>		
<p>PROVA ORALE</p>	<p>DATA</p>	<p>5 Dicembre 2022 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)</p>
	<p>ORA</p>	<p>15.00 - La scaletta degli esami orali sarà sul sito http://smfi.unipr.it/it</p>
	<p>LUOGO</p>	<p>Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche PLESSO FISICO Parco Area delle Scienze, 7/A 43124 PARMA</p>
<p>ALTRE INDICAZIONI</p>	<p>La prova orale verterà sull'illustrazione del lavoro di ricerca svolto nel corso della Tesi di Laurea Magistrale/Specialistica e del progetto di ricerca che il candidato ritiene di poter svolgere nell'ambito delle tematiche di ricerca proposte per il XXXVIII ciclo del Dottorato di Ricerca in Fisica, e descritte all'indirizzo http://smfi.unipr.it/it</p> <p>Nella domanda di partecipazione, il candidato deve scegliere e specificare con chiarezza una tematica di ricerca, eventualmente indicandone una seconda ed evidenziando chiaramente l'ordine di priorità.</p> <p>Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.</p>	

INGEGNERIA INDUSTRIALE	
CICLO	XXXVIII
COORDINATORE	Prof. Gianni ROYER CARFAGNI email: gianni.royer@unipr.it Dipartimento di Ingegneria e Architettura
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/01/2023
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"> • 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. 	
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 interessare 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>	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<p>Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 termine fissato per l'immatricolazione ovvero entro il 21.12.2022.</p>

POSTI A CONCORSO* (Modificato con Decreto Rettorale n. 2098 del 22.11.2022)		3	Con Borsa di studio	3
Posti con Borsa di Studio				
N°	Fondi	Ambito di ricerca (eventuale)		
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	---		
Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando) (Modificato con Decreto Rettorale n. 2098 del 22.11.2022)				
<p>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.</p>				

N°	Descrizione	TEMA DI RICERCA VINCOLATO
1	Borsa di dottorato finanziata all'interno del programma di ricerca PNRR denominato "Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna" nell'ambito dell'avviso Ecosistemi dell'innovazione - Investimento 1.5 "Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – Avviso MUR 3277 del 30/12/2021 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (Codice Cup D93C22000460001)	Tecniche avanzate di misura ed analisi per il condition monitoring di sistemi complessi
1	Borsa di dottorato finanziata all'interno del programma di ricerca PNRR denominato "Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna" nell'ambito dell'avviso Ecosistemi dell'innovazione - Investimento 1.5 "Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – Avviso MUR 3277 del 30/12/2021 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (Codice Cup D93C22000460001)	Environmental, Social and Governance (ESG) responsible investing and finance: institutions, markets and tools

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 scritta/orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.
I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE SOSTERRANNO L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO PER COMPROVATI MOTIVI	
(La Prova Orale si svolge in presenza ; i candidati che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale a distanza dovranno presentare a tal fine 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 PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE	
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	<p>Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso.</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u>, che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei Docenti.</p>
----------------------------	--

ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI

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

Statement of Research interest	Testo breve – max n. 1 pagina – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali, contributi presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri. E' necessario allegarne copia alla domanda online.
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 (da allegare alla domanda online).
Altri Titoli accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	<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.)

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE

TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
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.	Fino a 15 punti
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: <ul style="list-style-type: none"> - 110 con lode: punti 10 - 110: punti 8 - da 105 a 109: fino ad un max di punti 6 - da 100 a 104: fino ad un max di punti 3 - da 66 a 99: punti 0 - I punteggi verranno rinormalizzati proporzionalmente in caso di valutazioni equipollenti. 	Fino a 10 punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 21.12.2022)	Punteggio relativo alla media dei voti: <ul style="list-style-type: none"> - 30/30: punti 10 - da 28/30 a 29/30: fino ad un massimo di punti 6 - da 26/30 a 27/30: fino ad un massimo di punti 4 - da 24/30 a 25/30: fino ad un massimo di punti 2 - da 18/30 a 23/30: punti 0 	Fino a 10 punti

	- I punteggi verranno rinormalizzati proporzionalmente in caso di valutazioni equipollenti.	
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
Pubblcazioni 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	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	<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	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"> ○ buona argomentazione relativa al progetto ○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato ○ conoscenza della lingua straniera 	Fino a 50 punti
CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	DATA	5 Dicembre 2022 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	ORA	09.00

	LUOGO	Dipartimento di Ingegneria e Architettura Sala Riunioni – PALAZZINA 10 Parco Area delle Scienze, 181/A 43124 - PARMA
ALTRE INDICAZIONI		Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.

NEUROSCIENZE

CICLO	XXXVIII
COORDINATORE	Prof. Luca BONINI email: luca.bonini@unipr.it Dipartimento di Medicina e Chirurgia
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/01/2023
CURRICULUM	1. Neuroscienze
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"> Neuroscienze integrate: neurofisiologia comparativa e neuroetologia, neuroscienze cognitive e sociali, psicologia cognitiva, psicologia della percezione e dell'azione, psicobiologia, psicofisiologia. 	
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 	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici: - Laurea magistrale 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 termine fissato per l'immatricolazione ovvero entro il 21.12.2022.

POSTI A CONCORSO	2	Con Borsa di studio	2
Posti con Borsa di Studio			
N°	Fondi	Ambito di ricerca	
1	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	---	
Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando)			
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°	Descrizione	TEMA DI RICERCA VINCOLATO
1	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 (Codice Cup D93C22000930002)	Stress, sistema nervoso autonomo e cortisolo

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.	
I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE SOSTERRANNO L'ESAME IN PRESENZA *		
*È consentita la Prova Orale <u>a distanza</u> in teleconferenza audio e video per i soli candidati residenti all'estero o temporaneamente all'estero per motivi di studio/lavoro, che ne facciano motivata richiesta come da modulo allegato al bando di concorso all'atto dell'iscrizione. È altresì possibile richiedere l'esame a distanza per chi si trovasse in regime di isolamento/quarantena per infezione da virus COVID-19 al momento dell'esame, presentando via mail alla commissione una RICHIESTA motivata come da modello allegato al bando di concorso		
ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE		
DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE		
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 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, dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato) ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, obiettivi, metodologia e risultati attesi . Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u> , che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.	
ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		

Statement of Research interest	Testo breve – max n. 1 pagina – in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca	
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali con sistemi di peer reviewing, paper o abstracts presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri.	
Altri Titoli accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento, e/o di specializzazione, e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato	
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	<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.) 	
CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE		
TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
Curriculum Vitae et studiorum	Comprendente 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 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: <ul style="list-style-type: none"> – 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 21.12.2022)	Punteggio relativo alla media dei voti: <ul style="list-style-type: none"> – 29-30: punti 10; – 28-28.99: punti 7; – 27-27.99: punti 5; – 26-26.99: punti 3; – <26: 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: <ul style="list-style-type: none"> ○ valore scientifico: punti 2,5 ○ strutturazione della proposta: punti 2,5 ○ 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 pagine – 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 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	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
<p>La prova ORALE prevede:</p> <p>A) la relazione orale su 2 argomenti estratti a sorte tra quelli indicati nella lista di seguito riportata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>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.</p>	<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
CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	DATA	5 Dicembre 2022
	ORA	09.00
	LUOGO	Dipartimento di Medicina e Chirurgia Unità di NEUROSCIENZE – Palazzina E Via Volturmo, 39 – 43125 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	Per i candidati stranieri è possibile svolgere tutte le prove di ammissione in lingua inglese, a scelta del candidato.	

SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	
CICLO	XXXVIII
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	01/01/2023
SEDI CONVENZIONATE	<ul style="list-style-type: none"> C.N.R. Consiglio Nazionale delle Ricerche
TEMATICHE DI RICERCA (il candidato deve obbligatoriamente indicare una tematica di ricerca nel modulo ALLEGATO A)	
<ul style="list-style-type: none"> Dispositivi fotovoltaici innovativi Materiali funzionali Tecniche di nanodiagnostica Materiali nanostrutturati Sensori e dispositivi supramolecolari Cristalli massivi di semiconduttori Strutture di semiconduttori a bassa dimensionalità per applicazioni nanofotoniche Polimeri autoriparanti e autodiagnostici Materiali ceramici e compositi Materiali magnetici e magneto-refrigerazione 	
OBIETTIVI FORMATIVI	
<p>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.</p>	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<p>Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 termine fissato per l’immatricolazione ovvero entro il 21.12.2022.</p>

POSTI A CONCORSO* (Modificato con Decreto Rettorale n. 2098 del 22.11.2022)	5	Con Borsa di studio	4
		Riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale	1
Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando) (Modificato con Decreto Rettorale n. 2098 del 22.11.2022)			
<p>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.</p>			

N°	Descrizione	TEMA DI RICERCA VINCOLATO
1	<p>Borsa di dottorato finanziata all'interno del programma di ricerca PNRR denominato "Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna" nell'ambito dell'avviso Ecosistemi dell'innovazione - Investimento 1.5 "Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – Avviso MUR 3277 del 30/12/2021 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (Codice Cup D93C22000460001)</p> 	Modellizzazione multiscala di materiali molecolari funzionali per LED organici (OLED).
1	<p>Borsa di dottorato finanziata all'interno del programma di ricerca PNRR denominato "Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna" nell'ambito dell'avviso Ecosistemi dell'innovazione - Investimento 1.5 "Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – Avviso MUR 3277 del 30/12/2021 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (Codice Cup D93C22000460001)</p> 	Modellizzazione multiscala di materiali molecolari funzionali: emettitori chirali per LED organici (OLED) e microscopia.
1	<p>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 (Codice Cup D93C22000940001)</p> 	Sistemi molecolari per le tecnologie quantistiche: rilassamento, decoerenza, spin e chiralità
1	<p>Borsa di dottorato finanziata all'interno del programma di ricerca PNRR denominato "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology". - CN0000041 - Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU – D.D. MUR di concessione Prot. n. 1035 del 17/06/2022 - (Codice CUP B83C22002860006)</p> 	Nuova nano-piattaforma per la progettazione di vettori di acidi nucleici e per la terapia cellulare
Posti Riservati a BORSISTI IN SPECIFICI PROGRAMMI di mobilità internazionale		
N°	Accordi/Cooperazioni/Programmi di Mobilità	
1	Riservato a borsisti nell'ambito del Progetto UE H2020 MSCA-ITN-ETN "NanED" project 956099 (<i>responsabile scientifico: Dott. Mauro Gemmi</i>)	

MODALITA' DI AMMISSIONE	<p>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</p>
--------------------------------	---

MODALITA' DI AMMISSIONE per il posto riservato a Borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale		Valutazione TITOLI: fino a 120 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 di un testo scientifico.		
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 PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE			
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)		
ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)			
Statement of Research interest	Testo breve – max n. 2 pagine – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca		
Pubblicazioni scientifiche	Articoli e/o reviews su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing, abstracts di relazioni o poster presentati nell'ambito di convegni o simposi.		
Voto di Laurea			
Media Esami	(per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 21.12.2022)		
CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE			
TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI	
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	<p>Attribuzione di un punteggio al voto di laurea:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 21.12.2022)	<p>Punteggio relativo alla media dei voti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 30/30: punti 20 - da 28/30 a 29/30: punti 16 - da 26/30 a 27/30: punti 12 - 25/30: punti 8 - 24/30: punti 4 - < 24/30: punti 0 	Fino a 20 punti
Tesi di Laurea	<p>Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato (descrivere sinteticamente gli argomenti nel curriculum)</p>	Fino a 10 punti
Statement of Research Interest	<p>Testo breve – max n. 2 pagine – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca</p>	Fino a 5 punti
Pubblicazioni scientifiche	<p>Articoli e/o reviews su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing, abstract di relazioni o poster presentati nell'ambito di convegni o simposi.</p>	Fino a 5 punti
PROVA ORALE	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
<p>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</p>	<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
ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE		
Posto Riservato a Borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale		
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>	Fino a 50 punti
Voto di Laurea	<p>Attribuzione di un punteggio al voto di laurea:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
Tesi di Laurea	<p>Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato (descrivere sinteticamente gli argomenti nel curriculum)</p>	Fino a 30 punti

Statement of Research Interest	Testo breve – max n. 2 pagine – in lingua italiana o in 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 10 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 10 punti
CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	DATA	5 Dicembre 2022
	ORA	14.30
	LUOGO	AULA C PLESSO DI CHIMICA Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale Parco Area delle Scienze, 27/A 43124 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.	

SCIENZE DEGLI ALIMENTI	
CICLO	XXXVIII
COORDINATRICE	Prof.ssa Chiara DALL'ASTA email: chiara.dallasta@unipr.it Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/01/2023
TEMATICHE DI RICERCA (il candidato deve obbligatoriamente indicare una tematica di ricerca nel modulo ALLEGATO A di cui presenta il relativo PROGETTO DI RICERCA)	
<ul style="list-style-type: none"> • Approcci untarget per la valutazione di autenticità e sicurezza degli alimenti • Identificazione, valutazione e mitigazione di contaminanti emergenti negli alimenti • Approcci tecnologici per progettare la qualità degli alimenti: utilizzo di tecnologie innovative per migliorare sicurezza, qualità e sostenibilità • Studio della produzione in vivo di metaboliti fenolici esogeni e/o endogeni mediante metabolomica (un)targeted • Valutazione, sviluppo e applicazione di modelli educazionali e di empowerment per la promozione di diete salutari e sostenibili. • Fertilizzanti da residui agroalimentari per intensificazione sostenibile in agricoltura 	
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.	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<p>Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 termine fissato per l'immatricolazione ovvero entro il 21.12.2022.</p>

POSTI A CONCORSO	6	Con Borsa di studio	6
Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando) (Modificato con Decreto Rettorale n. 2098 del 22.11.2022)			
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°	Descrizione	TEMA DI RICERCA VINCOLATO	
1	Borsa di dottorato finanziata all'interno del programma di ricerca PNRR denominato "ON Foods - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods" 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	<p>Approcci untarget per la valutazione della genuinità e sicurezza alimentare (VET04 – Igiene alimentare)</p> <p>L'approccio metabolomica è una frontiera innovativa nella ricerca sulla sicurezza e la qualità degli alimenti. Il progetto di dottorato fornirà informazioni sull'applicabilità di questa tecnica</p>	

	<p>dall'Unione europea – NextGenerationEU (Codice Cup D93C22000890001)</p> 	<p>all'identificazione di rischi chimici emergenti negli alimenti di origine animale. Inoltre, il metodo verrà applicato come un modo per superare i classici test basati sulla chimica target utilizzati per controllare la presenza di residui di farmaci veterinari negli alimenti.</p>
<p>1</p>	<p>Borsa di dottorato finanziata all'interno del programma di ricerca PNRR denominato "ON Foods - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods" 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 (Codice Cup D93C22000890001)</p> 	<p>Identificazione, valutazione e mitigazione di contaminanti alimentari emergenti selezionati (CHIM10 – Food Chemistry) Il progetto mira a combattere i rischi chimici emergenti nella filiera alimentare attraverso lo sviluppo di metodologie di identificazione e valutazione di ultima generazione. I casi-studio industriali riguarderanno, ad esempio, le tossine naturali emergenti, i contaminanti di processo non regolamentati e gli adulteranti nella catena di produzione alimentare.</p>
<p>1</p>	<p>Borsa di dottorato finanziata all'interno del programma di ricerca PNRR denominato "ON Foods - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods" 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 (Codice Cup D93C22000890001)</p> 	<p>Approcci tecnologici per progettare la qualità degli alimenti: utilizzo di tecnologie innovative per migliorare sicurezza, qualità e sostenibilità (AGR15 – Food Technology) L'obiettivo di questo programma di dottorato è quello di indagare e applicare tecnologie innovative su diverse categorie di alimenti per migliorare diversi aspetti qualitativi degli alimenti (sicurezza, sostenibilità, sensoriali, tecnologici, funzionali e nutrizionali).</p>
<p>1</p>	<p>Borsa di dottorato finanziata all'interno del programma di ricerca PNRR denominato "ON Foods - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods" 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 (Codice Cup D93C22000890001)</p> 	<p>Studio della produzione endogena e/o esogena in vivo di metaboliti fenolici mediante metabolomica (un)targeted (MED49 – Nutrizione umana) Lo scopo del progetto è studiare la prevalenza dei metaboliti fenolici endogeni rispetto alla loro produzione esogena, utilizzando metabolomica (un)targeted.</p>
<p>1</p>	<p>Borsa di dottorato finanziata all'interno del programma di ricerca PNRR denominato "ON Foods - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods" 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 (Codice Cup D93C22000890001)</p> 	<p>Valutazione, sviluppo e applicazione di modelli educativi e di empowerment volti a promuovere diete sane e sostenibili (MED49 – Human Nutrition) Lo studente parteciperà alla valutazione, sviluppo e applicazione di modelli educativi e di empowerment volti a promuovere diete sane e sostenibili, in specifiche popolazioni target. Tali modelli saranno sviluppati con il supporto di strumenti e sistemi tecnologici avanzati e innovativi per la valutazione delle percezioni dei consumatori e con il coinvolgimento di stakeholder chiave nel campo del sistema agroalimentare.</p>

1	<p>Borsa di dottorato finanziata nell'ambito del progetto Centri Nazionali, dal titolo "National Research Centre for Agricultural Technologies" Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S su alcune Key Enabling Technologies" – Avviso MUR 3138 del 16/12/2021 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (Codice CupD93C22000420001)</p> <p>  </p>	<p>Fertilizzanti da residui agroalimentari per intensificazione sostenibile in agricoltura (AGR03 – Crop production)</p> <p>Il progetto di dottorato mira, con un approccio multidisciplinare, a caratterizzare diverse tipologie di biochar da scarti agricoli e valutarne l'effetto sulle performance vegeto-produttive di specie di interesse agrario.</p>
----------	---	--

MODALITA' DI AMMISSIONE		<p>Valutazione TITOLI: fino a 30 punti con minimo 18 punti per accedere alla Prova Orale</p> <p>PROVA ORALE: fino a 90 punti</p> <p>Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120</p>
Lingua straniera	<p>Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE.</p> <p>La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico in lingua inglese.</p> <p>Per i candidati stranieri verrà accertata anche la conoscenza di base della LINGUA ITALIANA.</p>	
<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>		
<p>IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE</p>		
<p>ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE</p>		
DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE		
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	<p>max n. 2 pagine, redatto in inglese, 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), inerente a una delle specifiche tematiche indicate nel presente bando ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi, argomentazioni.</p> <p>Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u>, che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.</p>	
ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI		
(saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Statement of Research interest	Testo breve – max n. 1 pagina – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca	

Pubblicazioni scientifiche	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.	
Lettere di Presentazione	Max n. 1 a supporto della candidatura 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: foodsciencephd@unipr.it Non verrà accettato l'invio da parte del candidato stesso.	
Altri Titoli accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato	
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	<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.) 	
CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE		
TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
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
Statement of Research Interest	Originalità e motivazione verso la ricerca.	Fino a 2 punti
Pubblicazioni scientifiche	Lavori su rivista internazionale: punti 2 Lavori su rivista nazionale: punti 1 Capitoli di libri: punti 1	Fino a 3 punti
Lettere di Presentazione	Attestazione della motivazione e della predisposizione alla ricerca	Fino a 2 punti
Altri Titoli Accademici	in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato	Fino a 1 punto
Altre esperienze	Attitudine all'attività di ricerca e congruità con le tematiche e gli obiettivi del Corso di Dottorato	Fino a 2 punti
Il Progetto di Ricerca sarà discusso e valutato in sede di Prova Orale		
PROVA ORALE	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 10 o buona argomentazione relativa al progetto proposto: punti 50 o preparazione sulle tematiche del corso di dottorato: punti: 30 	Fino a 90 punti
CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	DATA	5 Dicembre 2022
	ORA	10.00

	LUOGO	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco Parco Area delle Scienze, 27/A 43124 PARMA
ALTRE INDICAZIONI		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 GIURIDICHE	
CICLO	XXXVIII
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	01/01/2023
SEDI CONVENZIONATE	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
TEMATICHE DI RICERCA (il candidato deve obbligatoriamente indicare una tematica di ricerca nel modulo ALLEGATO A di cui presenta il relativo PROGETTO DI RICERCA)	
<ul style="list-style-type: none"> • Diritto internazionale (IUS/13) • Diritto dell'Unione europea (IUS/14) 	
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. 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>	

TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	<p>Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 termine fissato per l'immatricolazione ovvero entro il 21.12.2022.</p>
-----------------------------------	---

POSTI A CONCORSO	1	Con Borsa di studio	1
Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando)			
<p>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.</p>			
N°	Descrizione	TEMA DI RICERCA VINCOLATO	
1	<p>Borsa di dottorato finanziata all'interno del programma di ricerca PNRR denominato "ON Foods - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods" 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 (Codice Cup D93C22000890001)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> </div>	<p>DIRITTO INTERNAZIONALE (IUS/13) DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA (IUS/14) Aspetti relativi all'ordinamento giuridico internazionale e/o dell'Unione europea concernenti la sostenibilità alimentare, con particolare riferimento a: consumo del suolo, dell'acqua, ciclo dei rifiuti, biodiversità e cambiamenti climatici.</p> <p>Parole chiave: Contrasto agli sprechi alimentari; approccio integrato alla sostenibilità e ai diritti umani</p>	

MODALITA' DI AMMISSIONE	<p>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</p>
Lingua straniera	<p>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 di un testo scientifico.</p>
<p>I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE SOSTERRANNO L'ESAME IN PRESENZA.</p> <p>La Prova Orale può svolgersi <u>a distanza</u> in teleconferenza audio e video in caso di isolamento/quarantena per infezione da virus COVID-19, nonché in caso di candidato che si trovi fuori regione o all'estero per motivi di studio e di lavoro, essendo così impossibilitato a partecipare in presenza in conseguenza dei tempi urgenti per l'espletamento delle procedure di valutazione. A tal fine, i candidati dovranno presentare una RICHIESTA motivata come da modello allegato al bando di concorso. Si specifica che per garantire la celerità della procedura di valutazione, anche la Commissione potrà svolgere i propri lavori a distanza, in teleconferenza audio e video, previa comunicazione al Coordinatore del Dottorato.</p>	
<p>ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE</p>	
<p>DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE</p>	

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. 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.	
ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
Pubblicazioni scientifiche	Monografie, articoli su riviste scientifiche, capitoli in volumi collettanei (univocamente riferibili al candidato)	
Altri Titoli accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato	
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	<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.) 	
CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE		
TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
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 33 punti
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: - 110 con lode: punti 5 - 110: punti 3	Fino a 5 punti

Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 21.12.2022)	Punteggio relativo alla media dei voti: - 30/30: punti 5 - Da 27/30 a 29/30: punti 3	Fino a 5 punti
Tesi di Laurea	Congruietà degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato per i settori scientifico disciplinari messi a concorso	Fino a 2 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: ○ 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 20 punti
Pubblicazioni scientifiche	---	Fino a 5 punti
Altri Titoli Accademici	---	Fino a 3 punti
Altre esperienze	---	Fino a 2 punti
PROVA ORALE	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	○ illustrazione del progetto: fino a 30 punti ○ preparazione sulle tematiche del settore scientifico disciplinare di riferimento per il progetto: fino a 20 punti	Fino a 50 punti
CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	DATA	6 Dicembre 2022
	ORA	13.00
	LUOGO	AULA "BANDIERA" Università di Parma – PALAZZO CENTRALE Via Università, 12 43121 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione esclusivamente in lingua inglese.	



TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE	
CICLO	XXXVIII
COORDINATORE/COORDINATRICE	Prof. Marco LOCATELLI email: marco.locatelli@unipr.it Dipartimento di Ingegneria e Architettura
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/01/2023
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">• Elettronica, strumentazione e azionamenti• Sistemi di elaborazione e automatica• Telecomunicazioni e campi elettromagnetici	
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.	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici: - Laurea magistrale 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 termine fissato per l'immatricolazione ovvero entro il 21.12.2022.

POSTI A CONCORSO	2	Con Borsa di studio	1
		Riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale	1
Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando)			
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°	Descrizione	TEMA DI RICERCA VINCOLATO	
1	Finanziata dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura (fondi Progetto HORIZON Europe n. 101080128 "Quantum Internet Alliance (QIA)")	Studio e sviluppo di servizi di compilazione e gestione dell'esecuzione per la computazione quantistica distribuita	
Posti Riservati a BORSISTI IN SPECIFICI PROGRAMMI di mobilità internazionale			
N°	Accordi/Cooperazioni/Programmi di Mobilità		
1	Riservato a borsisti nell'ambito dell'accordo con INES-RUHENGARI, Institute of Applied Sciences, Ruhengeri, Rwanda		



MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione TITOLI: fino a 70 punti con minimo 30 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 in un breve colloquio su tema tecnico (ad esempio una traduzione di un testo scientifico).
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 PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE ONLINE	
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 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 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). La mancata presentazione del progetto comporta l'esclusione dalla procedura.
ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)	
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc..
Lettere di Presentazione	Max n. 2 e dovranno essere inviate direttamente a cura del firmatario all'indirizzo e-mail: marco.locatelli@unipr.it (il candidato, pertanto, non dovrà effettuare l'upload tramite la procedura di iscrizione online al concorso)



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)– Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi, ecc.)	
CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE		
TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
Curriculum Vitae et studiorum	Valutazione dei voti dei singoli esami, sia della laurea triennale che della laurea magistrale, e del voto di laurea magistrale (se disponibile). Il candidato è tenuto a fornire la media dei voti di tutti gli esami della magistrale, oltre al dettaglio degli stessi, pena la non valutazione del titolo. Verrà valutata anche la congruenza del Titolo di Studio conseguito con le tematiche del dottorato.	Fino a 25 punti
Abstract della Tesi di Laurea	Verrà valutata la congruenza delle tematiche della tesi con quelle del dottorato.	Fino a 5 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: <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
Pubblicazioni scientifiche	Valutazione della collocazione editoriale della pubblicazione e del suo impatto sulla comunità scientifica sulla base degli indicatori disponibili. Verranno valutate solo pubblicazioni degli ultimi cinque anni.	Fino a 5 punti
Lettere di Presentazione	Valutazione dei giudizi riportati nelle lettere di valutazione.	Fino a 2 punti
Altre esperienze	Valutazione di durata (per le borse di studio e i tirocini), punteggio (per il test GRE), prestigio (per i premi)	Fino a 3 punti
PROVA ORALE	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 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		
PROVA ORALE	DATA	5 Dicembre 2022
	ORA	16.00
	LUOGO	Dipartimento di Ingegneria e Architettura SEDE SCIENTIFICA DI INGEGNERIA Parco Area delle Scienze, 181/A – Campus Universitario 43124 PARMA



UNIVERSITÀ DI PARMA

ALTRE INDICAZIONI

Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.

Per i candidati stranieri tutti i documenti devono essere presentati tradotti in lingua inglese, pena la non valutazione degli stessi.