BANDO DI CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA - XXXVII CICLO PER L'ASSEGNAZIONE DI BORSE AGGIUNTIVE IN ATTUAZIONE DEL D.M. 1061/2021

Anno Accademico 2021/2022

SCADENZA BANDO 18 OTTOBRE 2021 ORE 13 (ORA LOCALE)

Emanato con Decreto Rettorale n. 1710/2021 Protocollo n. 245582 del 30.09.2021

ART. 1 - FINALITA' E NORME GENERALI

Sono indetti presso l'Università degli Studi di Parma, pubblici concorsi, per titoli ed esami, per l'ammissione ai seguenti corsi di Dottorato di Ricerca istituiti presso l'Università degli Studi di Parma – XXXVII ciclo – anno accademico 2021/2022 in attuazione del DM 1061/2021:

1. **BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE**
2. **FISICA**
3. **INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA**
4. **INGEGNERIA INDUSTRIALE**
5. **MEDICINA MOLECOLARE**
6. **SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI** (corso in convenzione con il C.N.R. – Consiglio Nazionale delle Ricerche)
7. **SCIENZE CHIMICHE**
8. **SCIENZE DEGLI ALIMENTI**
9. **SCIENZE DEL FARMACO**
10. **SCIENZE DELLA TERRA**
11. **SCIENZE FILOLOGICO-LETTERARIE, STORICO-FILOSOFICHE E ARTISTICHE**
12. **SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE TRASLAZIONALI**
13. **SCIENZE MEDICO-VETERINARIE**
14. **TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE**

I corsi di Dottorato di Ricerca hanno durata triennale a decorrere dal 1° gennaio 2022.

Con il presente bando sono istituite n. 50 borse di studio triennali aggiuntive cofinanziate con fondi sull'Asse IV "Istruzione e ricerca per il recupero" –Azione IV.5 – "Dottorati su tematiche Green del PON R&I 2014-2020" e n. 5 borse di studio triennali aggiuntive cofinanziate con fondi sull'Asse IV "Istruzione e ricerca per il recupero" – Azione IV.4 – "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" . L'effettiva assegnazione della suddette borse è subordinata all'effettiva assegnazione di tutte le borse ordinarie previste nel bando di accesso ai Corsi di Dottorato XXXVII ciclo emanato con DR 1393del 23/07/2021. e della verifica di ammissibilità al sostegno del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 delle borse selezionate e assegnate dall'Università degli Studi di Parma che sarà effettuata a cura del MUR –Segretariato Generale - Direzione generale della ricerca come previsto dall'art. 3 comma 5 del D.M. 1061/2021.
Per ciascuno dei corsi di cui al presente articolo, le tematiche di ricerca, i posti disponibili, i requisiti di ammissione, le modalità e i criteri di selezione e valutazione dei candidati ai fini della formazione delle graduatorie sono indicati nelle schede allegate che costituiscono parte integrante del presente bando.

I posti disponibili saranno assegnati secondo le graduatorie di merito di cui all'art. 8 del presente bando e pubblicate alla pagina http://www.unipr.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca.

Il presente bando ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Eventuali modifiche, aggiornamenti o integrazioni al suo contenuto saranno resi noti **in via esclusiva** con la pubblicazione sul sito http://www.unipr.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca

Il presente bando è redatto in italiano e in inglese in conformità con quanto disciplinato dalle norme vigenti in materia e nel Regolamento di Ateneo.

ART. 2 - REQUISITI DI AMMISSIONE

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione, senza limiti di età e cittadinanza, i candidati in possesso di:

- laurea magistrale o specialistica o laurea rilasciata ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 3 novembre 1999, n. 509, modificato con D.M. 22 ottobre 2004, n. 270, nonché titoli accademici di secondo livello ad essi equiparati;
- titolo accademico conseguito all'estero, purché comparabile per durata, livello ed eventualmente campo disciplinare al titolo italiano che consente l'accesso al Dottorato, riconosciuto idoneo, ai soli fini della partecipazione al concorso, secondo quanto indicato al successivo art. 3.

Le schede allegate, che costituiscono parte integrante del presente bando, specificano per ciascun corso di Dottorato di Ricerca la tipologia dei titoli richiesti per la partecipazione al concorso ed eventuali ulteriori requisiti aggiuntivi.

Chi è già in possesso del titolo di Dottore di Ricerca può essere ammesso a frequentare, previo superamento delle prove di selezione, un nuovo corso di dottorato di ricerca non coperto da borsa di studio.

Potranno presentare domanda di ammissione, entro i termini di cui al successivo art. 5, anche **i laureandi**, purché conseguano il titolo di accesso **entro il 31 ottobre 2021**, pena esclusione. I candidati laureandi sono tenuti a comunicare entro il 2 novembre 2021 alla UO Formazione Post Lauream - Dottorati di Ricerca tramite e-mail all'indirizzo dottorati@unipr.it, la data, il voto di conseguimento e l'Università che ha rilasciato il titolo, inviando un'autocertificazione, provvista di data e di firma autografa, accompagnata dalla copia di un valido documento di identità.

ART. 3 – TITOLO ACCADEMICO CONSEGUITO ALL'ESTERO

L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione Giudicatrice del concorso di ammissione, ai soli fini della partecipazione al concorso, nel rispetto della normativa vigente in materia in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo stesso e nel rispetto dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.

La compilazione on-line della domanda di ammissione al concorso comporta la contestuale implicita richiesta di accertamento dell'idoneità del titolo di studio conseguito all'estero. A tal fine, i candidati devono allegare alla domanda i seguenti documenti:

a) certificato relativo al titolo accademico con l'elenco degli esami sostenuti e relativa votazione, specificando il voto minimo e massimo previsto dall'ordinamento didattico del proprio paese. I cittadini

comunitari possono avvalersi della dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi del D.P.R n. 445/2000 e successive modificazioni;

b) traduzione in lingua inglese del certificato di cui al punto a) sottoscritta sotto la propria responsabilità dal candidato, questo solo qualora il documento non sia già redatto in lingua inglese;

c) ogni altra documentazione utile a valutare l'idoneità del titolo (Diploma Supplement, etc.).

I candidati in possesso del titolo di studio conseguito all'estero sono ammessi con riserva e, se vincitori, dovranno consegnare la "dichiarazione di valore in loco del titolo posseduto" e il certificato relativo al titolo con esami e votazioni, tradotto e legalizzato dalle rappresentanze diplomatiche o consolari italiane del Paese cui appartiene l'istituzione che lo ha rilasciato. La dichiarazione di valore deve certificare che il titolo posseduto è valido nel paese di conseguimento per l'iscrizione a un corso accademico analogo al Dottorato di Ricerca.
Se la dichiarazione di valore in loco di cui sopra non è disponibile per il periodo delle immatricolazioni, deve essere presentato documento comprovante che la richiesta di rilascio è stata presentata alla rappresentanza diplomatica di competenza e consegnare la dichiarazione di valore non appena possibile.

ART. 4 – TITOLI VALUTABILI

I candidati sono tenuti alla presentazione della seguente **documentazione obbligatoria** per l'ammissione a tutti i Corsi di Dottorato di Ricerca di cui al presente bando:

1	**Curriculum Vitae et studiorum**	Preferibilmente in formato europeo e comprensivo di descrizione sintetica degli argomenti della tesi di Laurea. Può essere redatto anche in lingua inglese. Controllare nelle schede dei singoli corsi se è richiesta una specifica articolazione (lingua e/o formato).
2	**Abstract della Tesi di laurea**	**abstract** della tesi di laurea magistrale / specialistica / vecchio ordinamento o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (abstract/bozza di tesi: max circa 10.000 caratteri spazi inclusi.
3	**Autocertificazione di conseguimento del Diploma di Laurea** di Primo e Secondo Livello, indicante per ciascun titolo posseduto (anche per l'eventuale titolo di primo livello): 1. Università che ha rilasciato il titolo 2. Tipologia di Laurea (triennale / specialistica / magistrale / a ciclo unico / vecchio ordinamento, ecc.) 3. Denominazione del Corso di Laurea 4. Classe di laurea (solo per i titoli conseguiti in Italia) 5. Data di conseguimento del titolo 6. Voto finale 7. Elenco degli esami sostenuti con relativa votazione	**I candidati laureati** presso: 1. **Università italiane**: devono allegare l'autocertificazione datata e firmata del conseguimento della laurea triennale e della Laurea specialistica/magistrale/vecchio ordinamento. 2. **Stati Esteri:** devono allegare il certificato e il transcript of records del Bachelor's e Master's degree. Per i titoli di studio rilasciati in una lingua diversa dall'italiano o dall'inglese deve essere allegata la traduzione ufficiale in Italiano o Inglese effettuata dall'università che ha rilasciato il titolo o da un ente autorizzato. I laureati in Paesi UE diversi dall'Italia, in alternativa al certificato, possono allegare l'autocertificazione completa di tutti i dati di cui al precedente punto o il Diploma Supplement.

4	*Per i candidati che, alla data di presentazione della domanda, non possiedono il titolo di laurea di secondo livello*: 1. **Autocertificazione relativa agli esami sostenuti e ai voti conseguiti** con indicata, in calce, la media ponderata (la media ponderata è richiesta solo per i laureandi nelle Università italiane).	Per calcolare la **media ponderata** è necessario: 1. moltiplicare il voto di ciascun esame sostenuto alla data di scadenza del presente bando per il rispettivo numero di crediti (il 30 e lode è da considerare come 30); 2. sommare tutti i prodotti ottenuti ; 3. dividere il risultato per il totale dei crediti conseguiti.
5	**Progetto di Ricerca**	I candidati dovranno allegare un progetto di ricerca per ogni borsa a tematica vincolata di interesse secondo le specifiche indicazioni contenute nelle schede dei singoli corsi allegate al presente bando I candidati che intendono partecipare al concorso per più tematiche vincolate di ricerca devono presentare un'unica domanda, allegando uno specifico progetto di ricerca per ogni tematica di interesse.

In base alla vigente normativa, l'Università non potrà accettare certificazioni rilasciate da altre Pubbliche Amministrazioni. Pertanto, i titoli posseduti dai candidati, allegati alla domanda di ammissione al concorso, se rilasciati da Atenei pubblici italiani, dovranno essere autocertificati.

Alla pagina http://www.unipr.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca è disponibile un fac-simile di autocertificazione che il candidato può compilare, nel caso l'autocertificazione non sia rilasciata dall'Ateneo presso il quale è stato conseguito il titolo.

Qualora, a seguito di verifica, il titolo di studio posseduto non sia conforme ai requisiti di cui all'art. 2 o le dichiarazioni prodotte non siano veritiere, l'Università potrà disporre in qualunque momento del procedimento, anche dopo l'immatricolazione e l'inizio del corso di dottorato, con provvedimento del Rettore, l'esclusione dalla procedura selettiva o dal corso di dottorato.

Nelle schede allegate sono altresì specificati gli ulteriori titoli aggiuntivi previsti da ciascun corso di Dottorato di Ricerca, di cui è necessario allegarne copia alla domanda on-line ai fini valutativi. **Tutti i titoli, redatti in lingua diversa dall'italiano, dovranno essere presentati tradotti in lingua inglese, pena la non valutazione degli stessi.**

Tutti i titoli dovranno essere presentati secondo le modalità di cui al successivo art. 5.

ART. 5 - DOMANDE DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione alla selezione, comprensiva della documentazione di seguito riportata, deve essere redatta e inviata elettronicamente, a pena esclusione, utilizzando esclusivamente l'apposita procedura online disponibile **dalle ore 12,00 (ora locale) del 05 ottobre 2021 ed entro e non oltre le ore 13,00 (ora locale) del 18 ottobre 2021** collegandosi all'indirizzo https://unipr.esse3.cineca.it/Home.do avendo a disposizione un documento di riconoscimento e codice fiscale.

Il candidato dovrà:

- collegarsi al sito https://unipr.esse3.cineca.it/Home.do;

- registrarsi inserendo i dati richiesti (o effettuare il semplice login, se già registrato);
- selezionare il corso di dottorato prescelto dal menù > SEGRETERIA > Concorsi ammissione/Corsi accesso cronologico;
- procedere alla compilazione della domanda online inserendo le informazioni richieste e allegando i documenti obbligatori previsti dall'art. 4, oltre ai documenti indicati nelle singole schede dei corsi, unicamente in **formato pdf-Adobe** (dimensione massima di 5Mb per ciascun allegato; i file dovranno indicare il cognome del candidato, ad esempio: cognome_nomefile.pdf). E' obbligatorio allegare anche la scansione del modulo **ALLEGATO A "AMMISSIONE CORSO DI DOTTORATO"** e la scansione di un valido documento di riconoscimento del candidato.

Per un corretto caricamento dei documenti, **si prega di seguire le istruzioni disponibili** alla pagina http://www.unipr.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca.

La domanda compilata on-line, corredata dell'ALLEGATO A, dovrà contenere le generalità del candidato, l'indicazione della residenza e dell'eventuale recapito comprensivo di numero telefonico di riferimento e di posta elettronica, ai fini del concorso, nonché della cittadinanza.
Dovrà inoltre indicare:

- l'esatta denominazione del concorso cui intende partecipare;
- l'indicazione della **Tematiche di ricerca prescelte** tra quelle indicate nelle schede dei singoli corsi; documentazione richiesta;
- il tipo di laurea conseguita (ovvero da conseguire), l'Università presso la quale è stata o sarà conseguita la laurea, la data di conseguimento e la votazione finale.

A tal fine gli aspiranti forniscono dichiarazione di conformità della documentazione prodotta all'originale, sotto la propria responsabilità e ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000, consapevoli della decadenza dagli eventuali benefici ottenuti e delle sanzioni penali previste rispettivamente dagli articoli 75 e 76 del citato decreto, per le ipotesi di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi.

Il candidato con la presentazione della domanda online dichiara di:

a) impegnarsi a garantire la frequenza al corso di dottorato sulla base delle indicazioni stabilite dal Collegio dei Docenti;
b) non essere iscritto a Scuole di Specializzazione o a Corsi di Laurea o di Laurea Specialistica/Magistrale o di Master Universitari o, in caso affermativo, di impegnarsi a sospenderne la frequenza/iscrizione, ovvero di essere iscritto alla Scuola di Specializzazione Medica con sede formativa presso la medesima sede formativa del corso di dottorato di ricerca (allegando, in quest'ultimo caso copia del nulla osta da parte del Consiglio della Scuola a iscriversi allo specifico corso di dottorato);
c) di non essere Dottore di ricerca oppure di essere già Dottore di ricerca (in tal caso il vincitore non avrà diritto alla borsa di studio, ex art. 6 legge n. 398/1989 e art. 5 Regolamento d'Ateneo per il conseguimento del Dottorato di ricerca), comunicando il titolo del dottorato acquisito, l'Università che ha rilasciato il titolo e la data di conseguimento;
d) di non aver beneficiato né di beneficiare attualmente di borsa di studio per Dottorato.

I candidati diversamente abili o con disturbi specifici di apprendimento, potranno segnalare le proprie esigenze, delle quali sarà tenuto conto nell'organizzazione della prova, integrando la domanda di iscrizione completando il modulo A38-1 oppure A39-2 scaricabile dal sito https://www.unipr.it/didattica/info-amministrative/modulistica. Il modulo compilato e firmato dovrà essere allegato alla procedura di ammissione al concorso online e spedito tramite posta elettronica all'indirizzo: dottorati@unipr.it allegando un valido documento d'identità.

In qualunque momento, fino alla scadenza del bando, il candidato potrà accedere alla propria candidatura per integrare o modificare i dati e gli allegati inseriti.

L'inoltro della domanda all'Università avviene automaticamente con la chiusura definitiva della procedura, pertanto non dovrà essere effettuata alcuna consegna o spedizione di materiale cartaceo agli Uffici. Attraverso la procedura on-line devono inoltre essere allegati i documenti accertanti i titoli richiesti per la selezione al corso di Dottorato di Ricerca prescelto.

Non verranno accettate modalità di presentazione dei titoli diverse da quella on-line.

Si precisa che al termine dalla procedura di ammissione al concorso online non verrà rilasciato nessun bollettino di pagamento in quanto non è prevista alcuna tassa di ammissione al concorso.

Le domande che alle **ore 13.00 (ora locale) del 18 ottobre 2021** risultassero incomplete nella compilazione e/o negli allegati obbligatori, saranno escluse.
Non sono ritenute valide le domande che risultino incomplete, irregolari o che non vengano trasmesse secondo le modalità e nei termini del presente articolo.

Trattandosi di una procedura concorsuale selettiva, il termine indicato nel bando per la presentazione della domanda di ammissione ha carattere perentorio e, al suo scadere, il sistema informatico non permetterà più di concludere e di inviare la domanda. La data e l'ora di presentazione sono certificate dal sistema informatico.

Non saranno ammesse, in alcun caso, integrazioni alla documentazione allegata alla domanda, dopo la scadenza del bando, ad eccezione di quelle eventualmente richieste dall'Università.

I candidati che intendono partecipare al concorso per più corsi di dottorato devono presentare più domande, allegando per ciascuna la documentazione prevista.

Nel caso siano previste nelle schede allegate, tematiche di ricerca per il corso di Dottorato cui si intende partecipare, i candidati sono tenuti a **dare specifica indicazione della tematica prescelta nell'ALLEGATO A**.

Si consiglia ai candidati di completare la domanda di partecipazione al concorso con congruo anticipo rispetto alla data di scadenza, al fine di evitare un eventuale sovraccarico del sistema informatico in prossimità del termine ultimo che possa causare malfunzionamenti e impedire la conclusione della procedura online.
Non si garantisce l'evasione delle richieste di recupero/duplicato delle credenziali di accesso al sistema informato richieste 5 giorni prima della scadenza del presente bando.

E' responsabilità dei candidati verificare la corretta conclusione della procedura ed il corretto caricamento di tutti gli allegati. Non saranno accettati reclami per eventuali malfunzionamenti del sistema informatico dovuti a sovraccarichi riscontrati dai candidati in prossimità della scadenza.

ART. 6 - ESAME DI AMMISSIONE

Per l'esame di ammissione è previsto un concorso per titoli e prova orale. La procedura di valutazione comparativa, intesa ad accertare la capacità e le attitudini del candidato alla ricerca scientifica può consistere, oltre che nella valutazione dei titoli e/o del progetto di ricerca, in una prova orale pubblica.

La prova orale si svolgerà **in presenza**. Su richiesta del candidato, la prova orale potrà essere sostenuta a distanza utilizzando la piattaforma **Microsoft Teams**. E' cura dei candidati fornirsi di attrezzature audio e video adeguate all'utilizzo, nel caso, di tale piattaforma. Qualora il quadro di emergenza epidemiologia da COVID-19 dovesse subire mutamenti, la prova orale in presenza prevista per lo specifico corso verrà sostituita con quella a distanza utilizzando la medesima piattaforma.

Le modalità di selezione, i criteri di valutazione ed il calendario delle prove sono indicate nelle Schede dei corsi di dottorato, allegate al presente bando e parte integrante dello stesso, nonché nelle pagine dedicate a ciascun corso, sul sito http://www.unipr.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca.

La pubblicazione on-line del suddetto calendario ha valore di notifica a tutti gli effetti ai fini della convocazione per le prove, se previste. Pertanto i candidati sono tenuti a presentarsi, **senza alcun preavviso, convocazione o comunicazione in merito alle prove di ammissione**, presso la sede delle prove, nel giorno e all'ora indicati nelle Schede sopra menzionate, esibendo un valido documento di riconoscimento con fotografia, rilasciato da una Pubblica Amministrazione, **pena esclusione**.

Solo ed esclusivamente se previsto nella scheda relativa al corso di dottorato prescelto, la prova orale potrà svolgersi in lingua diversa dall'italiano.

La Commissione Giudicatrice ha a disposizione 120 punti in totale. L'attribuzione dei punteggi alle singole prove, ivi compreso il punteggio minimo per essere ammessi alla prova orale, è indicata nelle schede relative ai singoli corsi di Dottorato.

Per conseguire l'idoneità è necessario acquisire un punteggio complessivo non inferiore a 70 punti. Il punteggio finale è determinato dalla somma dei punti riportati nella valutazione dei titoli e nelle singole prove orali.

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 e del progetto di ricerca presentato
La manifestazione di interesse dovrà essere presentata compilando la sezione ad essa dedicata nel **Modulo ALLEGATO A** e confermata in sede di Prova Orale prima dell'avvio del colloquio.

I candidati dovranno prendere visione dell'esito della valutazione dei titoli, dei risultati delle singole prove e della graduatoria finale accedendo alla pagina riservata dei servizi di segreteria on-line accessibile dal sito web di Ateneo https://unipr.esse3.cineca.it/Home.do. L'esito della valutazione dei titoli sarà visualizzabile qualche giorno prima della data prevista per la prova orale.

Disposizioni particolari per la prova orale a distanza:
Il candidato che intenda avvalersi della possibilità di sostenere la prova orale a distanza dovrà allegare alla domanda di ammissione online il modulo "**MODULO DI RICHIESTA PROVA ORALE A DISTANZA**", compilato e sottoscritto, specificando l'indirizzo e-mail che verrà utilizzato dalla Commissione per la videochiamata. Il candidato dovrà risultare reperibile all'indirizzo personale, previamente comunicato, nella giornata indicata per la prova orale, secondo il calendario contenuto nella scheda di presentazione del Dottorato di riferimento, garantendo l'uso di una webcam per consentire la propria identificazione alla Commissione Giudicatrice. La Commissione ha la facoltà di concordare con il candidato un preciso orario per l'inizio della prova orale.

Per sostenere la Prova Orale a distanza i candidati dovranno collegarsi alla seduta Teams utilizzando il link che sarà inviato all'e-mail indicata nel "MODULO DI RICHIESTA PROVA ORALE A DISTANZA".

Ai fini dell'identificazione e **a pena esclusione dalla procedura selettiva**, ciascun candidato è tenuto, prima che il colloquio abbia inizio, a identificarsi, esibendo il medesimo documento di identità già trasmesso, in copia, come allegato alla domanda di partecipazione al concorso.

La mancata comunicazione dell'indirizzo e-mail personale, il mancato collegamento, l'irreperibilità del candidato nel giorno o nell'orario stabilito o la mancata esibizione di valido documento identificativo ai sensi del capoverso precedente, sono motivo di esclusione dalla procedura selettiva.
Tali cause di esclusione non si applicano se il candidato, munito di valido documento identificativo, si presenta nel giorno stabilito per il colloquio per sostenere la prova orale "in presenza".

Problemi tecnici di connessione durante la prova orale a distanza:

a) qualora il problema di connessione riguardi uno o più commissari, il colloquio è rinviato d'ufficio ad altra data di cui sarà data opportuna e adeguata comunicazione;
b) qualora il problema di connessione riguardi il candidato ammesso al colloquio, la Commissione può motivatamente rinviare il colloquio ad altra data, nel rispetto dei principi di non discriminazione e di parità di trattamento tra i candidati di cui sarà data opportuna e adeguata comunicazione.

L'Università degli Studi di Parma declina qualsiasi responsabilità per l'eventualità che ragioni di carattere tecnico impediscano il regolare svolgimento del colloquio orale.

Al termine delle prove d'esame la Commissione compilerà la graduatoria generale di merito sulla base dei punteggi ottenuti dai candidati nella valutazione dei titoli e nelle eventuali singole prove.

Ciascuna Commissione, dopo aver completato la selezione dei candidati, redigerà la graduatoria unica di merito, che sarà approvata con Decreto del Rettore. La Commissione potrà esprimere un giudizio differenziato per ogni singolo posto/borsa anche in relazione a competenze specifiche richieste per lo svolgimento di ricerche a tema vincolato.
La Commissione e il Collegio dei Docenti non sono vincolati alle eventuali opzioni espresse dai candidati né al progetto presentato in sede di concorso.
La individuazione dei dottorandi destinatari delle borse aggiuntive da destinare nell'ambito del presente Bando deve avvenire in relazione alla capacità del percorso dottorale di contribuire al raggiungimento delle finalità e degli obiettivi propri dell'Azione di riferimento del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, sulla base dei criteri di selezione approvati dal Comitato di Sorveglianza riportati nell'art 3 comma 2 del DM 1061/2021.

ART. 7 – COMMISSIONE GIUDICATRICE

Le Commissioni Giudicatrici sono nominate dal Rettore e sono composte secondo quanto previsto dall'art. 5 del Regolamento per il conseguimento del Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Parma.

La composizione delle singole Commissioni sarà pubblicata, entro la scadenza del presente bando, sul sito web di Ateneo al seguente indirizzo: http://www.unipr.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca

ART. 8 - AMMISSIONE AI CORSI (Graduatorie finali)

I candidati risultati vincitori sono ammessi al corso di dottorato, dopo l'approvazione degli atti della selezione, secondo l'ordine della graduatoria e fino alla concorrenza del numero dei posti disponibili messi a concorso per singolo corso di dottorato di ricerca, ferma restando la specifica disciplina contenuta. all'art. 6 del presente bando, in materia di borse di studio a tema vincolato.

Ai fini dell'ammissione a ciascun Corso di Dottorato di Ricerca faranno fede solo le graduatorie pubblicate sul sito web, consultabili nell'area riservata ai candidati, effettuando il login con le stesse modalità utilizzate per l'iscrizione al concorso dal sito https://unipr.esse3.cineca.it/Home.do.

La pubblicazione della graduatoria sarà l'unico mezzo ufficiale di pubblicità degli esiti del concorso, pertanto **non saranno inviate comunicazioni personali ai candidati vincitori**.

Nel caso in cui il candidato risulti collocato in posto utile in più graduatorie, dovrà optare per un solo corso di Dottorato comunicando contestualmente la rinuncia per gli altri corsi. La scelta del corso di dottorato, effettuata al momento dell'immatricolazione **è definitiva** e non sarà possibile in alcun modo modificarla.

Lo specializzando di area medica iscritto ad una scuola di specializzazione qualora risulti vincitore di un concorso di ammissione ad un corso di dottorato, presso la stessa sede formativa, può essere ammesso alla frequenza congiunta durante l'ultimo anno della scuola di specializzazione a condizione che sia iscritto all'ultimo anno della scuola al momento dell'immatricolazione al corso di dottorato da effettuarsi entro i termini previsti dal bando all'art. 9 La frequenza congiunta deve essere compatibile con l'attività e l'impegno previsto dalla scuola medesima, compatibilità attestata dal nulla osta rilasciato dal Consiglio della Scuola.
Il Collegio dei Docenti del corso di dottorato dispone sull'eventuale accoglimento della domanda di riduzione a seguito di valutazione delle attività di ricerca già svolte nel corso della specializzazione medica e attestate dal Consiglio della Scuola di Specializzazione con l'iscrizione al secondo anno del corso di dottorato.
Nel corso dell'anno di frequenza congiunta lo specializzando non può percepire la borsa di studio di Dottorato.

ART. 9 -– ACCETTAZIONE POSTO E IMMATRICOLAZIONE

I candidati vincitori dovranno effettuare la pre-immatricolazione utilizzando ESCLUSIVAMENTE la procedura ON-LINE accedendo alla pagina https://unipr.esse3.cineca.it/Home.do **dalle ore 12,00 (ora locale) del 03 novembre 2021 e improrogabilmente entro e non oltre le ore 12,00 (ora locale) del 08 novembre 2021** attraverso l'accesso nell'area riservata cliccando su segreteria/immatricolazioni.

NON VERRA' ACCOLTA ALCUNA ALTRA MODALITA' DI ISCRIZIONE AL CORSO DIVERSA DA QUELLA ON-LINE.

I vincitori che non procederanno all'immatricolazione entro i termini indicati saranno considerati tacitamente rinunciatari.

Prima di iniziare la procedura di immatricolazione on-line, l'interessato deve avere a disposizione:

- un dispositivo connesso a Internet;
- una stampante;
- un documento di identità valido;
- il codice fiscale
- codice IBAN sul quale versare l'eventuale borsa di studio;
- un indirizzo e-mail valido (al quale sarà inviata la conferma di immatricolazione);
- una carta di credito (solo se si intende utilizzare questa forma di pagamento, tenendo conto che potrebbero essere previste spese di commissioni da parte del proprio Istituto di Credito);
- una fotografia formato tessera.

In questa fase gli interessati sono tenuti ad allegare (attraverso l'upload) nella procedura informatica:

1. una propria fotografia formato tessera che mostri in primo piano il volto su sfondo bianco, in formato

digitale JPEG;

2. scansione (fronte-retro) del documento di riconoscimento personale inserito in fase di immatricolazione;
3. scansione del codice fiscale (i cittadini stranieri sprovvisti di codice fiscale rilasciato dall'Agenzia dell'Entrate, presenteranno la fotocopia successivamente all'arrivo in Italia).

Al termine della procedura di pre-immatricolazione on-line, l'interessato dovrà procedere alla stampa della domanda di immatricolazione completandola con data e firma ed **entro il 09 novembre 2021** dovrà presentare la seguente documentazione:

- Domanda di immatricolazione al corso di dottorato (stampata da procedura on-line) completa di data e firma, come sopra indicato;
- Ricevuta attestante il pagamento relativo alla contribuzione prevista di cui al successivo art. 12;
- **scansione del documento di riconoscimento in corso di validità**;
- Dichiarazione attestante i titoli posseduti (Diploma superiore e Laurea Magistrale/Specialistica) per i soli laureati fuori PARMA secondo il modello scaricabile dal sito http://www.unipr.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca;
- Permesso di soggiorno valido (solo per i cittadini extra UE). Coloro che non ne sono in possesso devono richiederlo entro 8 giorni dall'arrivo in Italia, secondo la legislazione italiana in materia di immigrazione e dovranno munirsi di documento comprovante la copertura assicurativa per cure mediche e ricoveri ospedalieri.

I candidati vincitori di borsa di studio dovranno inoltre presentare i sotto indicati moduli scaricabili dal sito http://www.unipr.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca:

- Modulistica di **accettazione** della borsa di studio oppure di **rinuncia** alla borsa di studio per tutta la durata del corso (gli **specializzandi** dovranno compilare il modulo di accettazione della borsa di studio a loro riservato);
- dichiarazione attestante la posizione INPS secondo il modulo allegato all'accettazione della borsa di studio;
- Ricevuta di avvenuta iscrizione alla gestione separata INPS al fine del pagamento della borsa di studio (se non disponibile fin da subito comunque entro e non oltre il 19.11.2021).

I candidati dovranno altresì fornire idonea dichiarazione che, accettando la borsa:
a) si impegnano formalmente ad effettuare i previsti periodi di ricerca (minimo 6 mesi, massimo 12 mesi) in impresa e all'estero (se previsto dal Collegio dei Docenti), contestualmente attestando di essere consapevole che il mancato rispetto del periodo impresa minimo comporterà la revoca della borsa di studio;
b) attesti di essere consapevole che la modifica degli obiettivi di progetto e dei risultati attesi (ove non sia stata preventivamente autorizzata dal MUR) comporterà la revoca della borsa di studio e la restituzione totale degli importi eventualmente già versati;
c) attesti di essere consapevole che l'eventuale giudizio negativo del Collegio dei docenti e la conseguente non ammissione all'anno successivo del percorso dottorale comporterà la revoca delle somme già erogate per l'anno in corso, e che il mancato conseguimento del titolo comporterà la revoca delle somme già erogate per l'ultimo anno di corso;
d) attesti di non beneficiare al momento di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, e si impegni, per tutta la durata della borsa aggiuntiva, a non usufruire di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, fatta eccezione per quelle ammissibili ai sensi della normativa nazionale vigente.
Il candidato si impegna altresì ad effettuare la rendicontazione delle attività svolte con cadenza bimestrale.

I cittadini stranieri risultati vincitori dovranno presentare i suddetti moduli compilando quelli a loro riservati.

I cittadini stranieri per informazioni e assistenza in materia di Codice Fiscale, alloggi e Permesso di Soggiorno, potranno rivolgersi al CENTRO ACCOGLIENZA E INCLUSIONE (http://cai.unipr.it)

Tutta la suddetta documentazione dovrà essere inviata, **improrogabilmente entro il 09 novembre 2021**, all'indirizzo dottorati@unipr.it o consegnata, previo appuntamento, direttamente presso la UO Formazione Post Lauream - Dottorati di Ricerca – P.le San Francesco, 3 - 43121 Parma (apertura al pubblico: lunedì, martedì, mercoledì, venerdì dalle ore 09,00 alle ore 12,00 – giovedì dalle ore 09,00 alle ore 13,00).

L'immatricolazione si intende perfezionata esclusivamente a seguito della presentazione di tutti i documenti sopra evidenziati entro i termini indicati.
Coloro che non avranno provveduto a regolarizzare la propria posizione entro il termine fissato saranno considerati RINUNCIATARI a tutti gli effetti e i posti vacanti saranno assegnati a coloro che ricoprono posizione utile nella graduatoria di merito.

A seguito di rinuncia, espressa o tacita, da parte di un vincitore, si procederà allo scorrimento della graduatoria. Sarà inviata via mail, all'indirizzo del candidato subentrante, una comunicazione di subentro. In tal caso l'immatricolazione dovrò essere perfezionata entro il termine perentorio di 2 giorni a decorrere dalla data di invio della comunicazione di subentro, pena decadenza, utilizzando esclusivamente la procedura online ed inviando o consegnando, previo appuntamento, la domanda in cartaceo, comprensiva degli allegati richiesti entro lo stesso termine.
Gli scorrimenti delle graduatorie saranno effettuati entro il 19 novembre 2021, successivamente non potranno essere effettuati ulteriori scorrimenti.
I candidati che, avendo ricevuto la comunicazione di subentro, intendano rinunciare all'immatricolazione, dovranno darne immediata comunicazione scritta affinchè si possa procedere alla riassegnazione dei posti. La rinuncia dovrà essere trasmessa a dottorati@unipr.it allegando copia fronte-retro di un documento di identità in corso di validità.

In caso di parità di punteggio prevale la valutazione della situazione economica, determinata ai sensi del D.P.C.M. del 09.04.2001, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 172 del 26.07.2001, ferma restando la specifica disciplina di cui all'art. 11 del presente bando in materia di borse di studio a tema vincolato;

I candidati pari merito dovranno presentare, ai fini dell'ammissione al corso, autocertificazione della situazione economica ai sensi del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 9 aprile 2001 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 172 del 26 luglio 2001.

Con l'avvio del corso sarà inviata una e-mail di conferma dell'immatricolazione, contenente il numero di matricola e l'indirizzo e-mail assegnato dall'Università.
Questi due dati sono essenziali per la futura carriera di dottorando. L'Università di Parma infatti comunicherà con i propri dottorandi **solo utilizzando tale indirizzo e-mail** tutte le informazioni amministrative necessarie al proseguimento del corso di dottorato di ricerca.

Tutti i dottorandi immatricolati sono invitati a provvedere alla **creazione di un profilo ORCID** (Open Researcher and Contributor. Per la registrazione occorre collegarsi alla pagina https://orcid.org/register). ORCID è un numero identificativo univoco e permanente attribuito al singolo ricercatore e che consente, grazie all'integrazione con Web of Science e Scopus, di popolare facilmente il proprio profilo autore con tutte le pubblicazioni future, anche al fine di tenere traccia delle diverse affiliazioni del ricercatore nel corso della propria vita professionale. Il numero di codice di avvenuta creazione del suddetto profilo dovrà essere comunicato all'ufficio Dottorati di Ricerca (dottorati@unipr.it), **entro e non oltre il giorno 20 novembre 2021.**

Per tutta la durata del corso i dottorandi sono tenuti a modificare, inserire ed aggiornare tempestivamente ogni eventuale cambiamento del propri dati personali tra cui il codice IBAN per l'accredito della borsa di studio, la propria residenza, il domicilio o qualsiasi altro recapito, collegandosi all'area riservata utilizzando le credenziali in possesso (https://unipr.esse3.cineca.it/Home.do).

In caso di rinuncia di un avente diritto entro due mesi dall'inizio del corso subentra il candidato utilmente collocato secondo l'ordine della graduatoria degli idonei e, comunque, entro e non oltre il terzo mese dall'inizio del corso, tenendo conto, ove necessario, dello specifico ambito di ricerca collegato al finanziamento.

I cittadini stranieri extracomunitari dovranno presentare fotocopia della richiesta del permesso di studio o di soggiorno e dovranno impegnarsi a consegnare successivamente il permesso rilasciato dalla Questura di Parma.

Gli atti e i documenti redatti in lingua straniera dovranno essere tradotti e legalizzati dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane all'estero, secondo le norme vigenti in materia per l'ammissione di studenti stranieri ai corsi di laurea delle Università italiane.

ART. 10 - BORSE DI STUDIO

Le borse di studio saranno assegnate, in sede di programmazione delle attività del primo anno di corso, dal Collegio dei Docenti secondo l'ordine della graduatoria, tenuto conto delle indicazioni eventualmente presenti nelle schede dei singoli corsi di dottorato, relative a posti con borsa di studio a tema vincolato e dei giudizi di idoneità espressi dalle Commissioni Giudicatrici in sede di concorso.

Il Rettore, sentita la Commissione Dottorati, potrà provvedere, terminato il processo di ammissione dei candidati, alla redistribuzione delle borse non assegnate per mancanza di candidati idonei a favore dei corsi di dottorato per i quali sussistono graduatorie di candidati idonei. Il processo di immatricolazione dovrà concludersi necessariamente entro e non oltre il 19 novembre 2021.
Le borse di studio prevedendo lo svolgimento di uno specifico tema di ricerca vincolano gli assegnatari allo svolgimento di tale attività.

Costituiscono borse a tema vincolato quelle finanziate nell'ambito di determinati programmi, progetti o convenzioni con enti esterni che prevedono obbligatoriamente lo svolgimento dell'attività su uno specifico tema di ricerca (indicato nella scheda del bando) e che vincolano gli assegnatari allo svolgimento di tale attività di ricerca.
Per la loro particolare natura, le borse di studio a tema vincolato non possono essere assegnate sulla base della graduatoria generale di merito, ma richiedono una valutazione specifica ulteriore rispetto a quella prevista per la valutazione generale.
La Commissione esaminatrice, eventualmente integrata da un componente esperto di cui al precedente art. 5, esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze e attitudini specifiche dei candidati, nonché del profilo ricercato, eventualmente indicato nelle schede dei corsi di dottorato.
Nelle modalità previste dalla scheda dei singoli corsi di dottorato, ciascun candidato può manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. Tale manifestazione di interesse non è vincolante ai fini dell'attribuzione del giudizio di idoneità.
Tutti i candidati che presentano domanda per un determinato corso di dottorato partecipano alla selezione per i posti di carattere generale

A parità di merito prevale la valutazione della situazione economica determinata ai sensi del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 9 aprile 2001 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n.172 del 26 luglio 2001.

Le borse di studio, dell'importo attuale fissato dal Decreto Ministeriale 25 gennaio 2018 n. 40, pari a € 15.343,28 annui al lordo degli oneri a carico del dottorando, sono erogate con cadenza mensile posticipata.

La borsa di studio è soggetta al versamento dei contributi previdenziali INPS a gestione separata ai sensi della normativa vigente, nella misura di due terzi a carico dell'Università e di un terzo a carico del borsista. I dottorandi godono delle tutele e dei diritti connessi.
Alle borse di studio per la frequenza dei corsi di dottorato si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di cui all'art. 4 della Legge 13 agosto 1984, n. 476.

La borsa di studio non può essere cumulata con assegni di ricerca né con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne con quelle concesse da istituzioni italiane o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o ricerca del Dottorando.

I beneficiari di Assegni di Ricerca che risultino vincitori di borsa di studio nell'ambito di un corso di dottorato, dovranno rinunciare irrevocabilmente all'assegno o alla borsa di studio entro la data di inizio corso ovvero l'01.01.2022 contattando tempestivamente la propria amministrazione.

Chi abbia già usufruito di una borsa di studio per un corso di Dottorato anche parzialmente, non può chiedere di fruirne una seconda volta.

ART. 11 – TASSE DI ISCRIZIONE

E' previsto l'esonero totale dal versamento di tasse o contributi a favore dell'Università per i dottorandi che usufruiscono della borsa di studio e di altre forme di sostegno equivalenti ai sensi del D.M. 45/2013.

E' altresì previsto, ai sensi della Legge 11 dicembre 2016, n. 232 comma 262, l'esonero totale dal versamento di tasse o contributi a favore dell'Università per i dottorandi che non sono beneficiari di borsa di studio.

Tutti gli iscritti ai corsi di dottorato saranno in ogni modo tenuti, all'atto dell'immatricolazione, al versamento di € 16,00 annuali di imposta di bollo virtuale e di € 140,00 annuali quale tassa regionale.

A seguito di presentazione di domanda di rinuncia agli studi le tasse versate per l'immatricolazione non sono rimborsabili.

Modalità di pagamento

Per effettuare il versamento del suddetto importo di **€ 156,00** ci si dovrà collegare al sito web di Ateneo www.unipr.it. Da lì cliccare alla voce Servizi> Servizi di segreteria on line, effettuare il Login con le proprie credenziali per accedere alla pagina riservata e accedere al menu SEGRETERIA > PAGAMENTI.

Il pagamento potrà essere effettuato:

- stampando il **bollettino IUV** da presentare presso qualsiasi **sportello bancario autorizzato** sul territorio nazionale o attraverso un altro sistema a di pagamento ammesso da **PagoPA** (sportelli bancari, home banking postazioni abilitate, i punti Sisal, Lottomatica, gli Uffici Postali se correntisti, nonché le app di pagamento quali Bancomat Pay o Satispay, ecc..).

Per ulteriori informazioni sul sistema di pagamento **pagoPA (IUV)** è possibile consultare la seguente pagina web: https://www.unipr.it/pagoPA.

Gli importi delle tasse di iscrizione agli anni successivi e le relative scadenze sono determinati annualmente dai competenti Organi Accademici e pubblicati sulla pagina web d'Ateneo all'indirizzo: http://www.unipr.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca.

I dottorandi sono tenuti a prenderne visione attraverso la pagina web d'Ateneo.

ART. 12 - CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

Il titolo di Dottore di Ricerca, abbreviato con le diciture: "Dott. Ric." ovvero "Ph.D.", si consegue all'atto del superamento dell'esame finale. Per tutti gli aspetti legati alle nomine delle commissioni Giudicatrici dell'esame finale e alle modalità e agli adempimenti connessi alla tesi di dottorato si rimanda al Regolamento dei Corsi per il conseguimento del Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Parma.

ART. 13 - COMPATIBILITA' E INCOMPATIBILITA'

Il Dottorando è tenuto a garantire la frequenza al corso di dottorato, sulla base delle indicazioni stabilite dal Collegio dei Docenti e nel rispetto di quanto contenuto nel DM 1061/2021 ed in particolare nel disciplinare di attuazione allegato allo stesso e di esso parte integrante.

L'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno.
Compete al Collegio Docenti determinare eventuali attività extra universitarie, con le attività didattiche e formative e di ricerca del corso di dottorato.

I regimi delle compatibilità e incompatibilità con la frequenza di corsi di dottorato sono disciplinati dagli art. 6 e 7 del Regolamento in materia di corsi di dottorato, ai quali si rinvia.

ART. 14 - NORME DI RIFERIMENTO

Per tutto quanto non previsto dal presente bando si fa comunque riferimento al Regolamento dei Corsi per il conseguimento del Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Parma, emanato con D.R. n. 2275 del 27 giugno 2013 e successive modifiche ed integrazioni.

ART. 15 – RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è la Dr.ssa Sonia Rizzoli – Responsabile UO Formazione Post Lauream - P.le S. Francesco, 3 - 43121 Parma tel 0521 – 034214 fax 0521/347042 e mail dottorati@unipr.it.

Le disposizioni del presente bando atte a garantire la trasparenza di tutte le fasi del procedimento e i criteri e le procedure per la nomina delle commissioni giudicatrici e dei responsabili del procedimento sono in attuazione della legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni.

ART. 16 – INFORMATIVA PER IL TRATTAMENTO DI DATI PERSONALI

SOGGETTI DEL TRATTAMENTO
Il Titolare dei dati è l'Università degli Studi di Parma, con sede in via Università 12, 43121 Parma, Italia.
Tel. +390521902111 email: protocollo@pec.unipr.it.

Il Responsabile della Protezione dei Dati è contattabile inviando una mail al seguente indirizzo:
Email: dpo@unipr.it ; dpo@pec.unipr.it

FINALITA' E MODALITA' DI TRATTAMENTO.
I dati forniti, sono trattati dall'Università degli Studi di Parma, in qualità di Titolare del trattamento, per finalità istituzionali, quali lo svolgimento di attività amministrative, didattiche e di ricerca.
Il trattamento è necessario per il perseguimento del proprio fine istituzionale, ai sensi dell'art. 6 del Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali n. 679/2016 (di seguito per brevità GDPR), e nel rispetto dei principi generali di trasparenza, correttezza e non eccedenza di cui all'art. 11 del Codice di protezione dei dati personali, D. Lgs. n. 196/2003 (di seguito per brevità Codice), nonché dei principi previsti dall'art. 5 del GDPR, con particolare riguardo alla liceità, all'utilizzo dei dati per finalità determinate, esplicite, legittime, in modo pertinente rispetto al trattamento, rispettando i principi di minimizzazione dei dati, esattezza, limitazione della conservazione, integrità e riservatezza, responsabilità.

I dati raccolti saranno registrati, elaborati e conservati per x il tempo strettamente necessario a conseguire gli scopi per cui sono stati raccolti.
I dati personali saranno raccolti dall'Università degli Studi di Parma e potranno essere comunicati per fini esclusivamente istituzionali, ed in linea con le previsioni legislative e regolamentari di riferimento a soggetti esterni quali ad esempio CINECA, Er-GO, ALMA LAUREA, Azienda Ospedaliera Universitaria di Parma e alle persone o società esterne che agiscono per loro conto.
I dati saranno trattati con l'ausilio di strumenti elettronici; i sistemi informatici sono dotati di misure atte a prevenire la perdita dei dati, usi illeciti o non corretti ed accessi non autorizzati.

NATURA DEL CONFERIMENTO DEI DATI E CONSEGUENZE DI UN EVENTUALE RIFIUTO DI RISPONDERE
Il conferimento dei dati per le finalità di cui al punto precedente è indispensabile allo svolgimento del fine istituzionale. Il rifiuto di conferirli non consentirà all'Università degli studi di Parma di fornire alcuna prestazione.

DIRITTI DELL'INTERESSATO
Nella qualità di Interessato, si gode dei diritti (art. 7 del Codice e artt. 15, 16, 17, 18, e 21 del GDPR) di chiedere al titolare del trattamento la conferma dell'esistenza o meno dei dati personali, l'accesso ai dati medesimi, di conoscere l'origine dei dati, di ottenere la limitazione di trattamento, l'aggiornamento, la rettificazione o la cancellazione degli stessi e il diritto di opporsi al trattamento in base a motivazioni particolari.
L'Interessato ha altresì il diritto di proporre reclamo presso l'autorità di controllo: Garante Privacy (*www.garanteprivacy.it).*

ART. 17 – ULTERIORI INFORMAZIONI

Il presente bando di concorso redatto in lingua italiana e lingua inglese è pubblicato sul sito WEB dell'Università degli Studi di Parma, all'indirizzo http://www.unipr.it, il relativo avviso è disponibile sul sito del Ministero e sul sito europeo Euraxess.

Ulteriori informazioni e norme di dettaglio potranno essere richieste all'Ufficio Dottorati di Ricerca, P.le San Francesco, 3 - 43121 Parma Tel. 0521/034214 dottorati@unipr.it.

Prof. Paolo Andrei

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

BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	
CICLO	**XXXVII**
COORDINATORE/COORDINATRICE	Prof. Marco VENTURA email: marco.ventura@unipr.it Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/01/2022

OBIETTIVI FORMATIVI

Il Dottorato di ricerca in Biotecnologie e Bioscienze ha l'obiettivo di formare esperti in grado di svolgere attività di ricerca avanzata nell'ambito delle discipline biologiche e delle biotecnologie. Le tematiche di ricerca del Dottorato riguardano lo studio della funzione, dell'organizzazione e dell'espressione del genoma di organismi microbici, vegetali e animali (incluso l'uomo), per approfondirne la conoscenza di base, anche in vista di possibili applicazioni in ambito biotecnologico. Le metodologie utilizzate sono principalmente quelle della microbiologia, genetica, della biologia molecolare, della biochimica e della biologia applicata. Partendo da questo obiettivo comune e da un'attività didattica avanzata fortemente trasversale, al fine di formare dottori di ricerca con competenze altamente qualificanti in specifici settori delle Biotecnologie e delle Scienze della Vita, sono state individuate tre aree principali di ricerca così definite: 1) ambientale; 2) genetica e microbiche; 3) biochimico-molecolare. I dottorandi saranno coinvolti a tempo pieno in un progetto di ricerca, al quale forniranno anche contributi critici e propositivi. In questo modo, essi acquisiranno una marcata autonomia scientifica e gestionale, anche grazie alle numerose collaborazioni scientifiche, nazionali e internazionali, in cui saranno coinvolti.

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 31.10.2021**.

POSTI A CONCORSO	**2**	**Con borsa di studio** - Azione IV.5 – "Dottorati su tematiche Green del PON R&I 2014-2020"	**2**

Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO

In sede di iscrizione al concorso i candidati dovranno manifestare, nell'apposita sezione dell'ALLEGATO A, 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°	*AZIONE*	*TEMA DI RICERCA VINCOLATO*
2	Azione IV.5 - Dottorato su tematiche Green del PON R&I 2014-2020	• Biodiversità microbica, sostenibilità ambientale e impatto sulla vita dei membri dell'ecosistema • Soluzioni biotecnologiche per la difesa e la resilienza delle piante di interesse agronomico

MODALITA' DI AMMISSIONE	**Valutazione TITOLI**: fino a 40 punti con minimo 18 punti per accedere alla Prova Orale **PROVA ORALE:** fino a 80 punti **Punteggio minimo per IDONEITA'**: 70/120
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: **INGLESE**. La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e 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 a distanza dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso)

IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE

ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA 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 inclus)
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 secondo il format allegato al bando di concorso **LA VALUTAZIONE DEL PROGETTO AVVERRA' IN SEDE DI PROVA ORALE**
ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)	
Pubblicazioni scientifiche	Articoli e/o reviews su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing, abstract di relazioni, poster presentati nell'ambito di convegni o simposi o capitoli su libri e pubblicazioni nazionali indicizzate
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.)	– 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 o di ricerca, premi. Contratti di lavoro presso centri di ricerca pubblici e/o privati.

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 2 punti**
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: – 110 con lode: punti 30; – 110: punti 28; – da 104 a 109, punti 4-24 (4 punti ogni unità di voto) – fino a 103, 2 punti	**Fino a 30 punti**
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2021)	Punteggio relativo alla media dei voti: – 30/30: punti 28.; – da 24/30 a 29/30 punti 4-24 (4 punti ogni unità di voto) – fino a 23, 2 punti	**Fino a 28 punti**
Tesi di Laurea	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato: descrivere sinteticamente gli argomenti nel curriculum	**Fino a 4 punti**
Pubblicazioni scientifiche	Pubblicazioni su riviste internazionali *peer-reviewed*: 0.5 punti per ogni pubblicazione (ai fini valutativi è necessario allegare alla domanda copia pdf di ogni pubblicazione).	**Fino a 2 punti**
Comunicazioni a convegni, pubblicazioni su riviste nazionali indicizzate, capitoli di libri	0.5 punto per ogni atto di congresso, pubblicazione su rivista nazionale indicizzata o capitolo di libro (ai fini valutativi è necessario allegare alla domanda copia pdf di ciascuno dei suddetti titoli).	**Fino a 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 sugli argomenti relativi alle **tematiche vincolate**	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: ○ valore scientifico e originalità della proposta: punti 10 ○ articolazione della proposta: punti 10 ○ fattibilità della proposta: punti 10 ○ coerenza con le tematiche vincolate 45 Conoscenza della lingua straniera: punti 5	**Fino a 80 punti**

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	**DATA**	26 ottobre 2021
	ORA	12.00
	LUOGO	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale Aule Poliuso La Grande – Aula B Parco Area delle Scienze – Campus Universitario 43124 PARMA
ALTRE INDICAZIONI		Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione esclusivamente in lingua inglese. Per i candidati italiani è possibile svolgere le prove di ammissione in italiano o in inglese, a scelta del candidato.

FISICA

CICLO	**XXXVII**
COORDINATORE/COORDINATRICE	Prof. Stefano CARRETTA email: stefano.carretta@unipr.it Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/01/2022
SEDI CONVENZIONATE PER ACCORDI DI COOPERAZIONE UNIVERSITARIA	Technische Universität Dresden (Germania)

OBIETTIVI FORMATIVI

Il Dottorato di Ricerca in Fisica, della durata di 3 anni, viene istituito come elemento unificante di tutta la formazione universitaria di terzo livello nell'area Fisica. Oltre all'impegno predominante dedicato all'attività di ricerca, è prevista una parte formativa e di studio consistente in corsi di insegnamento avanzati e nella partecipazione a scuole nazionali ed internazionali. Gli studenti vengono incoraggiati a passare una parte del tempo all'estero allo scopo di partecipare a collaborazioni scientifiche nei rispettivi campi di interesse e seguire corsi avanzati funzionali al programma di ricerca. Nel corso del triennio l'impegno didattico tende a ridursi in favore di un totale impegno nell'attività di ricerca autonoma. La valutazione del percorso formativo viene effettuata - alla fine di ogni anno - mediante seminari aperti. La ricerca scientifica autonoma dovrà portare alla pubblicazione dei risultati su riviste internazionali, soggette al vaglio di *referee*. Lo scopo finale del dottorato in Fisica vuole essere quello di dare un'alta professionalità utilizzabile sia in ambiente accademico sia in centri e laboratori di ricerca pubblici e privati. Il Dottorato in Fisica è articolato in tre indirizzi che corrispondono ai principali gruppi di discipline delle Scienze Fisiche nelle quali si svolge l'attività di ricerca del Dipartimento di Scienze Matematiche Fisiche e Informatiche: Fisica della Materia Condensata e dei Materiali, Fisica Teorica, Biofisica e Fisica Applicata.

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 31.10.2021**.

POSTI A CONCORSO	**3**	**Con borsa di studio** - Azione IV.5 – "Dottorati su tematiche Green del PON R&I 2014-2020"	**3**

Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO

In sede di iscrizione al concorso i candidati dovranno manifestare, nell'apposita sezione dell'ALLEGATO A, 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°	*AZIONE*	*TEMA DI RICERCA VINCOLATO*
3	Azione IV.5 - Dottorato su tematiche Green del PON R&I 2014-2020	• Dispositivi di misura Lab-on-Chip per strategie di manutenzione predittiva in sistemi di produzione di energia verde • Sistemi per l'accumulo di energia elettrica su larga scala a basso impatto ambientale derivanti dagli scarti della pirolisi di biomasse • Verso una nuova generazione di transistor di potenza a basse perdite: sviluppo di nuovi materiali e dispositivi

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 a distanza dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso)

IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE

ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA 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
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 secondo il format allegato al bando di concorso **LA VALUTAZIONE DEL PROGETTO AVVERRA' IN SEDE DI PROVA ORALE**
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, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc
Altri Titoli accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	– Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata ecc.) e 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.)

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 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 (max 1 pagina) 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**
Statement of Research Interest	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, etc.	**Fino a 10 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 sugli argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	**Criteri relativi alla valutazione del Progetto:** ○ valore scientifico e originalità della proposta ○ articolazione della proposta ○ fattibilità della proposta ○ coerenza con le tematiche vincolate **Altri criteri:** ○ preparazione sulle tematiche relative alla tesi magistrale svolta ○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato ○ conoscenza della lingua straniera	**Fino a 70 punti**

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	**DATA**	25 ottobre 2021 (con eventuale prolungamento al giorno successivo)
	ORA	09.00 - La scaletta degli esami orali sarà sul sito http://smfi.unipr.it/it
	LUOGO	Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche PLESSO FISICO Parco Area delle Scienze, 7/A 43124 PARMA
ALTRE INDICAZIONI		La prova orale verterà sull'illustrazione del lavoro di ricerca svolto nel corso della Tesi di Laurea Magistrale/Specialistica e del progetto di ricerca che il candidato ritiene di poter svolgere nell'ambito delle tematiche di ricerca proposte per il XXXVII ciclo del Dottorato di Ricerca in Fisica, e descritte all'indirizzo http://smfi.unipr.it/it Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.

INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	
CICLO	**XXXVII**
COORDINATORE/COORDINATRICE	Prof. Sandro LONGO email: sandro.longo@unipr.it Dipartimento di Ingegneria e Architettura
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/01/2022
SEDI CONVENZIONATE PER ACCORDI DI COOPERAZIONE UNIVERSITARIA	• New Jersey Institute of Technology (USA)
OBIETTIVI FORMATIVI	
Sviluppare competenze specialistiche nell'ambito di: (1) Ingegneria delle infrastrutture e del territorio: infrastrutture di trasporto; rilievo, gestione e analisi di dati territoriali, controllo e monitoraggio di spostamenti e deformazioni a tutte le scale; tematiche relative alle acque superficiali e sotterranee; (2) Ingegneria strutturale e geotecnica: comportamento meccanico di materiali, componenti strutturali e strutture; comportamento dei terreni e delle opere geotecniche; (3) Architettura e città: aspetti teorici, formali, distributivi e funzionali dell'architettura; le problematiche connesse alle metodologie di rilevamento ed alla rappresentazione infografica dell'architettura; le tematiche connesse alla realizzazione e allo sviluppo degli insediamenti urbani; le tematiche storiche, artistiche, tecniche ed estetiche dell'Architettura del passato.	
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 31.10.2021**.

POSTI A CONCORSO	**5**	**Con borsa di studio** - Azione IV.5 – "Dottorati su tematiche Green del PON R&I 2014-2020"	**5**

Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO

In sede di iscrizione al concorso i candidati dovranno manifestare, nell'apposita sezione dell'ALLEGATO A, 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°	*AZIONE*	*TEMA DI RICERCA VINCOLATO*
5	Azione IV.5 - Dottorato su tematiche Green del PON R&I 2014-2020	• Riduzione degli impatti del cambiamento climatico • Promozione dello sviluppo sostenibile

MODALITA' DI AMMISSIONE	**Valutazione TITOLI**: fino a 70 punti con minimo 40 punti per accedere alla Prova Orale **PROVA ORALE:** fino a 50 punti **Punteggio minimo per IDONEITA'**: 70/120
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: **INGLESE**. La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.

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

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

IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE

ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA 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 secondo il format allegato al bando di concorso **LA VALUTAZIONE DEL PROGETTO AVVERRA' IN SEDE DI PROVA ORALE**
ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)	
Pubblicazioni scientifiche	Max 2 articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri 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 50 punti**
Voto di Laurea	---	**Fino a 10 punti**

Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2021)	---	**Fino a 10 punti**
Tesi di Laurea	---	**Fino a 5 punti**
Pubblicazioni scientifiche	Max 2	**Fino a 5 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 sugli argomenti relativi alle **tematiche vincolate**	○ conoscenza della lingua straniera ○ buona argomentazione relativa al progetto ○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato	**Fino a 50 punti**

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	**DATA**	25 ottobre 2021
	ORA	09.30
	LUOGO	Dipartimento di Ingegneria e Architettura SALA RIUNIONI – Palazzina 10 Parco Area delle Scienze, 181/A – Campus Universitario 43124 PARMA
ALTRE INDICAZIONI		Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato. Nella domanda di partecipazione, il Candidato **può** indicare il tema di ricerca di suo interesse tra quelli elencati in https://dia.unipr.it/it/themes_37_Cycle_PON Per i Candidati che svolgeranno la Prova Orale in italiano, la verifica della conoscenza della lingua inglese avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico. I Candidati stranieri, se risulteranno tra i vincitori del Concorso di Ammissione al Dottorato, sono vivamente incoraggiati a seguire un corso di lingua italiana (http://www.lass.unipr.it/en/teaching/italian-courses-foreigners). Il Collegio dei Docenti riconoscerà i crediti formativi in ragione del livello di conoscenza acquisito.

INGEGNERIA INDUSTRIALE	
CICLO	**XXXVII**
COORDINATORE/COORDINATRICE	Prof. Gianni ROYER CARFAGNI email: gianni.royer@unipr.it Dipartimento di Ingegneria e Architettura
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/01/2022
OBIETTIVI FORMATIVI	
Il Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale intende fornire ai partecipanti un approfondimento relativo alle tematiche sviluppate, allo scopo di giungere ad una formazione culturale idonea sia per l'inserimento in una unità industriale produttiva, sia in un'organizzazione (pubblica o privata) di sviluppo e ricerca scientifica. Il Corso di Dottorato di Ricerca ha come obiettivo l'approfondimento di tecniche numeriche, analitiche e sperimentali, in grado di rendere il Dottore di Ricerca idoneo ad affrontare qualsiasi problema tecnico-scientifico dell'Ingegneria Industriale, con capacità gestionali ed organizzative in grado di fornire autonomia nel lavoro e prontezza di inserimento in un contesto collaborativo con altri ricercatori e professionisti, od enti o aziende. La fase di internazionalizzazione prevista nel curriculum triennale consente di intessere rapporti con altre realtà straniere, fornendo al Dottore di Ricerca un ulteriore strumento per entrare in un contesto scientifico non solo limitato ai confini nazionali.	
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 31.10.2021**.

POSTI A CONCORSO	**7**	**Con Borsa di studio** - Azione IV.4 – "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione"	**1**
		Con borsa di studio - Azione IV.5 – "Dottorati su tematiche Green del PON R&I 2014-2020"	**6**

Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO

In sede di iscrizione al concorso i candidati dovranno manifestare, nell'apposita sezione dell'ALLEGATO A, 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. Per la definizione del progetto di ricerca, il candidato potrà prendere visione delle tematiche di ricerca del Collegio dei Docenti all'indirizzo: https://dia.unipr.it/it/node/2834

N°	*AZIONE*	*TEMA DI RICERCA VINCOLATO*
1	Azione IV.4 – Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione	• Valorizzazione del capitale umano del mondo della ricerca e dell'innovazione: materiali ad alte prestazioni, sistemi e tecnologie per il packaging, veicoli a trazione elettrica
6	Azione IV.5 - Dottorato su tematiche Green del PON R&I 2014-2020	• Tecnologie per uno sviluppo sostenibile e la riduzione degli impatti del cambiamento climatico: fonti rinnovabili, decarbonizzazione, generazione distribuita, metodologie di

		processo ad alta efficienza, materiali innovativi e ecocompatibili, sviluppo in ambito farmaceutico e alimentare

MODALITA' DI AMMISSIONE	**Valutazione TITOLI**: fino a 50 punti con minimo 25 punti per accedere alla Prova Orale **PROVA ORALE:** fino a 70 punti **Punteggio minimo per IDONEITA'**: 70/120
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: **INGLESE**. La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.

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

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

IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE

ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA 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 secondo il format allegato al bando di concorso **LA VALUTAZIONE DEL PROGETTO AVVERRA' IN SEDE DI PROVA ORALE**
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, anche stranieri, 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 e altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	– Master universitario di I o II livello, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato – Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili)

	– Borse di studio, premi, ecc. – 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 – Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato	
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 10 punti**
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: - 110 con lode: punti 8 - 110: punti 7 - 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 8 punti**
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2021)	Punteggio relativo alla media dei voti: - 30/30: punti 8 - da 28/30 a 29/30: fino ad un massimo di punti 5 - da 25/30 a 27/30: fino ad un massimo di punti 3 - da 18/30 a 24/30: punti 0 I punteggi verranno rinormalizzati proporzionalmente in caso di valutazioni equipollenti.	**Fino a 8 punti**
Tesi di Laurea	Valore scientifico del lavoro di tesi e congruità degli argomenti trattati con le tematiche del corso di dottorato.	**Fino a 10 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 7 punti**
Pubblicazioni 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. Saranno valutati il prestigio scientifico dello scrivente ed il giudizio espresso sul candidato.	**Fino a 5 punti**
Altri Titoli accademici e altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	– Master universitario di I o II livello, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato – Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili) – Borse di studio, premi, ecc. – 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	**Fino a 5 punti**

	– Attività lavorativa – Tirocinio professionalizzante – Tirocinio formativo e di orientamento – Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere – Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato	
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 sugli argomenti relativi alle **tematiche vincolate**	○ valore scientifico e originalità della proposta: fino a punti 20 ○ articolazione della proposta: fino a punti 10 ○ fattibilità della proposta: fino a punti 15 ○ coerenza con le tematiche vincolate: fino a punti 10 ○ buona argomentazione relativa al progetto: fino a punti 10 ○ conoscenza della lingua straniera: fino a punti 5	**Fino a 70 punti**

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	**DATA**	26 ottobre 2021
	ORA	09.00
	LUOGO	Dipartimento di Ingegneria e Architettura Sala Riunioni – PALAZZINA 10 Piano Terra Parco Area delle Scienze, 181/A – Campus Universitario 43124 - PARMA
ALTRE INDICAZIONI		Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.

MEDICINA MOLECOLARE

CICLO	**XXXVII**
COORDINATORE/COORDINATRICE	Prof. Prisco MIRANDOLA email: prisco.mirandola@unipr.it Dipartimento di Medicina e Chirurgia
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/01/2022
SEDI CONVENZIONATE PER ACCORDI DI COOPERAZIONE UNIVERSITARIA	• Aalborg University (Denmark)

OBIETTIVI FORMATIVI

Gli obiettivi del Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare consistono nel fornire ai Dottorandi le competenze culturali e metodologiche necessarie per svolgere ricerca di elevato profilo in diverse discipline scientifiche di ambito biomedico, integrate in una prospettiva interdisciplinare. La formazione acquisita consentirà ai Dottori di Ricerca in Medicina Molecolare di mettere a frutto le proprie competenze in attività di ricerca e sviluppo di alto livello in Università, centri di ricerca ed industrie impegnate nei settori medico, biologico e biotecnologico.

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 31.10.2021**.

POSTI A CONCORSO	**2**	**Con borsa di studio** - Azione IV.5 – "Dottorati su tematiche Green del PON R&I 2014-2020"	**2**

Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO

In sede di iscrizione al concorso i candidati dovranno manifestare, nell'apposita sezione dell'ALLEGATO A, 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°	*AZIONE*	*TEMA DI RICERCA VINCOLATO*
2	Azione IV.5 - Dottorato su tematiche Green del PON R&I 2014-2020	• **Tematica green DM1061: approccio all'innovazione digitale e all'interscambio tra il mondo della ricerca e il mondo produttivo** Ambiti di Ricerca: a) Sviluppo di nuove molecole per farmaco-prevenzione in soggetti ad elevato rischio genetico per lo sviluppo di tumori eredo-familiari del seno, ovaio, prostata e pancreas. b) Valutazione multidimensionale del rischio stress lavoro-correlato interventi e prevenzione c) Bilancio ambientale ed impatto extra-sanitario della digitalizzazione in odontoiatria

MODALITA' DI AMMISSIONE	**Valutazione TITOLI**: fino a 50 punti con minimo 10 punti per accedere alla Prova Orale **PROVA ORALE:** fino a 70 punti **Punteggio minimo per IDONEITA'**: 70/120
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: **INGLESE**. La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà in 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 a distanza dovranno presentare a tal fine RICHIESTA 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** 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 secondo il format allegato al bando di concorso **LA VALUTAZIONE DEL PROGETTO AVVERRA' IN SEDE DI PROVA ORALE**

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, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc
Lettere di Presentazione	Max n. 3 a supporto della candidatura da parte di docenti o ricercatori dell'Università di provenienza del candidato o di altri Atenei, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private, da allegare alla domanda online.
Altri Titoli accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	– Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata ecc.) e 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.)

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 12 punti**
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: - 110 con lode: punti 5 - 110: punti 3 - da 100 a 109: 0,2 punti ogni unità di voto	**Fino a 5 punti**
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2021)	Punteggio relativo alla media dei voti: - > 28/30: punti 5 - > 27/30: punti 3 - > 25/30: punti 1	**Fino a 5 punti**
Tesi di Laurea	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato	**Fino a 5 punti**
Statement of Research Interest	Chiarezza espositiva, maturità, motivazione e aspettative	**Fino a 9 punti**
Pubblicazioni scientifiche	Valutazione del contributo del candidato e della collocazione editoriale del prodotto.	**Fino a 9 punti**
Lettere di Presentazione	Un punto per lettera	**Fino a 3 punti**
Altri Titoli Accademici	Titoli accademici/soggiorni all'estero/borse e premi (1 punto a titolo)	**Fino a 5 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 sugli argomenti relativi alle **tematiche vincolate**	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: ○ valore scientifico e originalità della proposta: punti 13. ○ articolazione della proposta: punti 13 ○ fattibilità della proposta: punti 13 ○ rigorosità ed appropriatezza metodologia: punti 13 ○ coerenza con le tematiche: punti 13 Conoscenza della lingua straniera: punti 5	**Fino a 70 punti**

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	**DATA**	25 ottobre 2021
	ORA	10.00
	LUOGO	Aula 6 (aule Nuove/Ex-presidenza) Via A. Gramsci, 14 43126 PARMA

SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI

CICLO	**XXXVII**
COORDINATORE/COORDINATRICE	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	01/01/2022
SEDI CONVENZIONATE	• C.N.R. Consiglio Nazionale delle Ricerche
SEDI CONVENZIONATE PER ACCORDI DI COOPERAZIONE UNIVERSITARIA	• Kazan University (Russia)

OBIETTIVI FORMATIVI

Il dottorato in "Scienza e tecnologia dei Materiali" si propone di fornire ai laureati in: Scienze dei Materiali, Fisica, Chimica, Chimica Industriale, Scienze biologiche ed Ingegneria le competenze necessarie a svolgere attività di ricerca di alta qualificazione scientifica e professionale nell'ambito della scienza e Tecnologia dei Materiali presso Università enti pubblici o soggetti privati. Il Corso offre una preparazione di carattere fortemente interdisciplinare con corsi specifici con ricerche condotte anche all'estero presso gruppi con i quali esistono rapporti di collaborazione.

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 31.10.2021**.

POSTI A CONCORSO	**7**	**Con Borsa di studio** - Azione IV.4 – "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione"	**1**
		Con borsa di studio - Azione IV.5 – "Dottorati su tematiche Green del PON R&I 2014-2020"	**6**

Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO

In sede di iscrizione al concorso i candidati dovranno manifestare, nell'apposita sezione dell'ALLEGATO A, 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°	*AZIONE*	*TEMA DI RICERCA VINCOLATO*
1	Azione IV.4 – Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione	• Ceramici trasparenti sostenibili per applicazioni ottiche

6	Azione IV.5 - Dottorato su tematiche Green del PON R&I 2014-2020	• Materiali a base di biochar per l'assorbimento di idrogeno. • Polimeri strutturali e membrane riprocessabili. • Microscopia multifotone per l'ottimizzazione del drug delivery e il riconoscimento di microplastiche • Recupero e valorizzazione di materiali ceramici da fonti di economia circolare • Dispositivi e metodi analitici per il recupero idrico e la decontaminazione ambientale • Materiali nanostrutturati inorganici per la sostenibilità dei processi industriali e il recupero energetico

MODALITA' DI AMMISSIONE	**Valutazione TITOLI**: fino a 55 punti con minimo 30 punti per accedere alla Prova Orale **PROVA ORALE:** fino a 65 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 a distanza dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso)

IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE

ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA 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 secondo il format allegato al bando di concorso **LA VALUTAZIONE DEL PROGETTO AVVERRA' IN SEDE DI PROVA ORALE**
ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)	
Pubblicazioni scientifiche	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)
Voto di laurea	
Media esami	(per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2021)

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	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: - 110 con lode: punti 20 - 110: punti 16 - da 105 a 109: punti 12 - da 100 a 104: punti 8 - da 95 a 99: punti 4 - < 95: punti 0	**Fino a 20 punti**
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2021)	Punteggio relativo alla media dei voti: - 30/30: punti 20 - da 28/30 a 29/30: punti 16 - da 26/30 a 27/30: punti 12 - 25/30: punti 8 - 24/30: punti 4 - < 24/30: punti 0	**Fino a 20 punti**
Tesi di Laurea	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato (descrivere sinteticamente gli argomenti nel curriculum)	**Fino a 10 punti**
Pubblicazioni scientifiche	Articoli e/o reviews su riviste scientifiche con sistemi di peer reviewing, abstract di relazioni o poster presentati nell'ambito di convegni o simposi.	**Fino a 5 punti**
PROVA ORALE	**CRITERI DI VALUTAZIONE**	**PUNTI**
La prova ORALE verterà sulle motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato, sulla descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca e su una discussione dei titoli presentati dal candidato.	○ conoscenza della lingua straniera: punti 10 ○ preparazione sulle tematiche relative alla tesi magistrale svolta: punti 25 ○ Valutazione del progetto di ricerca: punti 30	**Fino a 65 punti**

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	**DATA**	25 ottobre 2021 (con eventuale prolungamento al giorno successivo)
	ORA	09.00
	LUOGO	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale PLESSO DI CHIMICA 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 CHIMICHE	
CICLO	**XXXVII**
COORDINATORE/COORDINATRICE	Prof.ssa Alessia BACCHI email: alessia.bacchi@unipr.it Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/01/2022
OBIETTIVI FORMATIVI	
Il programma formativo si propone di far acquisire al Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche le necessarie competenze per proporre e gestire progetti di ricerca nei settori avanzati della Chimica Analitica, della Chimica Generale e Inorganica, della Chimica Fisica, della chimica Industriale, e della Chimica Organica. Il Dottorato di Scienze Chimiche prevede che ciascun dottorando operi all'interno di uno dei gruppi di ricerca attivi presso le Unità di Chimica del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (SCVSA), e che segua un percorso formativo specifico all`interno del settore prescelto anche attraverso la partecipazione ad attività di ricerca presso centri qualificati sia in Italia che all`estero, a scuole e a convegni nazionali e internazionali e mediante la pubblicazione su riviste a diffusione internazionale dei risultati scientifici conseguiti. Sono inoltre previste attività formative di carattere interdisciplinare, rivolte a sviluppare nei Dottorandi la capacità di esporre, discutere, divulgare le materie oggetto del proprio lavoro sia in contesto accademico che industriale e anche più in generale nella società.	
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 31.10.2021**.

POSTI A CONCORSO	**6**	**Con borsa di studio** - Azione IV.5 – "Dottorati su tematiche Green del PON R&I 2014-2020"	**6**
Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO			
In sede di iscrizione al concorso i candidati dovranno manifestare, nell'apposita sezione dell'ALLEGATO A, 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°	***AZIONE***	***TEMA DI RICERCA VINCOLATO***
6	Azione IV.5 - Dottorato su tematiche Green del PON R&I 2014-2020	A) Sviluppo sostenibile ed economia circolare: progettazione di materiali innovativi da sottoprodotti industriali come risorsa per la filiera agronomica e agroalimentare B) Sviluppo di metodologie sintetiche eco-sostenibili per l'industria farmaceutica

		C) Sviluppo di materiali e processi per l'efficientamento energetico e la mitigazione degli effetti del cambiamento climatico

MODALITA' DI AMMISSIONE	**Valutazione TITOLI**: fino a 40 punti con minimo 20 punti per accedere alla Prova Orale **PROVA ORALE:** fino a 80 punti **Punteggio minimo per IDONEITA'**: 70/120
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: **INGLESE.** La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella discussione di parte delle tematiche di ricerca in lingua inglese.
I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE POTRANNO SOSTENERE L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO (I candidati che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale a distanza dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso)	
IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE	
ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE	
DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA 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 secondo il format allegato al bando di concorso **LA VALUTAZIONE DEL PROGETTO AVVERRA' IN SEDE DI PROVA ORALE**
ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)	
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste scientifiche con referee, comunicazioni presentate nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri, altre pubblicazioni attinenti alle Scienze Chimiche
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	– **Partecipazione a Scuole o Corsi di formazione** attinenti alle Scienze Chimiche – **Eventuali premi ricevuti** attinenti alle Scienze Chimiche
CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE	

TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
Curriculum Vitae et studiorum	Rilevanza della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea e di altre attività di ricerca in campo chimico	**Fino a 20 punti**
Voto di Laurea o Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2021)	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea o, per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2021, alla media degli esami	**Fino a 5 punti**
Tesi di Laurea	Attinenza della tesi di laurea alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	**Fino a 10 punti**
Pubblicazioni scientifiche	Impatto e rilevanza dei titoli presentati attinenti alle Scienze Chimiche	**Fino a 5 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 sugli argomenti relativi alle **tematiche vincolate**	• Criteri relativi alla valutazione del Progetto (fino a 25 punti): – valore scientifico e originalità della proposta – articolazione della proposta – fattibilità della proposta – coerenza con le tematiche vincolate • Conoscenza della materia e predisposizione del candidato alle attività di ricerca proposte (fino a 50 punti) • La conoscenza della lingua inglese viene valutata a livello di discussione di argomenti di ricerca e comprensione di testi scientifici (fino a 5 punti**)**	**Fino a 80 punti**

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	**DATA**	25 ottobre 2021 con eventuale proseguimento il 26 ottobre 2021
	ORA	10.30
	LUOGO	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale PLESSO CHIMICO Parco Area delle Scienze, 17/A – Campus Universitario 43124 PARMA
ALTRE INDICAZIONI		Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione esclusivamente in lingua inglese. Per i candidati italiani è possibile svolgere le prove di ammissione in italiano o in inglese, a scelta del candidato. **La scelta della tematica da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione.**

SCIENZE DEGLI ALIMENTI	
CICLO	**XXXVII**
COORDINATORE/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	01/01/2022
SEDI CONVENZIONATE PER ACCORDI DI COOPERAZIONE UNIVERSITARIA	• Universitat Rovira i Virgili (Spagna) • Universidad Politècnica de Cartagena (Spagna) • Universidad de Córdoba (Spagna)
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	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 31.10.2021**.

POSTI A CONCORSO	**4**	**Con Borsa di studio** - Azione IV.4 – "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione"	**1**
		Con borsa di studio - Azione IV.5 – "Dottorati su tematiche Green del PON R&I 2014-2020"	**3**

Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO

In sede di iscrizione al concorso i candidati dovranno manifestare, nell'apposita sezione dell'ALLEGATO A, 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°	*AZIONE*	*TEMA DI RICERCA VINCOLATO*
1	Azione IV.4 – Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione	• Innovazione tecnologica e metodologica nelle scienze degli alimenti e della nutrizione e nei processi di produzione degli alimenti
3	Azione IV.5 - Dottorato su tematiche Green del PON R&I 2014-2020	• Strategie per la valorizzazione diretta ed indiretta di sottoprodotti agroalimentari

MODALITA' DI AMMISSIONE	**Valutazione TITOLI**: fino a 30 punti con minimo 18 punti per accedere alla Prova Orale **PROVA ORALE:** fino a 90 punti **Punteggio minimo per IDONEITA'**: 70/120
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: **INGLESE.** La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico in lingua inglese. Per i candidati stranieri verrà accertata anche la conoscenza di base della LINGUA **ITALIANA**.

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

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

IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE

ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA 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 secondo il format allegato al bando di concorso **LA VALUTAZIONE DEL PROGETTO AVVERRA' IN SEDE DI PROVA ORALE**
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
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.)	– 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 e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.	**Fino a 20 punti**
Tesi di Laurea	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato (descrivere sinteticamente gli argomenti nel curriculum)	**Fino a 5 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**
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 sugli argomenti relativi alle **tematiche vincolate**	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: ○ valore scientifico, originalità della proposta e coerenza con le tematiche vincolate: punti 50 ○ articolazione della proposta: punti 20 ○ fattibilità della proposta: punti 10 Conoscenza della lingua INGLESE e, per i candidati stranieri, dell'ITALIANO: punti 10	**Fino a 90 punti**

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	**DATA**	25 ottobre 2021
	ORA	11.00
	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 DEL FARMACO	
CICLO	**XXXVII**
COORDINATORE/COORDINATRICE	Prof. Marco MOR email: marco.mor@unipr.it Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/01/2022

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso in "Scienze del farmaco" ha come obiettivo la formazione di Dottori di Ricerca con basi ed esperienze nel campo della progettazione, scoperta, sviluppo, produzione e controllo dei farmaci e dei prodotti per la salute, nonché nello studio del meccanismo di azione di farmaci e composti bioattivi. Il corso fornisce una formazione multidisciplinare, con contributi da diversi settori scientifico-disciplinari, principalmente nelle aree chimiche e biologiche, con prevalenza dei settori chimico-farmaceutico, tecnologico-farmaceutico, farmacologico e biochimico. L'elemento caratterizzante ed unificante del corso consiste nella formazione alla ricerca dei dottorandi che devono produrre innovazione e introdurre nuova conoscenza nel campo dei farmaci, delle macromolecole biologiche, dei prodotti per la salute e delle loro interazioni con i substrati biologici.

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 31.10.2021**.

POSTI A CONCORSO	**4**	**Con borsa di studio** - Azione IV.5 – "Dottorati su tematiche Green del PON R&I 2014-2020"	**4**

Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO

In sede di iscrizione al concorso i candidati dovranno manifestare, nell'apposita sezione dell'ALLEGATO A, 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°	*AZIONE*	*TEMA DI RICERCA VINCOLATO*
4	Azione IV.5 - Dottorato su tematiche Green del PON R&I 2014-2020	• Nuovi approcci formulativi per la riduzione dell'impatto ambientale dell'inseminazione artificiale in suinicoltura • I 12 principi della chimica verde applicati allo sviluppo di farmaci ipolipidemizzanti innovativi agenti su PCSK9 • Produzione sostenibile di acidi grassi polinsaturi per espressione di enzimi di organismi antartici in una diatomea temperata • Produzione sostenibile a impatto zero da fonti rinnovabili di biomateriali di orgine naturale

MODALITA' DI AMMISSIONE	**Valutazione TITOLI**: fino a 40 punti con minimo 25 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 lettura e 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 a distanza dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso)

IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE

ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA 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 secondo il format allegato al bando di concorso **LA VALUTAZIONE DEL PROGETTO AVVERRA' IN SEDE DI PROVA ORALE**
ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)	
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.
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

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 del voto di laurea o, per gli iscritti sotto condizione, degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni.	**Fino a 20 punti**

Tesi di Laurea	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato (descrivere sinteticamente gli argomenti nel curriculum)	**Fino a 10 punti**
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**
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 sugli argomenti relativi alle **tematiche vincolate**	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: ○ valore scientifico e originalità della proposta: punti 15 ○ articolazione della proposta: punti 15 ○ fattibilità della proposta: punti 15 ○ coerenza con le tematiche vincolate : punti 15 Conoscenza della lingua straniera: punti 20	**Fino a 80 punti**

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	**DATA**	25 ottobre 2021 (**a distanza** attraverso l'utilizzo della piattaforma Microsoft Teams) 26 ottobre 2021 (**in presenza**)
	ORA	14.00
	LUOGO	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco Parco delle Scienze, 27/A 43124 PARMA

SCIENZE DELLA TERRA

CICLO	**XXXVII**
COORDINATORE/COORDINATRICE	Prof. Marco ROVERI email: marco.roveri@unipr.it Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/01/2022

OBIETTIVI FORMATIVI

L'obiettivo principale del Corso di Dottorato in Scienze della Terra è quello di fornire percorsi didattici e di ricerca di elevata qualificazione nell'ambito di numerosi Settori Scientifico Disciplinari propri delle Geoscienze, anche in un'ottica interdisciplinare.

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 31.10.2021**.

POSTI A CONCORSO	**2**	**Con borsa di studio** - Azione IV.5 – "Dottorati su tematiche Green del PON R&I 2014-2020"	**2**

Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO

In sede di iscrizione al concorso i candidati dovranno manifestare, nell'apposita sezione dell'ALLEGATO A, 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°	***AZIONE***	***TEMA DI RICERCA VINCOLATO***
2	Azione IV.5 - Dottorato su tematiche Green del PON R&I 2014-2020	• Produzione sostenibile di energia e mitigazione degli impatti dei cambiamenti climatici • Modellistica idro-geo-meteorologica per strategie di adattamento ai cambiamenti climatici

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 lettura e traduzione di un paragrafo tratto da una pubblicazione scientifica.

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

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

IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE	
ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE	
DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA 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 secondo il format allegato al bando di concorso **LA VALUTAZIONE DEL PROGETTO AVVERRA' IN SEDE DI PROVA ORALE**
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, abstracts di relazioni o poster presentati nell'ambito di convegni o simposi, monografie, capitoli di libro, atti 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.)	– 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 e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.	**Fino a 10 punti**
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: - 110 e 110 con lode: punti 5 - da 107 a 109: punti 4.5 - da 105 a 106: punti 3.5 - da 100 a 104: punti 2.5 - da 95 a 99: punti 1	**Fino a 5 punti**

	- < 95: punti 0.5	
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2021)	Punteggio relativo alla media dei voti: - da 28 a 30: punti 5 - da 27 a 27,99: punti 4.5 - da 26,5 a 26,99: punti 3.5 - da 26 a 26,49: punti 2.5 - da 25 a 25,99: punti 1 - <25: punti 0.5	**Fino a 5 punti**
Tesi di Laurea	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità scientifica della ricerca	**Fino a 10 punti**
Statement of Research Interest	Testo breve – max n. 1 pagina – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca	**Fino a 2 punti**
Pubblicazioni scientifiche	○ Abstract a congresso, nazionale o internazionale: punti 0,5 ○ Articoli su riviste scientifiche (ISI/SCOPUS): punti 2 ○ altre pubblicazioni (inerenti ai temi del dottorato): punti 0,5	**Fino a 10 punti**
Altri Titoli Accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato.	**Fino a 1 punto**
Altre esperienze	- Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili): max 1 punto - borse di studio, premi da associazioni scientifiche: max 1 punto	**Fino a 2 punti**
PROVA ORALE	**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 sugli argomenti relativi alle **tematiche vincolate**	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: ○ valore scientifico e originalità della proposta: punti 30 ○ articolazione della proposta: punti 15 ○ fattibilità della proposta: punti 10 ○ coerenza con le tematiche vincolate: punti 20 Conoscenza della lingua straniera: punti 5	**Fino a 80 punti**

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	**DATA**	25 ottobre 2021
	ORA	09.00
	LUOGO	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale PLESSO SCIENZE DELLA TERRA Parco Area delle Scienze, 157/A 43124 PARMA
ALTRE INDICAZIONI		Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.

SCIENZE FILOLOGICO-LETTERARIE, STORICO-FILOSOFICHE E ARTISICHE	
CICLO	**XXXVII**
COORDINATORE/COORDINATRICE	Prof. Italo TESTA email: italo.testa@unipr.it Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/01/2022
SEDI CONVENZIONATE PER ACCORDI DI COOPERAZIONE UNIVERSITARIA	• Instanbul Technical University (Turchia)

TEMATICHE DI RICERCA (il candidato **DEVE obbligatoriamente** indicare una tematica di ricerca nel modulo ALLEGATO A)

- Filologia greca e latina
- Filosofia
- Italianistica e filologia romanza
- Lingue e letterature straniere
- Storia
- Storia dell'arte e dello spettacolo

OBIETTIVI FORMATIVI

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

- Per la tematica di **Filosofia** saranno approfondite le capacità critiche e logico-argomentative dei dottorandi così come le loro conoscenze di storia della filosofia. I dottorandi saranno messi in grado di svolgere un'originale ricerca – che richiede capacità di analisi concettuale, di argomentazione, di documentazione storica e filologica – nei campi della filosofia teoretica, della filosofia del linguaggio, dell'estetica, della storia della filosofia medievale, moderna e contemporanea.

- La tematica di **Italianistica e Filologia romanza** si propone di formare ricercatori attrezzati tanto sul piano linguistico e filologico quanto sul piano della teoria letteraria; essi saranno in grado di produrre edizioni critiche e commentate di testi nel settore romanzo o in quello della letteratura italiana e di condurre analisi innovative di tipo storico-letterario o tematico in vari ambiti cronologici.

- La tematica di **Lingue e Letterature Straniere** si incentra sullo studio delle lingue e letterature straniere di area europea (inglese, francese, tedesca, spagnola, russa) nonché, dove pertinente, delle loro manifestazioni in ambito postcoloniale. Al suo interno, si promuovono percorsi di ricerca originali e innovativi, fondati sui più recenti orientamenti teorico-metodologici e pertinenti alle discipline della linguistica (traduzione, analisi del discorso, studio dei *corpora*, lessicografia) e all'analisi storico-critica della letteratura e della cultura tra la prima età moderna e la contemporaneità.

- La tematica di **Storia** si propone di formare giovani studiosi nel campo delle scienze storiche attraverso l'acquisizione delle competenze, metodologie e capacità critiche necessarie per la ricerca storica, dall'antichità classica all'età contemporanea. I dottorandi saranno seguiti nella realizzazione di progetti di ricerca originali e innovativi, centrati su diversi tipi di fonti a partire da problemi di grande portata nelle diverse prospettive della storia politica e religiosa, della storia delle idee e dell'analisi sociale ed economica.

- Per la tematica di **Storia dell'Arte e dello Spettacolo** l'obiettivo è quello di fornire gli strumenti metodologici e critici per potere affrontare una ricerca di storia dell'arte medievale, oppure di arte moderna, oppure di arte contemporanea, storia della critica e museologia, ma anche nei settori di storia del teatro e di storia del cinema. I dottorandi dovranno acquisire la capacità di ripercorrere consapevolmente il dibattito critico, di sapere leggere le diverse fonti a disposizione e soprattutto dovranno essere in grado di applicare gli strumenti filologici di lettura delle immagini.

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 31.10.2021**.

POSTI A CONCORSO	**1**	**Con Borsa di studio** - Azione IV.4 – "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione"	**1**

Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO

In sede di iscrizione al concorso i candidati dovranno manifestare, nell'apposita sezione dell'ALLEGATO A, 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°	*AZIONE*	*TEMA DI RICERCA VINCOLATO*
1	Azione IV.4 – Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione	• Innovazione e Digital Humanities

MODALITA' DI AMMISSIONE	**Valutazione TITOLI**: fino a 80 punti con minimo 30 punti per accedere alla Prova Orale **PROVA ORALE:** fino a 40 punti **Punteggio minimo per IDONEITA'**: 70/120
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: una delle seguenti lingue – **FRANCESE**, **INGLESE**, **TEDESCO, SPAGNOLO** – a scelta del candidato. La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un breve testo.

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

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

IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE

ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA 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)
Tesi di Laurea	PDF dell'**intera Tesi di Laurea di secondo livello** (magistrale/specialistica/vecchio ordinamento). I laureandi devono allegare PDF della bozza di tesi approvata dal Relatore tramite breve dichiarazione allegata alla bozza
Titoli Accademici	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 4 del bando di concorso)
Progetto di Ricerca	Redatto secondo il format allegato al bando di concorso **LA VALUTAZIONE DEL PROGETTO AVVERRA' ANCHE IN SEDE DI PROVA ORALE**
ULTERIORI DOCUMENTI VALUTABILI (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese. Tale restrizione non riguarda le pubblicazioni)	
Pubblicazioni scientifiche	Monografie, articoli su riviste scientifiche nazionali e internazionali, capitoli di libro, atti di convegni, recensioni
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.)	– 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
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: - 110 con lode	**Fino a 1 punto**
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2021)	Punteggio relativo alla media dei voti: - 30/30	**Fino a 1 punto**
Tesi di Laurea	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato, rigore metodologico, conoscenza della letteratura critica	**Fino a 25 punti**
Progetto di Ricerca	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: (originalità, articolazione e fattibilità della ricerca proposta, pertinenza con la tematica)	**Fino a 25 punti**
Pubblicazioni scientifiche	Monografie, articoli su riviste scientifiche nazionali e internazionali, capitoli di libro, atti di convegni, recensioni, pertinenti con la tematica	**Fino a 15 punti**
Altri titoli	Borse di studio post lauream, soggiorni di ricerca all'estero, premi, ecc. pertinenti con la tematica	**Fino a 14 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	○ conoscenze e metodologia necessarie per la realizzazione del progetto: fino a punti 35 ○ conoscenza della lingua straniera scelta: fino a punti 5	**Fino a 40 punti**

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	**DATA**	26 ottobre 2021
	ORA	09.30
	LUOGO	Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociale e delle Imprese Culturali Via D'Azeglio, 85 43125 PARMA
ALTRE INDICAZIONI		Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato.

SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE TRASLAZIONALI	
CICLO	**XXXVII**
COORDINATORE/COORDINATRICE	Prof. Nicola SVERZELLATI email: nicola.sverzellati@unipr.it Dipartimento di Medicina e Chirurgia
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/01/2022
OBIETTIVI FORMATIVI	
Il Corso di Dottorato in Scienze Mediche e Chirurgiche Traslazionali si propone come dottorato multidisciplinare, in cui il denominatore comune delle varie attività di ricerca condotte dai Dottorandi è rappresentato dall'applicazione delle conoscenze acquisite alla pratica clinica. Lo stretto legame tra ricerca preclinica e clinica permetterà, infatti, un trasferimento delle scoperte e delle competenze metodologiche acquisite attraverso studi sperimentali alla pratica medica. Ciò consentirà ai Dottorandi di affrontare problematiche reali, che vanno dalla diagnosi alla terapia e dalla prevenzione alla riabilitazione, ma comunque riconducibili alla patologia umana ed alla cura del paziente. Lo scambio bidirezionale tra ricerca di laboratorio e clinica potrà restituire al laboratorio i risultati dell'osservazione clinica ed epidemiologica, ancorando al tempo stesso la ricerca sperimentale a tematiche che originano da input e verifiche effettuate direttamente sull'uomo. Pertanto, il Corso di Dottorato in Scienze Mediche e Chirurgiche Traslazionali ha come obiettivo finale la formazione di Dottori di Ricerca di alta qualificazione, offrendo loro le opportunità, le competenze e le risorse tecnologiche necessarie per praticare ricerca traslazionale ad alto livello presso soggetti pubblici o privati, nazionali o esteri, inclusi, ma non limitati a, Università, Istituti di Ricerca e Industrie PharmaMed.	
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 31.10.2021**.

POSTI A CONCORSO	**2**	**Con Borsa di studio** - Azione IV.4 – "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione"	**1**
		Con borsa di studio - Azione IV.5 – "Dottorati su tematiche Green del PON R&I 2014-2020"	**1**

Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO

In sede di iscrizione al concorso i candidati dovranno manifestare, nell'apposita sezione dell'ALLEGATO A, 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°	*AZIONE*	*TEMA DI RICERCA VINCOLATO*
1	Azione IV.4 – Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione	• Enabling Technologies • Ricerca traslazionale, Immunoterapia • Malattie Ematologiche • Intelligenza artificiale

1	Azione IV.5 - Dottorato su tematiche Green del PON R&I 2014-2020	• Nutrizione e biodiversità

MODALITA' DI AMMISSIONE	**Valutazione TITOLI**: fino a 45 punti **PROVA ORALE:** fino a 75 punti **Punteggio minimo per IDONEITA'**: 70/120
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: **INGLESE.** La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e 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 a distanza dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso)

IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE

ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA 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 secondo il format allegato al bando di concorso **LA VALUTAZIONE DEL PROGETTO AVVERRA' IN SEDE DI PROVA ORALE**
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, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc
Altri Titoli accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato

Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	– Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata ecc.) e 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.)	
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 e il voto di laurea costituiranno l'elemento più rilevante della valutazione.	**Fino a 18 punti**
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: - 110 con lode: punti 10 - 110: punti 8 - da 106 a 109: punti 5 - da 103 a 105: punti 2 - da 100 a 102: punti 1	**Fino a 10 punti**
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2021)	Punteggio relativo alla media dei voti: - 30/30: punti 10 - da 28/30 a 29/30: punti 8 - da 26/30 a 27/30: punti 4 - da 24/30 a 25/30: punti 2	**Fino a 10 punti**
Tesi di Laurea	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	**Fino a 2 punti**
Statement of Research Interest	Testo breve – max n. 1 pagina – in lingua italiana o in lingua inglese	**Fino a 1 punto**
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc	**Fino a 8 punti**
Altri Titoli Accademici	– Master Universitario di II livello e Scuola di Specializzazione: punti 3 – Master Universitario di I livello, Corso di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione: punti 1	**Fino a 3 punti**
Altre esperienze		**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 sugli argomenti relativi alle **tematiche vincolate**	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: o valore scientifico e originalità della proposta: punti 28 o articolazione della proposta: punti 15 o fattibilità della proposta: punti 12 o coerenza con le tematiche vincolate: punti 13 Conoscenza della lingua straniera: punti 7	**Fino a 75 punti**

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	**DATA**	22 ottobre 2021
	ORA	09.00
	LUOGO	Dipartimento di Medicina e Chirurgia PADIGLIONE 26 – AULA di Medicina Interna Via A. Gramsci, 14 43126 PARMA
ALTRE INDICAZIONI		Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione anche in lingua inglese a scelta del candidato

SCIENZE MEDICO-VETERINARIE

CICLO	**XXXVII**
COORDINATORE/COORDINATRICE	Prof. Gaetano DONOFRIO email: gaetano.donofrio@unipr.it Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/01/2022

OBIETTIVI FORMATIVI

Il dottorato in Scienze Medico Veterinarie ha come obiettivo la formazione di studiosi che indaghino temi di ricerca in aree di base, pre-cliniche, cliniche e non cliniche (produzioni animali e ispezione degli alimenti di origine animale) utilizzando metodologie e tecnologie investigative innovative. Il dottorando può scegliere di sviluppare la propria ricerca e generare conoscenza in medicina veterinaria nei vari settori scientifico disciplinari che la caratterizzano: VET, AGR e BIO.

TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici: – Laurea Magistrale LM-42 Medicina Veterinaria e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-6 Biologia e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-8 Biotecnologie industriali e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-9 Biotecnologie mediche, Veterinarie e Farmaceutiche e ordinamenti didattici precedenti; – Laurea Magistrale LM-86 Scienze Zootecniche e Tecnologie Animali e ordinamenti didattici precedenti; – Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo **entro il 31.10.2021**.

POSTI A CONCORSO	**4**	**Con borsa di studio** - Azione IV.5 – "Dottorati su tematiche Green del PON R&I 2014-2020"	**4**

Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO

In sede di iscrizione al concorso i candidati dovranno manifestare, nell'apposita sezione dell'ALLEGATO A, 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°	*AZIONE*	*TEMA DI RICERCA VINCOLATO*
4	Azione IV.5 - Dottorato su tematiche Green del PON R&I 2014-2020	• Ricerca e sviluppo di strategie per l'allevamento e la cura sostenibile, dal punto di vista ambientale, degli animali

MODALITA' DI AMMISSIONE	**VALUTAZIONE TITOLI**: fino a 30. **PROVA ORALE:** fino a 90 punti. **Punteggio minimo per IDONEITA'**: 70/120

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

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

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

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
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 secondo il format allegato al bando di concorso **LA VALUTAZIONE DEL PROGETTO AVVERRA' IN SEDE DI PROVA ORALE**
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 su riviste indicizzate nel database WOS o SCOPUS.
Altri Titoli accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia o all'estero corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato.

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 3 punti**
Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: - 110 con lode: punti 3; - 110: punti 2; - Da 100 a 109, 0,1 punti ogni unità di voto	**Fino a 3 punti**

Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2021)	Punteggio relativo alla media dei voti: - 30/30: punti 3; - Da 26/30 a 29/30: punti 2 - Da 22/30 a 25/30: punti 1 - Da 18/30 a 21/30: punti 0,5	**Fino a 3 punti**
Tesi di Laurea	Abstract della tesi di Laurea	**Fino a 6 punti**
Statement of Research Interest	Testo breve – max n. 2 pagine – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca.	**Fino a 6 punti**
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste indicizzate nel database WOS o SCOPUS.	**Fino a 7 punti**
Altri Titoli Accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia o all'estero corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato.	**Fino a 5 punti**
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 sugli argomenti relativi alle **tematiche vincolate**	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: ○ valore scientifico e originalità della proposta: punti 30 ○ articolazione della proposta: punti 30 ○ fattibilità della proposta: punti 30	**Fino a 90 punti**

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	**DATA**	26 ottobre 2021
	ORA	09.00
	LUOGO	**AULA I** PLESSO ISPETTIVO Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie Via del Taglio, 10 - 43126 PARMA
ALTRE INDICAZIONI		Per la partecipazione all'esame è necessaria la conoscenza della lingua Italiana.

TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE	
CICLO	**XXXVII**
COORDINATORE/COORDINATRICE	Prof. Marco LOCATELLI email: marco.locatelli@unipr.it Dipartimento di Ingegneria e Architettura
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/01/2022
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 31.10.2021**.

POSTI A CONCORSO	**6**	**Con borsa di studio** - Azione IV.5 – "Dottorati su tematiche Green del PON R&I 2014-2020"	**6**

Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO

In sede di iscrizione al concorso i candidati dovranno manifestare, nell'apposita sezione dell'ALLEGATO A, 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°	*AZIONE*	*TEMA DI RICERCA VINCOLATO*
6	Azione IV.5 - Dottorato su tematiche Green del PON R&I 2014-2020	• Sviluppo di sistemi innovativi per la carica di batterie in ambito automotive • Azionamenti intelligenti, basati su fusione di sensori (reali o virtuali) e algoritmi di controllo e prognostica, per lo sfruttamento di motori a riluttanza ai fini dell'efficientamento dell'industria, supporto alla generazione affidabile da rinnovabili, alla mobilità verde e sostenibile (abbandono materiali rari) • Componenti ottici innovativi a ridotto consumo di energia per bit e basso costo, basati sulla tecnologia della fotonica del silicio e del silicio integrato con grafene, per le telecomunicazioni ad alta velocità di prossima generazione • Sistemi intelligenti di elaborazione distribuita per l'agricoltura di precisione • GreenIoT: tecnologie e tecniche innovative per il progetto e sviluppo di sistemi IoT a larga scala ad alta efficienza energetica • Studio e sviluppo di metodi di machine learning per il monitoraggio di impianti di produzione di energia rinnovabile

MODALITA' DI AMMISSIONE	**Valutazione TITOLI**: fino a 70 punti con minimo 35 punti per accedere alla Prova Orale **PROVA ORALE:** fino a 50 punti **Punteggio minimo per IDONEITA'**: 70/120
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: **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 a distanza dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso)

IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE

ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA 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 secondo il format allegato al bando di concorso **LA VALUTAZIONE DEL PROGETTO AVVERRA' IN SEDE DI PROVA ORALE**
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.
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	– 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 e del voto di laurea di primo e secondo livello (se disponibile). Il candidato è tenuto a fornire la media dei voti di tutti gli esami sia della laurea di primo livello che della laurea di secondo livello, oltre al dettaglio degli stessi. Verrà valutata anche la congruenza del Titolo di Studio conseguito con le tematiche del dottorato.	**Fino a 45 punti**

Abstract della Tesi di Laurea	Verrà valutata la congruenza delle tematiche della tesi con quelle del dottorato.	**Fino a 15 punti**
Pubblicazioni scientifiche	Valutazione della collocazione editoriale della pubblicazione e del suo impatto sulla comunità scientifica sulla base degli indicatori disponibili.	**Fino a 5 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 5 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 sugli argomenti relativi alle **tematiche vincolate**	Punteggio relativo alla valutazione del Progetto: ○ valore scientifico e originalità della proposta: punti 10 ○ articolazione della proposta: punti 10 ○ fattibilità della proposta: punti 10 ○ coerenza con le tematiche vincolate 15 Conoscenza della lingua straniera: punti 5	**Fino a 50 punti**

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE		
PROVA ORALE	**DATA**	22 ottobre 2021 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	ORA	10.30
	LUOGO	SEDE SCIENTIFICA del Dipartimento di Ingegneria e Architettura Parco Area delle Scienze, 181/A – Campus Universitario 43124 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.**