



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



CONCORSO PER L'ASSEGNAZIONE DI BORSE DI STUDIO DI DOTTORATO DI RICERCA AGGIUNTIVE SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE (AZIONE IV.4) E GREEN (AZIONE IV.5) DEL PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020 D.M. 10 AGOSTO 2021, N. 1061 A.A. 2021/2022 – XXXVII CICLO

1 - ISTITUZIONE

In attuazione del D.M. n° 1061 del 10/08/2021, contenente disposizioni per l'attribuzione della dotazione Programma Operativo Nazionale (PON) "Ricerca e Innovazione" 2014 – 2020 finanziato nell'ambito delle risorse FSE – REACT EU, è indetto, presso l'Università degli Studi dell'Insubria, un concorso pubblico per titoli ed esami per l'assegnazione di n° 24 borse di dottorato aggiuntive su tematiche dell'innovazione delle tecnologie abilitanti e del più ampio tema del digitale (Azione IV.4) e green (Azione IV.5), nell'ambito dei corsi di Dottorato di Ricerca, già accreditati per il XXXVII Ciclo, di durata triennale – A.A. 2021/2022.

Per ciascun corso di Dottorato vengono indicati nell'allegato prospetto, parte integrante del presente bando, le posizioni messe a concorso unitamente all'elenco dei temi di ricerca vincolata ed i relativi Corsi di Dottorato nell'ambito dei quali si svolgerà il percorso formativo, il numero delle borse di studio disponibili, i titoli valutabili per l'accesso, la modalità di consegna ed infine il calendario delle prove concorsuali.

Le prove d'esame si terranno secondo il calendario indicato nell'allegato del presente bando, che costituisce notifica agli interessati.

I candidati sono tenuti a verificare eventuali modifiche delle date o orari sul sito internet <https://www.uninsubria.it/la-didattica/dottorati-di-ricerca>.

La pubblicazione sostituisce a tutti gli effetti qualsiasi comunicazione personale.

2 – REQUISITI DI AMMISSIONE

Possono accedere ai corsi di Dottorato di Ricerca di cui al precedente articolo, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che siano in possesso di diploma di laurea specialistica, magistrale o laurea conseguita secondo l'ordinamento previgente il DM 509/1999, conseguita in Italia o di titolo accademico equipollente (Master's Degree) conseguito presso Università straniere.

I predetti titoli devono essere coerenti con il corso di Dottorato di Ricerca prescelto.

È consentita l'ammissione al concorso di selezione sub condizione ai laureandi, purché conseguano il titolo richiesto per l'ammissione, pena la decadenza dall'ammissione in caso di esito positivo della selezione, entro il termine massimo del 31 ottobre 2021.

I candidati laureandi, se cittadini italiani o comunitari, sono tenuti a comunicare data e voto del conseguimento titolo all'e-mail scuola.dottorato@uninsubria.it inviando dichiarazione sostitutiva di certificazione, entro il 5/11/2021.

La valutazione dell'idoneità dei titoli di studio esteri è di competenza della Commissione giudicatrice di ciascun Dottorato di Ricerca nel rispetto della normativa vigente in materia in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo stesso e dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.



Via O. Rossi, 9 – 21100 Varese (VA) – Italia
Tel. +39 0332 397216-7213 – Fax +39 0332 397209
Email: scuola.dottorato@uninsubria.it – PEC: ateneo@pec.uninsubria.it
Web: www.uninsubria.it/serviziricerca
P.I. 02481820120 - C.F. 95039180120

Chiaramente Insubria!

Pad. Antonini - Piano I
Orari al pubblico
(su appuntamento)



In tal caso la partecipazione al concorso verrà disposta con riserva e il candidato dovrà presentare, a pena di esclusione, dichiarazione sostitutiva di certificazione, ai sensi dell'art. 3 del DPR 445/2000, prima dell'iscrizione al corso di dottorato.

I candidati in possesso di titolo accademico straniero che non sia già stato dichiarato equipollente ai titoli di studio italiani idonei per l'ammissione al dottorato di ricerca dovranno allegare i seguenti documenti:

- titolo di studio e certificato dal quale si desuma il piano di studio adottato tradotto e legalizzato dalla Rappresentanza italiana (Ambasciata o Consolato) nel Paese ove si è conseguito il titolo;
- dichiarazione di valore in loco a cura della Rappresentanza italiana (Ambasciata o Consolato) del paese ove si è conseguito il titolo.

Se il titolo è stato conseguito presso università europee è possibile, in alternativa alla Dichiarazione di Valore, presentare il Diploma Supplement, legalizzato dalle autorità competenti.

Coloro che non riescono ad ottenere per tempo la documentazione richiesta possono essere ammessi con riserva. Gli stessi sono tenuti a consegnare il titolo di studio accademico, tradotto e legalizzato e la dichiarazione di valore entro la data di immatricolazione.

L'Università si riserva di richiedere la "dichiarazione di valore in loco" in ogni caso in cui sussistano dubbi sulla validità del titolo.

Tutti i candidati sono ammessi con riserva alla procedura concorsuale.

L'Amministrazione può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione per difetto dei requisiti prescritti.

3 – DOMANDE DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione ai Dottorati di Ricerca dovrà essere presentata **entro e non oltre le ore 12.00 (fuso orario Italia) del giorno 22 ottobre 2021**, secondo le seguenti modalità:

Iscrizione al concorso

I candidati dovranno inoltrare la domanda di partecipazione al concorso, esclusivamente per via telematica collegandosi al sito web dell'Università degli Studi dell'Insubria (www.uninsubria.it) da un qualsiasi personal computer **entro e non oltre le ore 12.00 (fuso orario Italia) del 22 ottobre 2021**.

Oltre la scadenza sopraindicata il collegamento verrà disattivato e non sarà più possibile compilare la domanda ed iscriversi alla prova di ammissione.

Per accedere al sistema di iscrizione telematica (*test di ammissione*) occorre scegliere dal sito www.uninsubria.it, la voce "Servizi Web – Segreterie Studenti".

Chi è già in possesso di userID e password rilasciate dall'Università degli studi dell'Insubria può accedere ai servizi web effettuando il "login" scegliendo "*test di ammissione*" e seguendo le istruzioni.

Chi non è in possesso delle credenziali per l'accesso deve effettuare la registrazione tramite la voce "*Registrazione*", procedere al "login", scegliere "*test di ammissione*" e seguire le istruzioni.

Durante la compilazione della domanda i candidati dovranno:



- inserire i propri dati anagrafici, di studio, nonché gli estremi di un documento di identità in corso di validità; il medesimo documento dovrà essere allegato tramite upload e presentato per il riconoscimento in sede di prova di esame;
- scegliere il corso e la lingua straniera, tra quelle previste nel bando per ciascun corso di dottorato, la cui conoscenza verrà verificata in sede di prova orale;
- indicare se interessati ad un alloggio universitario a Varese o Como;
- qualora l'allegato 1 del presente bando preveda che le lettere di referenze siano contemplate tra i titoli valutati per l'ammissione al corso prescelto, inserire il nome e l'indirizzo e-mail del/i referente/i individuato/i.

I referenti riceveranno ulteriori informazioni sull'invio delle lettere direttamente da parte del Servizio Ricerca e Internazionalizzazione;

- allegare, tramite upload, i titoli previsti nella scheda relativa a ciascun corso di dottorato (allegato 1 del presente bando) e il documento di identità di cui sono già stati inseriti gli estremi.

I titoli e i documenti devono essere allegati in formato elettronico .PDF di dimensione non superiore a 5 MB ciascuno.

La denominazione del file deve riportare il cognome del candidato e la tipologia del titolo allegato ma non deve superare i 25 caratteri (es.: rossi_curriculumvita).

Saranno oggetto di valutazione da parte della Commissione giudicatrice esclusivamente gli specifici titoli previsti per ciascun corso di dottorato come riportato nell'allegato 1.

I candidati stranieri o italiani in possesso di titolo di studio straniero oltre ai titoli indicati in calce al presente bando dovranno allegare tramite upload:

1. Titolo di studio tradotto e legalizzato dalla Rappresentanza italiana (Ambasciata o Consolato) del paese ove si è conseguito il titolo;
2. Dichiarazione di Valore in loco da richiedere alla Rappresentanza italiana (Ambasciata o Consolato) del paese ove si è conseguito il titolo;
3. Eventuale Diploma Supplement (in alternativa ai documenti di cui ai punti 1 e 2, solo per coloro che hanno conseguito il titolo presso università europee).

Fino alla scadenza delle ammissioni prevista nel bando, ciascun candidato può:

- aggiungere, eliminare o modificare i documenti allegati (titoli e documento di identità) attraverso il pulsante "inserisci/modifica titoli valutabili";
- aggiungere, eliminare o modificare il nome e l'indirizzo e-mail del/i referente/i individuato/i, qualora le lettere di referenze siano contemplate tra i titoli valutati per la partecipazione al concorso prescelto (Allegato 1), nonché sollecitare all'invio della lettera i referenti già inseriti.

Le modifiche saranno salvate, in via definitiva dal sistema, solo portando nuovamente a conclusione la domanda.

Le lettere dei referenti devono essere inserite a sistema entro e non oltre le ore **12.00 (fuso orario Italia) del 22 ottobre 2021**.

Non saranno ammesse integrazioni alla documentazione dopo la scadenza del bando.

I titoli consegnati con modalità diverse da quelle indicate nel presente bando non saranno oggetto di valutazione da parte della Commissione Giudicatrice.



La mancata presentazione dei titoli non invalida la domanda di ammissione al concorso, tranne che per i corsi di dottorato che prevedono un punteggio minimo dei titoli per essere ammessi alla prova orale/scritta.

I candidati devono allegare anche un file dell'elenco dei titoli presentati.

Non è richiesta la presenza dei candidati in sede di valutazione dei titoli.

Si ricorda che l'inserimento di dati non veritieri o inseriti erroneamente (e non corretti entro i termini indicati), comporterà l'esclusione dalla prova e/o dalla graduatoria finale.

In caso di difficoltà nell'iscrizione on line al concorso di ammissione, contattare il Servizio Ricerca e Internazionalizzazione (scuola.dottorato@uninsubria.it).

Il mancato perfezionamento della domanda, secondo la modalità di cui sopra, determina l'inammissibilità alla prova concorsuale.

I termini di presentazione delle domande di ammissione al concorso sono perentori.

Le domande incomplete saranno respinte.

Non verranno accettate domande pervenute oltre i termini stabiliti.

Presentando domanda di iscrizione alla prova, il candidato manifesta la propria accettazione di tutte le norme contenute nel presente bando di concorso.

I candidati sono invitati a non attendere gli ultimi giorni prima della data di scadenza del bando per presentare domanda di ammissione; l'Università non si assume alcuna responsabilità per eventuali malfunzionamenti dovuti a sovraccarico delle reti o dei sistemi applicativi.

In fase di iscrizione al concorso viene richiesto se si è interessati o meno all'assegnazione di posti letto presso i collegi d'Ateneo, a Varese o Como.

I posti sono riservati, uno per ciascun corso di Dottorato attivato nell'anno accademico 2021/2022 a studenti immatricolati al primo anno di corso. Gli assegnatari dei posti alloggio saranno individuati dal collegio dei docenti di ciascun corso di dottorato sulla base degli indirizzi e delle linee guide emanate dalla scuola di dottorato.

Maggiori informazioni sui Collegi e relative tariffe sono disponibili al seguente link:

<https://www.uninsubria.it/servizi/alloggi-e-residenze-universitarie>

Elenco ammessi

Alla scadenza del termine di iscrizione e dopo gli opportuni controlli, verrà pubblicato all'indirizzo <https://www.uninsubria.it/la-didattica/dottorati-di-ricerca> l'elenco dei candidati che, avendo presentato domanda di iscrizione al concorso e i titoli secondo le modalità indicate entro i termini previsti, sono ammessi a sostenere le prove.

Candidati con disabilità

Al fine di poter predisporre gli ausili necessari, nonché determinare gli eventuali tempi aggiuntivi necessari all'espletamento della prova in relazione allo specifico handicap (ai sensi dell'art. 20 della L. 104/92, integrata e modificata dalla L. 17/1999), i candidati con disabilità devono far pervenire al Servizio Ricerca e Internazionalizzazione, idoneo certificato della competente ASL, entro i termini di presentazione delle domande.



Si segnala che presso l'Ateneo è presente il Servizio studenti disabili, Valleggio, in Como. In entrambe le sedi si riceve su appuntamento. Maggiori informazioni sul sito <https://www.uninsubria.it/servizi/servizi-studenti-con-disabilit%C3%A0-eo-dsa>.

4 – PROVE D'ESAME

L'ammissione ai corsi di Dottorato di Ricerca è per titoli ed esami.

Il Collegio dei Docenti stabilisce i titoli valutabili ed i criteri per la valutazione degli stessi. L'esame di ammissione consiste nella valutazione dei titoli del candidato e in una prova orale, intesa ad accertare la preparazione, le capacità e le attitudini del candidato alla ricerca scientifica. Le prove di ammissione al dottorato possono essere sostenute in lingua inglese se il candidato ne ha fatta espressa richiesta nella domanda di ammissione. È compresa nella prova orale una verifica della conoscenza delle lingue straniere indicate dal candidato, comprendenti comunque la lingua inglese.

Le prove d'esame si terranno secondo il calendario che verrà pubblicato sul sito d'ateneo. I candidati sono tenuti a verificare eventuali modifiche delle date, luoghi o orari sul sito internet. La pubblicazione sostituisce a tutti gli effetti qualsiasi comunicazione personale. I candidati dovranno presentarsi alle prove di ammissione, pena esclusione, muniti di un valido documento di riconoscimento.

Ai sensi dell'art. 3 del D.M. 1061 del 10.08.2021 nella valutazione complessiva delle candidature, con particolare riferimento alla proposta progettuale presentata dai candidati, le Commissioni terranno conto anche dei seguenti criteri:

- pertinenza del progetto di percorso dottorale in relazione alla capacità di creare un alto valore aggiunto, in termini di ricadute scientifiche, sociali ed economiche sul territorio nazionale, favorendo opportuni modelli di ricerca e la formazione di profili professionali in risposta alle esigenze di innovazione e competitività espresse dal sistema imprenditoriale, attraverso la promozione della ricerca sui temi dell'innovazione, del digitale e delle tecnologie abilitanti, sostenendo la valorizzazione del capitale umano, quale fattore determinante per lo sviluppo della ricerca e dell'innovazione in Italia
- conformità del progetto di percorso dottorale con il PNR, con la finalità di favorire l'innovazione e l'interscambio tra mondo della ricerca e mondo produttivo e qualificazione dell'apporto dei progetti di ricerca nei settori dell'innovazione;
- misurabilità dei risultati attesi e impatto potenziale dell'intervento con riferimento alle finalità del REACTEU: presenza nell'ambito del progetto di percorso dottorale di target quantificabili e misurabili coerenti con gli indicatori previsti dall'azione di riferimento del PON.

Colloquio a distanza

Il colloquio a distanza avverrà tramite piattaforma online messa a disposizione dall'Ateneo (Microsoft Teams): a tal fine il candidato deve indicare obbligatoriamente un account di posta elettronica che la Commissione giudicatrice utilizzerà per la videochiamata.

Il candidato dovrà risultare reperibile all'indirizzo personale, comunicato in precedenza, nella giornata indicata per la prova orale, secondo il calendario riportato nella scheda di presentazione del Dottorato. La Commissione ha la possibilità di concordare con il candidato un preciso orario per l'inizio del colloquio. Per l'identificazione e a pena di



esclusione dal concorso, il candidato, prima che il colloquio inizi, deve identificarsi, mostrando un documento di identità.

Il candidato può essere escluso dal concorso qualora non sia stato indicato l'indirizzo personale (account), manchi il collegamento, non venga superato il test di collegamento, risulti irreperibile nel giorno o nell'orario stabilito o nel caso non esibisca un valido documento di identità. L'Università degli Studi dell'Insubria declina qualsiasi responsabilità per l'eventualità che ragioni di carattere tecnico, non dipendenti dalle proprie infrastrutture IT, impediscano il regolare svolgimento del colloquio.

Altre informazioni sono disponibili sul sito d'Ateneo al seguente link: <https://www.uninsubria.it/servizi/didattica-distanza>.

5 – COMMISSIONE GIUDICATRICE

La Commissione incaricata delle valutazioni comparative dei candidati è nominata con Decreto Rettorale ed è composta da almeno tre membri scelti tra professori e ricercatori universitari di ruolo (dei quali almeno due professori di prima o di seconda fascia), cui possono essere aggiunti, su proposta del Collegio dei Docenti di ciascun Dottorato, non più di due esperti, anche stranieri, esterni all'Università, scelti nell'ambito degli enti e delle strutture pubbliche e private di ricerca di alta qualificazione.

La composizione della Commissione deve rispettare il principio di pari opportunità ed equilibrio di genere riservando alle donne, di norma, almeno un terzo dei posti.

Nel caso di dottorati istituiti a seguito di accordi di cooperazione interuniversitaria internazionale, la Commissione e le modalità di ammissione sono definite secondo quanto previsto negli accordi stessi.

In relazione alle qualità accertate, la Commissione attribuisce a ogni candidato fino ad un massimo 60 punti per ciascuna prova (valutazione dei titoli e prova orale e/o scritta). In caso di differente valutazione da parte dei Commissari, ognuno di essi attribuisce al candidato fino ad un massimo di punti $60/n$, dove n è il numero dei commissari.

La prova orale è pubblica e si intende superata se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60. Al termine delle prove d'esame, la Commissione compila la graduatoria generale di merito sulla base dei punteggi ottenuti dai candidati nelle prove.

I risultati delle prove verranno resi noti mediante pubblicazione ufficiale sul sito di Ateneo. La pubblicazione sostituisce a tutti gli effetti qualsiasi comunicazione personale.

I candidati che, in base alla graduatoria finale, siano risultati tra gli ammessi al corso, decadono qualora non esprimano la loro accettazione per iscritto, entro la data indicata in calce alla graduatoria. In tal caso subentra il candidato che, in base alla graduatoria, risulta essere il primo degli idonei.

Qualora la commissione abbia redatto una graduatoria per ciascun curriculum, i candidati sono ammessi a ciascun curriculum fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso per quel curriculum. Qualora ad un curriculum sia ammesso un numero di candidati inferiore al numero di posti con borse messi a bando, le restanti borse sono assegnate ai candidati che concorrono su altri curricula, a scalare delle loro rispettive graduatorie.



6 – GRADUATORIE E IMMATRICOLAZIONE AI CORSI

I candidati saranno ammessi ai corsi secondo l'ordine di graduatoria fino alla concorrenza del numero di posti messi a concorso per ogni corso di Dottorato o curriculum.

I candidati utilmente collocati in graduatoria, che non dovessero iscriversi entro il termine fissato, saranno considerati rinunciatari. Gli Uffici competenti provvederanno ad escutere la graduatoria, dando formale comunicazione agli interessati.

Le graduatorie saranno pubblicate sul sito web dell'Ateneo (<https://www.uninsubria.it/la-didattica/dottorati-di-ricerca>).

La pubblicazione sostituisce a tutti gli effetti qualsiasi comunicazione personale.

I candidati sono tenuti a prendere visione della graduatoria, degli eventuali scorrimenti della stessa e dei termini perentori di immatricolazione, negli avvisi pubblicati sul sito web. Si rimanda alle modalità di immatricolazione riportare in calce alle graduatorie che saranno pubblicate al seguente link: <https://www.uninsubria.it/la-didattica/dottorati-di-ricerca>

Il candidato, che risulti in posizione utile in più graduatorie di merito, è tenuto ad esercitare opzione per un solo corso di Dottorato.

Ripescaggi

Eventuali ulteriori successivi scorrimenti delle graduatorie saranno effettuati mediante comunicazione diretta ai candidati ammessi all'immatricolazione tramite l'invio di una e-mail alla casella di posta elettronica indicata in fase di registrazione alla prova di ammissione.

Gli aventi diritto verranno contattati personalmente via e-mail, con un messaggio spedito all'indirizzo di posta elettronica indicato da ciascun candidato, durante la procedura di registrazione al sito web dell'Ateneo. Solo in questo caso, la comunicazione dell'ammissione all'immatricolazione sarà personale.

I candidati aventi diritto, che avranno ricevuto la comunicazione via e-mail, dovranno presentare domanda di immatricolazione secondo le modalità descritte sul sito web dell'Ateneo, alla pagina <https://www.uninsubria.it/opportunita/ammissioni-al-dottorato-methods-and-models-economic-decisions-xxxv-ciclo> entro i termini indicati nel testo della suddetta comunicazione.

7 – INCOMPATIBILITÀ

L'iscrizione al Dottorato è incompatibile con l'iscrizione in Italia e all'estero ad altri corsi di Dottorato, a corsi di laurea, di laurea specialistica/magistrale, di laurea vecchio ordinamento, a master universitari di 1° e 2° livello e scuole di specializzazione di area non medica, fatte salve le convenzioni di co-tutela di tesi

L'iscrizione al Dottorato è compatibile con l'iscrizione alle scuole di specializzazione di area medica dell'Università dell'Insubria. La frequenza congiunta, subordinata al superamento del concorso di ammissione al Corso di Dottorato, può essere disposta durante l'ultimo anno della scuola di specializzazione ed è regolamentata dall'articolo 8 del Regolamento di Ateneo sui corsi di Dottorato di Ricerca.



Non è consentita l'iscrizione contemporanea a più di un corso di studio nello stesso anno accademico (art. 2, comma secondo, del Regolamento d'Ateneo per gli studenti).

L'iscrizione a corsi di Dottorato di Ricerca con borsa di studio è incompatibile con la fruizione di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con le borse di studio per il perfezionamento all'estero a condizione che il periodo formativo persegua temi scientifici che rientrino nel curriculum stabilito dal Collegio dei Docenti che a tal fine deve esprimersi.

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

8 – FREQUENZA AI CORSI

Ai sensi del D.M. n. 1061 del 10.08.2021, l'accettazione delle borse oggetto del presente bando implica obbligatoriamente lo svolgimento di periodi di studio e ricerca in impresa da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi.

Il/la candidato/a, sin dalla presentazione della domanda di partecipazione, è a conoscenza della necessità di svolgere, in caso di assegnazione del posto, i previsti periodi di ricerca in impresa (minimo 6 mesi, massimo 12) e che il mancato rispetto del periodo in impresa minimo comporterà la revoca della borsa di studio.

Nei casi di revoca della borsa, previsti dal Disciplinare allegato al D.M. n. 1061, ed in particolare nelle ipotesi di:

- realizzazione del percorso di dottorato in maniera difforme rispetto al progetto ammesso al finanziamento, ove non sia stata preventivamente richiesta e successivamente concessa la necessaria autorizzazione da parte del MUR;
- mancato svolgimento al completamento del percorso di dottorato (durata triennale) del periodo minimo di studio e ricerca in impresa e del periodo minimo estero se previsto;
- l'eventuale giudizio negativo del Collegio dei docenti e la conseguente non ammissione all'anno successivo del percorso dottorale;
- rinuncia al dottorato

L'Università degli Studi dell'Insubria potrà rivalersi sul beneficiario per la restituzione degli importi percepiti.

Inoltre, i dottorandi sono soggetti agli obblighi e beneficiano dei diritti previsti dal Regolamento per i corsi di dottorato di ricerca dell'Università degli Studi dell'Insubria, aggiornato come da D.R. n. 50694 del 14 giugno 2016, nonché a tutte le norme nazionali ed i Regolamenti dell'Università degli Studi dell'Insubria.

L'ammissione al Dottorato comporta un impegno esclusivo ed a tempo pieno.

Il dottorando è tenuto a seguire con regolarità le attività previste per il suo curriculum formativo e a dedicarsi con pieno impegno ai programmi di studio e allo svolgimento delle attività di ricerca assegnate. Il Collegio dei Docenti disciplina le modalità di frequenza al Dottorato di Ricerca.

I dottorandi, quale parte integrante del progetto formativo, possono svolgere, previo nulla osta del Collegio dei Docenti e senza che ciò comporti alcun incremento della borsa di studio, attività di tutorato degli studenti dei corsi di laurea e di laurea magistrale nonché,



comunque entro il limite massimo di quaranta ore in ciascun anno accademico, attività di didattica integrativa.

I dottorandi sono tenuti a seguire il “Codice etico, codice di condotta e principi di integrità della ricerca dell'Università degli Studi dell'Insubria”, emanato con Decreto Rettorale Ufficio n. 656/2020 ed in vigore dal 16 ottobre 2020.

Il titolo di dottore di ricerca si consegue alla conclusione del ciclo di Dottorato, all'atto del superamento dell'esame finale che è subordinato alla presentazione di una dissertazione scritta (tesi di dottorato) che dia conto di una ricerca originale, condotta con sicurezza di metodo e dalla quale emergano risultati di rilevanza scientifica adeguata.

Il rilascio della certificazione del conseguimento del titolo è subordinato al deposito, da parte dell'interessato, della tesi finale nell'archivio istituzionale d'Ateneo ad accesso aperto, che ne garantirà la conservazione e la pubblica consultabilità, in maniera totale, parziale, o solo nei dati bibliografici.

Costituisce requisito indispensabile per il conseguimento del titolo (per i dottorandi a partire dal XXXII ciclo) il possesso di competenze linguistiche almeno di livello B2 nella lingua inglese.

Queste devono essere comprovate da un Ente certificatore ufficialmente riconosciuto, in conformità a quanto previsto dal Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue (Common European Framework of Reference for Languages - CEFR).

Per approfondimenti: <https://www.coe.int/en/web/common-european-framework-reference-languages/home>

9 – BORSE DI STUDIO

Ciascun corso di Dottorato è dotato di borse di studio per la frequenza ai corsi che sono conferite ai candidati rispettando l'ordine della graduatoria e fino a concorrenza del numero di borse disponibili.

Le borse di studio hanno durata annuale e sono rinnovate a condizione che il dottorando abbia completato il programma delle attività previste per l'anno precedente, verificate secondo le procedure stabilite dal Regolamento, fermo restando l'obbligo di erogare la borsa a seguito del superamento della verifica.

L'importo della borsa di studio è incrementato nella misura del 50 per cento per un periodo complessivamente non superiore a 12 mesi, se il dottorando è autorizzato dal collegio dei docenti a svolgere attività di ricerca all'estero, di durata pari o superiore a trenta giorni.

L'importo annuale della borsa di studio è di € 15.343,28. La borsa di studio del Dottorato di ricerca è soggetta al versamento dei contributi previdenziali INPS a gestione separata, secondo la normativa di riferimento in vigore.

10 – CONTRIBUTI PER L'ACCESSO E LA FREQUENZA



Tutti i dottorandi sono tenuti al versamento di un contributo annuale di € 156,00, secondo quanto stabilito dal “Regolamento in materia di contribuzione studentesca anno accademico 2021/2022” disponibile sul sito internet www.uninsubria.it

In merito ad eventuali oneri assicurativi nel rispetto della vigente normativa in materia, si rinvia a quanto dettagliato nei modelli di immatricolazione.

11 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e s.m.i. (“Codice in materia di protezione dei dati personali”) e del Regolamento Generale per la Protezione dei Dati – Regolamento UE 2016/679 l’informativa sul trattamento dei dati personali è pubblicata sul sito web di Ateneo al seguente link: <https://www.uninsubria.it/la-didattica/dottorati-di-ricerca>

12 – INFORMATIVA SULL'APPLICAZIONE DELLA NORMATIVA IN TEMA DI PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE

L'Ateneo, in attuazione della normativa in materia, ha adottato il proprio Piano Triennale per la prevenzione della corruzione e nominato il Responsabile per la prevenzione della corruzione:

Il Piano triennale è pubblicato sul sito web istituzionale alla pagina www.uninsubria.it/amministrazione-trasparente/disposizioni-general

Eventuali segnalazioni possono essere inviate all'indirizzo: anticorruzione@uninsubria.it

13 – RECLUTAMENTO E HRS4R

Il reclutamento dei dottorandi (o Early Stage Researcher secondo la definizione europea) sarà conforme alla Carta europea dei ricercatori (ECR) e al Codice di condotta per il reclutamento di ricercatori (CCRR), i quali forniscono il quadro generale delle linee guida e dei requisiti per i ruoli, le responsabilità e i diritti di tali posizioni, garantendo che le procedure di selezione siano aperte, trasparenti e meritocratiche.

L'Università dell'Insubria ha ricevuto il riconoscimento di qualità europea "HRS4R - Human Resources Strategy for Researchers" nel febbraio 2019: tale certificazione riconosce lo sforzo delle organizzazioni nell'attuazione della Carta e del Codice nelle loro politiche e prassi e, infine, individua quelle università e istituzioni che creano e promuovono un ambiente di ricerca stimolante e incoraggiante

14 – RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO

Ai sensi della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni e integrazioni, il responsabile del procedimento amministrativo per il concorso è il dott. Luca Azimonti, Servizio Ricerca e Internazionalizzazione. Per informazioni contattare 0332 397216/13, e-mail: scuola.dottorato@uninsubria.it

15 – NORME DI RIFERIMENTO



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DELL'INSUBRIA**

Concorso per l'assegnazione di borse di studio di dottorato di ricerca aggiuntive su tematiche dell'innovazione (azione IV.4) e green (azione IV.5) del Programma Operativo Nazionale 2014-2020 a.a. 2021/2022 – 37° ciclo

Per quanto non disposto specificamente dal presente bando, l'Università degli Studi dell'Insubria si attiene alla normativa vigente in materia ed al Regolamento di Ateneo sui corsi di Dottorato di Ricerca.

Per informazioni attinenti alle procedure concorsuali: scuola.dottorato@uninsubria.it

Varese, 6 ottobre 2021

F.to il Rettore
Prof. Angelo Tagliabue



**Allegato 1 al bando di concorso d'ammissione ai Dottorati di Ricerca XXXVII
ciclo – borse aggiuntive ai sensi del DM 1061 del 10 agosto 2021**

DIRITTO E SCIENZE UMANE	
Denominazione in inglese	Law and Human Sciences
Area scientifica	10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche; 11a - Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche; 12 – Scienze giuridiche; 04 - Scienze della Terra; 13 - Scienze economiche e statistiche
Settori scientifico-disciplinari	IUS/01; IUS/02; IUS/09; IUS/10; IUS/11; IUS/13; IUS/14; IUS/15; IUS/16; IUS/17; IUS/18; IUS/20; IUS/21; GEO/03; L-ART/02; L-ART/06; L-LIN/01; L-LIN/12; L-FIL-LET/10; M-STO/01; M-STO/02; M-STO/05; M-FIL/02; M-FIL/04; SECS-P/02; SECS-P/08
Coordinatore	Prof.ssa Barbara Pozzo - barbara.pozzo@uninsubria.it
Durata	3 anni
Dipartimento sede amministrativa	Diritto, Economia e Culture
Borse di studio	4 borse sulla tematica “Green”
Posti senza borsa	0
Requisiti per l'ammissione	Possono accedere al dottorato coloro che sono in possesso di laurea magistrale in: LMG/01 Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza; LM-1 Antropologia culturale ed etnologia; LM-2 Archeologia; LM-3 Architettura del paesaggio; LM-5 Archivistica e biblioteconomia; LM-10 Conservazione dei beni architettonici e ambientali; LM-11 Scienze per la conservazione dei beni culturali; LM-14 Filologia moderna LM-15 Filologia, Letteratura e storia dell'antichità; LM-19 Informazione e sistemi editoriali; LM-37 Lingue e letterature moderne europee e americane; LM-38 Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internazionale; LM-39 Linguistica; LM-43 Metodologie informatiche per le discipline umanistiche; LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale; LM-49 Progettazione e gestione dei sistemi turistici; LM-50 Programmazione e gestione dei servizi educativi; LM-51 Psicologia; LM-52 Relazioni internazionali; LM-55 Scienze cognitive; LM-57 Scienze dell'educazione; LM-63 Scienze delle Pubbliche amministrazioni; LM-62 Scienze della politica; LM-65 Scienze dello spettacolo e produzione multimediale; LM-78 Scienze filosofiche; LM-84 Scienze storiche; LM-85 Scienze pedagogiche; LM85 bis – Scienze della Formazione primaria, LM-87 Servizio sociale e politiche sociali; LM-88 Sociologia



	<p>e ricerca sociale; LM-89 Storia dell'arte; LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione; LM-92 Teorie della comunicazione; LM/SC Scienze criminologiche applicate all'investigazione e alla sicurezza; LMR/02 Conservazione e restauro dei beni culturali; 1/S (specialistiche in antropologia culturale ed etnologia); 2/S (specialistiche in archeologia); 3/S (specialistiche in architettura del paesaggio); 5/S (specialistiche in archivistica e biblioteconomia); 10/S (specialistiche in conservazione dei beni architettonici e ambientali); 11/S (specialistiche in conservazione dei beni scientifici e della civiltà industriale); 12/S (specialistiche in conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico); 13/S (specialistiche in editoria, comunicazione multimediale e giornalismo); 17/S (specialistiche in filosofia e storia della scienza); 18/S (specialistiche in filosofia teoretica, morale, politica ed estetica); 22/S (specialistiche in giurisprudenza); 24/S (specialistiche in informatica per le discipline umanistiche); 40/S (specialistiche in lingua e cultura italiana); 43/S (specialistiche in lingue straniere per la comunicazione internazionale); 44/S (specialistiche in linguistica); 54/S (specialistiche in pianificazione territoriale urbanistica e ambientale); 55/S (specialistiche in progettazione e gestione dei sistemi turistici); 57/S (specialistiche in programmazione e gestione delle politiche e dei servizi sociali); 60/S (specialistiche in relazioni internazionali); 63/S (specialistiche in scienze cognitive); 67/S (specialistiche in scienze della comunicazione sociale e istituzionale); 70/S (specialistiche in scienze della politica); 71/S (specialistiche in scienze delle pubbliche amministrazioni); 72/S (specialistiche in scienze delle religioni); 82/S (specialistiche in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio); 83/S (specialistiche in scienze economiche per l'ambiente e la cultura); 88/S (specialistiche in scienze per la cooperazione allo sviluppo); 89/S (specialistiche in sociologia); 93/S (specialistiche in storia antica); 94/S (specialistiche in storia contemporanea); 95/S (specialistiche in storia dell'arte); 96/S (specialistiche in storia della filosofia); 97/S (specialistiche in storia medievale); 98/S (specialistiche in storia moderna); 99/S (specialistiche in studi europei); 100/S (specialistiche in tecniche e metodi per la società dell'informazione); 101/S (specialistiche in teoria della comunicazione); 102/S (specialistiche in teoria e tecniche della normazione e dell'informazione giuridica); 104/S (specialistiche in traduzione letteraria e in traduzione tecnico-scientifica); titoli equiparabili, di laurea specialistica ex DM 509/1999 o di laurea almeno quadriennale secondo</p>
--	---



	<p>l'ordinamento previgente (tra di essi, Laurea specialistica in giurisprudenza, in Relazioni Internazionali, Laurea quadriennale in giurisprudenza, Laurea quadriennale in filosofia, Laurea quadriennale in lettere, cui sono equiparate LM-80-Scienze Geografiche; LM-1 Antropologia culturale ed etnologia; LM-14 Filologia moderna; LM-2-Archeologia; LM-5 Archivistica e biblioteconomia; LM-15 Filologia, letterature e storia dell'antichità; LM-45 Musicologia e beni culturali; LM-65 Scienze dello spettacolo e produzione multimediale; LM-37 Lingue e letterature moderne europee e americane, LM-19 Informazione e sistemi editoriali, LM-62 Scienze della politica, LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni)..</p>
Tipologia della prova	<p>Il concorso si articolerà in una prova orale, che avrà ad oggetto la discussione dei titoli e l'esposizione di un progetto di ricerca elaborato dal candidato sulle tematiche green proposte per le borse. La conoscenza della lingua inglese e delle altre eventuali lingue indicate dal candidato. Soltanto i candidati che otterranno almeno 40 punti nella valutazione dei titoli saranno ammessi alla prova orale</p>
Tematiche di ricerca	<ol style="list-style-type: none">1. Investimenti sostenibili alla luce dei criteri ESG per contrastare il cambiamento climatico nel settore delle aziende petrolifere2. Filiera tessile sostenibile: l'adattamento del settore alle normative ambientali e il ruolo della carbon footprint nella filiera del tessile3. Profili giuridici della sostenibilità nella comunicazione aziendale nel settore del tessile e della moda4. La sostenibilità ambientale come strategia win-win: la green policy motore della crescita aziendale nel settore del tessile e della moda.
Criteri di valutazione	<p>Fino ad un massimo di 60 punti. Titoli valutabili: - tesi di laurea - voto finale di laurea (fino ad un massimo di 30 punti) in particolare: 110 e 110 lode=30 punti 109=29 punti 108=28 punti 107=27 punti 106=26 punti da 105 a 110= 25 punti da 104 a 100= 20 punti da 95 a 99=15 punti</p>



	<p>da 90 a 94= 10 punti sotto i 90= 5 punti; - per i laureandi: voto di partenza prima della discussione della tesi di laurea (fino ad un massimo di 30 punti) in particolare: 110 = 30 punti 109=29 punti 108=28 punti 107=27 punti 106=26 punti da 105 a 110= 25 punti da 104 a 100= 20 punti da 95 a 99=15 punti da 90 a 94= 10 punti sotto i 90= 5 punti; - progetto di ricerca (fino ad un massimo di 20 punti); - eventuali pubblicazioni (fino ad un massimo di 5 punti); - corsi di perfezionamento, attività di ricerca e didattica (fino ad un massimo di 5 punti). La prova orale valuterà le competenze del candidato maturate nel suo ambito scientifico-disciplinare, la capacità argomentativa, il rigore logico. I criteri di valutazione del progetto di ricerca: originalità, congruenza con le attività del dottorato, fattibilità, interdisciplinarietà, internazionalità</p>
Calendario prove	Data e luogo della prova saranno comunicate con successivo avviso sul sito web: www.uninsubria.it/bandodottorati
Titoli valutabili	Curriculum vitae completo di dati personali, percorso di formazione con la durata dei corsi e le votazioni riportate, precedenti esperienze di ricerca, tesi e pubblicazioni prodotte
	Autocertificazione, provvista di data e firma autografa, del titolo di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale), contenente l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione, l'indicazione dell'Università che ha rilasciato il titolo, la data di conseguimento, e la votazione finale
	Per i laureandi: Autocertificazione, provvista di data e firma autografa, degli esami sostenuti con indicazione del voto. Indicare la data prevista dell'esame di laurea
	Autocertificazione, provvista di data e firma autografa, dell'eventuale titolo di laurea triennale con data, voto finale ed elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
	Riassunto della Tesi di Laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale)
	Progetto di ricerca elaborato dal candidato.



	Il mancato invio della proposta progettuale, comporta l'automatica esclusione dal concorso.
	Eventuali pubblicazioni (comprehensive di comunicazioni a congresso)
	Eventuali corsi di specializzazione, corsi di dottorato, corsi di perfezionamento, master, premi ricevuti, borse di studio; assegni e borse di ricerca, attività didattica svolta (seminari, contratti, culture della materia), collaborazioni ad attività di ricerca;
	Elenco numerato di tutti i titoli presentati
FISICA E ASTROFISICA	
Denominazione in inglese	Physics and Astrophysics
Area scientifica	02 – Scienze fisiche
Settori scientifico-disciplinari	FIS/01, FIS/02, FIS/03, FIS/04; FIS/05; FIS/07
Curriculum	Fisica
Coordinatore	Prof. Giuliano Benenti – giuliano.benenti@uninsubria.it – tel +39 031 238 6271
Durata	3 anni
Dipartimento sede amministrativa	Scienza e Alta Tecnologia
Borse di studio	1 borsa sulla tematica “Green”
Posti senza borsa	0
Tipologia della prova	prova orale
Criteri di valutazione	<p>La prova di ammissione sarà orale e consisterà nella discussione di un progetto, coerente con la tematica del bando, inviato dal candidato.</p> <p>La prova di ammissione potrà essere sostenuta in lingua inglese su istanza del candidato.</p> <p>Soltanto i candidati che otterranno almeno 40 punti nella valutazione dei titoli saranno ammessi alle prove orali.</p> <p>Titoli valutabili:</p> <ul style="list-style-type: none">- Voti di laurea triennale e magistrale (fino ad un massimo di 15 punti).- Attinenza del profilo scientifico alla tematica del bando, come evinta dal curriculum vitae e dalle lettere di presentazione - non più di 3-. Le lettere di presentazione saranno inserite direttamente dai valutatori nella procedura on-line; i candidati dovranno inserire in sede di iscrizione on-line al concorso il nome e l'indirizzo e-mail del/i referente/i individuato/i (fino ad un massimo di 15 punti).



	<p>- Presentazione di un progetto coerente con la tematica del bando (fino ad un massimo di 30 punti). I titoli dovranno essere obbligatoriamente autocertificati e corredati di un elenco dei titoli.</p>
Tematica di ricerca	<p>“Spettroscopia e Light Scattering per la caratterizzazione funzionale di quantum dots ecocompatibili”.</p> <p>Nell’ambito della suddetta tematica, il candidato selezionato lavorerà nel laboratorio di Light Scattering sotto la supervisione del Prof. Fabio Ferri e trascorrerà un periodo di 9 mesi presso i laboratori dell’azienda LS Instruments AG, Fribourg (Svizzera). Egli/ella lavorerà alla caratterizzazione varie tipologie di <i>green</i> QDs con misure di assorbanza (ABS), fotoluminescenza (PL) e dynamic light scattering (DLS), con lo scopo di comprendere come proprietà fotoluminescenti di questi sistemi dipendono dal loro diametro</p>
Calendario prove	<p>28 ottobre 2021 (calendario dettagliato delle prove sarà comunicato con un successivo avviso sul sito d’Ateneo: www.uninsubria.it/bandodottorati)</p> <p>L’elenco degli ammessi alla prova orale sarà pubblicato dopo il 25 ottobre 2021 (giorno della riunione preliminare della commissione)</p>
Titoli valutabili	<p>Curriculum vitae completo di dati personali, percorso di formazione con la durata dei corsi e le votazioni riportate, precedenti esperienze di ricerca, tesi e pubblicazioni prodotte</p> <p>Autocertificazione, provvista di data e firma autografa, del titolo di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale), contenente l’elenco degli esami sostenuti con relativa votazione, l’indicazione dell’Università che ha rilasciato il titolo, la data di conseguimento, e la votazione finale</p> <p>Autocertificazione, provvista di data e firma autografa, dell’eventuale titolo di laurea triennale con indicazione dell’Università che ha rilasciato il titolo, data, voto finale ed elenco degli esami sostenuti con relativa votazione</p> <p>Sommario/Riassunto della Tesi di Laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale)</p> <p>Eventuali pubblicazioni (comprehensive di comunicazioni a congresso)</p> <p>Eventuali corsi di specializzazione, corsi di dottorato, corsi di perfezionamento, master, premi ricevuti, borse di studio; assegni e borse di ricerca, attività didattica svolta (seminari, contratti, culture della materia), collaborazioni ad attività di ricerca;</p>



	<p>Lettere di presentazione (fino a tre), di docenti universitari o ricercatori con il quale il candidato abbia lavorato (saranno inserite direttamente dai valutatori nella procedura on-line i candidati dovranno inserire in sede di iscrizione on-line al concorso il nome e l'indirizzo e-mail del/i referente/i individuato/i).</p> <p>Le lettere dovranno specificare il ruolo dell'estensore della lettera nella sua istituzione di appartenenza, il tipo di relazione avuta con il candidato e fornire una valutazione obiettiva delle capacità e delle prestazioni del candidato in riferimento a studenti di simile esperienza conosciuti durante la propria carriera, specificando i punti di forza e di debolezza del candidato, con riferimento alla sua potenzialità di portare a termine con successo il percorso di dottorato.</p> <p>Le lettere potranno essere inserite nella procedura online fino al 22 ottobre 2021 ore 12.00</p> <p>Certificazioni linguistiche</p>
--	---

INFORMATICA E MATEMATICA DEL CALCOLO

Denominazione in inglese	Computer Science and Mathematics of Computation
Area scientifica	01 - Scienze matematiche e informatiche; 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione; 13 – Scienze economiche e statistiche
Settori scientifico-disciplinari	INF/01; ING-INF/05; MAT/01; MAT/03, MAT/05; MAT/07; MAT/08; SECS-S/01.
Coordinatore	Prof.ssa Barbara Carminati – barbara.carminati@uninsubria.it
Durata	3 anni
Dipartimento sede amministrativa	Scienze Teoriche ed Applicate
Borse di studio	1 borsa sulla tematica “Green”
Posti senza borsa	0
Criteri di valutazione	<p>Fino ad un massimo di 60 punti.</p> <p>Titoli valutabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> - voti degli esami sostenuti e, nel caso in cui la tesi sia già stata discussa, voto finale di laurea (fino ad un massimo di 15 punti); - rilevanza scientifica, grado di originalità e attinenza del progetto di ricerca alle tematiche del Dottorato legate al progetto “Intelligent Reusable Packaging” (fino ad un massimo di 20 punti); - rilevanza scientifica, grado di originalità e attinenza della tesi di laurea (se essa è già stata discussa) alle tematiche del Dottorato legate al progetto “Intelligent Reusable Packaging” (fino ad un massimo di 5 punti; per la valutazione della tesi è necessario inviare almeno un riassunto dettagliato della tesi stessa; facoltativa la tesi in versione integrale);



	<ul style="list-style-type: none">- presentazioni a congressi e pubblicazioni inerenti le tematiche del Dottorato legate al progetto “Intelligent Reusable Packaging” (fino ad un massimo di 10 punti);- attività formative ed esperienze professionali inerenti le tematiche del Dottorato legate al progetto “Intelligent Reusable Packaging” (fino ad un massimo di 5 punti);- altri eventuali titoli valutabili, comprese certificazioni linguistiche e non più di 2 lettere di presentazione (fino ad un massimo di 5 punti). <p>Soltanto i candidati che otterranno almeno 40 punti nella valutazione dei titoli saranno ammessi alla prova orale.</p>
Tipologia della prova	<p>I candidati che hanno ottenuto almeno 40 punti nella valutazione dei titoli saranno esaminati sui propri interessi scientifici, sulle motivazioni che li hanno indotti a iscriversi a questo specifico Dottorato e sulla definizione di un proprio ideale progetto di ricerca o, in alternativa a quest'ultimo, sull'analisi di un ambito di ricerca attinente alle specifiche tematiche del Dottorato legate al progetto “Intelligent Reusable Packaging”. Verrà inoltre vagliata la conoscenza della lingua inglese.</p> <p>La prova di ammissione può essere sostenuta in lingua inglese su istanza del candidato.</p>
Tematica di ricerca	<p>Progetto inerente la tematica green: “Intelligent Reusable Packaging” avente come obiettivo lo sviluppo di nuove soluzioni nel campo del Machine learning, Deep Learning, Computer Vision e Data Mining per migliorare il processo di distribuzione e riutilizzo di un nuovo sistema di packaging riutilizzabile.</p>
Calendario prove	<p>Data della prova orale sarà comunicata con successivo avviso sul sito web www.uninsubria.it/bandodottorati</p>
Titoli valutabili	<p>Curriculum vitae completo di dati personali, percorso di formazione con la durata dei corsi e le votazioni riportate, precedenti esperienze di ricerca, tesi e pubblicazioni prodotte</p> <p>Il modello di CV è disponibile a questo link</p> <p>https://www.uninsubria.it/files/cvtemplate2021docx</p> <p>Autocertificazione, provvista di data e firma autografa, del titolo di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale), contenente l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione, l'indicazione dell'Università che ha rilasciato il titolo, la data di conseguimento, e la votazione finale</p> <p>Autocertificazione, provvista di data e firma autografa, dell'eventuale titolo di laurea triennale con data, voto finale ed elenco degli esami sostenuti con relativa votazione</p> <p>Per i laureandi: Autocertificazione, provvista di data e firma autografa, degli esami sostenuti con indicazione del voto. Indicare la data prevista dell'esame di laurea</p> <p>Tesi di laurea o riassunto dettagliato della tesi stessa (in forma elettronica) (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale)</p>



	Progetto di ricerca attinente alle tematiche del Dottorato legate al progetto “Intelligent Reusable Packaging”
	Eventuali pubblicazioni (comprendenti di comunicazioni a congresso)
	Eventuali corsi di specializzazione, corsi di dottorato, corsi di perfezionamento, master, premi ricevuti, borse di studio; assegni e borse di ricerca, attività didattica svolta (seminari, contratti, cultore della materia), collaborazioni ad attività di ricerca;
	Lettere di presentazione (fino a due), di docenti universitari o ricercatori con il quale il candidato abbia lavorato (saranno inserite direttamente dai valutatori nella procedura on-line i candidati dovranno inserire in sede di iscrizione on-line al concorso il nome e l'indirizzo e-mail del/i referente/i individuato/i)
	Ogni altro titolo ritenuto utile dal candidato ai fini della valutazione

MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE E MEDICAL HUMANITIES

Denominazione in inglese	Clinical and Experimental Medicine and Medical Humanities
Area scientifica	05 – Scienze biologiche; 06 Scienze mediche; 14 – Scienze politiche e sociali
Settori scientifico-disciplinari	BIO/09; BIO/11; BIO/13; BIO/14; M-FIL/02; M-FIL/03; MED/02; MED/04; MED/09; MED/10; MED/11; MED/15; MED/17; MED/25; MED/26; MED/39; MED/41; MED/43; MED/44; SPS/01.
Coordinatore	Prof. Marco Cosentino – marco.cosentino@uninsubria.it
Durata	3 anni
Dipartimento sede amministrativa	Medicina e Chirurgia
Borse di studio	1 borsa sulla tematica “Innovazione”
Posti senza borsa	0
Requisiti per l'ammissione	Possono accedere al dottorato tutti i laureati in possesso di laurea magistrale e in particolare i laureati in: medicina e chirurgia, odontoiatria, medicina veterinaria, lettere e filosofia, scienze e tecniche della comunicazione, scienze biologiche, biotecnologie, farmacia, psicologia, chimica e tecnologie farmaceutiche, scienze giuridiche e economiche. Il possesso di una formazione culturale adeguata e di un percorso personale idoneo a intraprendere il corso di dottorato sarà oggetto di specifica e approfondita verifica e valutazione in sede di ammissione.
Tipologia della prova e tematica di ricerca	Il concorso si articolerà in una singola prova consistente in un colloquio orale in cui al candidato verrà chiesto di discutere un ipotetico programma di ricerca sul tema innovativo:



	<p>“Nuove piattaforme per lo screening di sostanze naturali e/o prodotti di nuova sintesi di interesse farmacologico basate sull'utilizzo di cellule primarie provenienti da materiale di scarto del centro trasfusionale con metodiche innovative e di facile applicabilità e trasferibilità”.</p> <p>Il programma di ricerca proposto dal candidato deve essere predisposto come di seguito meglio specificato, va allegato alla domanda di ammissione (a pena altrimenti di esclusione), e verrà discusso davanti alla Commissione giudicatrice con particolare riguardo a:</p> <ul style="list-style-type: none">• l'originalità della proposta• la realizzabilità nel corso dei tre anni• la chiarezza espositiva. <p>La proposta di programma di ricerca dovrà essere redatta secondo il seguente schema:</p> <ul style="list-style-type: none">- titolo (max 150 battute – spazi inclusi)- rationale (min 1000-max 1500 battute – spazi inclusi)- obiettivi (min 250-max 500 battute – spazi inclusi)- metodologie (min 500-max 1000 battute – spazi inclusi)- grafico di GANTT (ove opportuno)- risultati attesi (min 1000-max 1500 battute – spazi inclusi)- risorse necessarie (min 250-max 1000 battute – spazi inclusi)- rilievo e disseminazione dei risultati (min 500-max 1000 battute – spazi inclusi)- bibliografia <p>Il mancato invio della proposta progettuale articolata secondo lo schema richiesto, comporta l'automatica esclusione dal concorso.</p> <p>Parte del colloquio sarà dedicata alla verifica della conoscenza della lingua straniera.</p>
Criteria di valutazione	<p><u>Criteria per la valutazione dei titoli</u></p> <ul style="list-style-type: none">- punti 10 per il voto di laurea;- punti 10 per altri titoli universitari;- punti 15 per l'attinenza della tesi;- punti 15 per pubblicazioni attinenti alle tematiche del corso;- punti 10 per altri titoli attinenti alle tematiche del corso. <p>I titoli dovranno essere obbligatoriamente corredati (a pena esclusione) di un elenco dei titoli.</p> <p>Soltanto i candidati che otterranno almeno 15 punti nella valutazione dei titoli saranno ammessi alla prova orale.</p> <p><u>Criteria per la valutazione della prova orale</u></p> <ul style="list-style-type: none">- punti 30 per la proposta di programma di ricerca;- punti 30 per il colloquio orale, ivi inclusa la conoscenza della lingua straniera.



Calendario prove	Data e orario della prova saranno comunicate con successivo avviso sul sito web: www.uninsubria.it/bandodottorati
Titoli valutabili	Autocertificazione, provvista di data e firma autografa, del titolo di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale), l'indicazione dell'Università che ha rilasciato il titolo, la data di conseguimento, e la votazione finale
	Autocertificazione, provvista di data e firma autografa, di eventuali altri titoli universitari con data, voto finale
	Per i laureandi: Autocertificazione, provvista di data e firma autografa e della data prevista dell'esame di laurea
	Tesi di laurea (in forma elettronica) (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale). Si prega di allegare versione integrale, in assenza della quale la tesi non potrà essere valutata.
	Eventuali pubblicazioni (comprehensive di comunicazioni a congresso) Si prega di allegare copia integrale, in assenza della quale la pubblicazione non potrà essere valutata.
	Eventuali corsi di specializzazione, corsi di dottorato, corsi di perfezionamento, master, premi ricevuti, borse di studio; assegni e borse di ricerca, attività didattica svolta (seminari, contratti, culture della materia), collaborazioni ad attività di ricerca;
	Proposta di programma di ricerca secondo lo schema sopra indicato. Il mancato invio della proposta progettuale articolata secondo lo schema richiesto, comporta l'automatica esclusione dal concorso.
	Elenco numerato di tutti i titoli presentati Importante: verranno valutati solo ed esclusivamente i titoli riportati nell'elenco.



MEDICINA SPERIMENTALE E TRASLAZIONALE	
Denominazione in inglese	Experimental and Translational Medicine
Area scientifica	05 – Scienze biologiche; 06 – Scienze mediche
Settori scientifico-disciplinari	BIO/06, BIO/09, BIO/10; BIO/11, BIO/13, BIO/14, BIO/18, MED/03, MED/04, MED/07, MED/08, MED/10, MED/11, MED/13, MED/17, MED/28, MED/33, MED/40
Coordinatore	Prof.ssa Daniela Negrini, daniela.negrini@uninsubria.it
Durata	3 anni
Dipartimento sede amministrativa	Medicina e Chirurgia
Borse di studio	1 borsa sulla tematica “Innovazione”
Posti senza borsa	0
Requisiti per l'ammissione	Possono accedere al dottorato i laureati in Medicina e Chirurgia, Scienze Biologiche, Biotecnologie, Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Scienze Chimiche, Fisica, Matematica.
Tipologia della prova. Prova orale.	<p>La prova orale, in forma di colloquio, verrà effettuata a distanza, con l'utilizzo della piattaforma Teams di Ateneo. Il punteggio della prova orale, per un totale di 60 punti, terrà conto:</p> <ul style="list-style-type: none">- dell'attinenza del progetto presentato dal candidato alla tematica innovativa oggetto del bando, alla sua validità tecnico scientifica e alla realizzabilità del progetto stesso- delle competenze scientifiche del candidato alle tematiche del Corso di Dottorato- delle competenze tecnico-scientifiche e delle motivazioni dei Candidati che li hanno indotti a iscriversi a questo specifico Dottorato. <p>Si valuteranno: la solidità del background scientifico, con particolare riferimento alle tematiche relative al progetto di ricerca al quale il Candidato è interessato, la capacità di discutere i progressi scientifici di rilievo per questo Dottorato, le competenze metodologiche di ricerca, cliniche e/o di laboratorio, la conoscenza della lingua inglese.</p> <p>La prova di ammissione può essere sostenuta in lingua inglese su istanza del candidato.</p>
Impegno per i dottorandi	Attività di ricerca a tempo pieno e didattica prevista dal Corso di Dottorato
Tematica di ricerca	INNOVATION:



(i candidati devono contattare direttamente il docente responsabile per informazioni sul progetto di ricerca.)	Sviluppo e valorizzazione di una piattaforma bioinformatica per il riposizionamento di farmaci. PI: Prof. Mauro Fasano, mauro.fasano@uninsubria.it
Calendario prove	28 Ottobre 2021 – ore 10.00
Titoli valutabili	Autocertificazione, provvista di data e firma autografa, del titolo di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale), contenente l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione, l'indicazione dell'Università che ha rilasciato il titolo, la data di conseguimento, e la votazione finale
	Autocertificazione, provvista di data e firma autografa, dell'eventuale titolo di laurea triennale con data, voto finale ed elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
	Per i laureandi: Autocertificazione, provvista di data e firma autografa, degli esami sostenuti con indicazione del voto, l'indicazione dell'Università, il titolo ed il nominativo del Relatore della tesi che verrà discussa. Indicare la data prevista dell'esame di laurea.
	Tesi di laurea (in forma elettronica) (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale)
	Lavori scientifici già pubblicati o accettati per la pubblicazione (comprehensive di comunicazioni a congresso)
	Eventuali corsi di specializzazione, corsi di perfezionamento, master, premi ricevuti, borse di studio; assegni e borse di ricerca, attività didattica svolta (seminari, contratti, cultore della materia), collaborazioni ad attività di ricerca
	Lettere di referenze: non ammesse.
	Ogni altro titolo ritenuto utile dal candidato ai fini della valutazione (stages, internati, corsi di formazione.)
NOTA:	Contestualmente all'iscrizione all'esame di Ammissione, i Candidati devono presentare: - il loro Curriculum Vitae in formato pdf utilizzando l'apposito template compilabile e scaricabile al seguente link: https://www.uninsubria.it/files/cvtemplate2021docx - Un progetto di ricerca (max 2000 caratteri) sulla tematica oggetto del bando



	I punteggi attribuibili ai titoli presentati, per un totale di 60 punti, saranno così ripartiti: Voto di laurea – max 35 punti Progetto presentato – max 10 punti Attività pregressa e pubblicazioni scientifiche - max 15 punti
--	---



METHODS AND MODELS FOR ECONOMIC DECISIONS	
Area scientifica	13-Scienze economiche e statistiche
Settori scientifico-disciplinari	SECS-P01, SECS-P02, SECS-P03, SECS-P04, SECS-P05, SECS-P06, SECS-P07, SECS-P08, SECS-P12; SECS-S03, SECS-S06.
Coordinatore	Professor Ivan Moscati ivan.moscati@uninsubria.it
Durata	3 anni
Dipartimento sede amministrativa	Economia
Borse di studio	2 borse sulla tematica "Green"
Posti senza borsa	0
Criteri di valutazione e titoli valutabili	Fino ad un massimo di <u>60 punti</u> . Titoli valutabili: - progetto di ricerca del candidato, coerente con le tematiche indicate nel DM 1061 del 10/08/21 e con uno dei due temi Green indicati sopra (fino ad un massimo di 20 punti). La presentazione del progetto è condizione necessaria per la partecipazione alla procedura; - votazione di laurea (fino ad un massimo di 15 punti); - attinenza della tesi alla tipologia del Dottorato (fino ad un massimo di 15 punti; per la valutazione della tesi è necessario inviare almeno il titolo e riassunto della tesi stessa; facoltativa la tesi in versione integrale); - presentazioni a congressi e pubblicazioni inerenti alle tematiche del Dottorato e a quelle indicate nel DM 1061 del 10/08/21 (fino ad un massimo di 5 punti); - attività formative ed esperienze professionali inerenti alle tematiche del Dottorato e a quelle indicate nel DM 1061 del 10/08/21 (fino ad un massimo di 5 punti); Soltanto i candidati che otterranno almeno 40 punti nella valutazione dei titoli saranno ammessi alla prova orale.
Tipologia della prova:	<u>I candidati che avranno ottenuto almeno 40 punti nella valutazione dei titoli saranno esaminati in un colloquio orale</u> che verterà sul progetto di ricerca presentato, sui propri interessi scientifici e sulle motivazioni che li hanno indotti a iscriversi al Dottorato in Methods and Models for Economic Decisions, nonché sulle loro competenze rispetto ad almeno uno dei due temi Green indicati sopra. Il colloquio, che può essere valutato fino ad un <u>massimo di 60 punti</u> , verterà inoltre su conoscenze di base in ambito economico e quantitativo, e sulla conoscenza della lingua inglese. Il colloquio è pubblico, può essere sostenuto in lingua italiana o inglese, a scelta del



	<p>candidato, e si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60.</p>
Tematiche di ricerca	<p>1. Salvaguardia della salute e dell'ambiente. Politiche di incentivazione alla mobilità attiva e intermodale. <u>Aree tematiche:</u> Mobilità sostenibile, Riduzione del cambiamento climatico, Invecchiamento della popolazione, Logistica dell'ultimo miglio. <u>Settori ERC:</u> SH7_4 (Social aspects of health, ageing and society); SH7_6 (Environmental and climate change, societal impact and policy); SH7_9 (Energy, transportation and mobility). <u>Abstract progetto 1:</u> Nella lotta contro il cambiamento climatico, la mobilità sostenibile ha un ruolo cruciale al fine di consentire la transizione verde della società. La ricerca – effettuata anche in collaborazione con GeneGIS G.I. Srl - si propone di studiare la relazione tra scelte modali, politiche di mobilità attiva, sostenibile e intermodale e la salvaguardia dell'ambiente e della salute dei cittadini (approccio One-Health) e di suggerire efficaci politiche di incentivazione all'utilizzo di mezzi di trasporto <i>green</i> per la movimentazione di passeggeri e merci. Si studierà sia la mobilità degli over 50, alla luce delle dinamiche demografiche, sia il trasporto urbano delle merci e il connesso inquinamento ambientale.</p> <p>2. Investimenti infrastrutturali, sostenibilità e trasferimento tecnologico. <u>Aree tematiche:</u> Sviluppo sostenibile, Investimenti infrastrutturali green, Economia Internazionale e Applicata, Trasferimento tecnologico. <u>Settori ERC:</u> SH7_5 Sustainability sciences, environment and resources; SH7_6 Environmental and climate change, societal impact and policy; SH1_9 Industrial organisation; entrepreneurship; R&D and innovation <u>Abstract progetto 2:</u> Gli investimenti in infrastrutture di elevata qualità e a basso impatto ambientale sono necessari per favorire la transizione verso uno sviluppo economico sostenibile. Tuttavia, molti paesi soffrono di una limitata capacità di finanziamento, realizzazione e gestione di grandi progetti infrastrutturali. Queste difficoltà hanno profondamente modificato il panorama degli investimenti in infrastrutture. Da un lato, vi è un sempre maggiore coinvolgimento di investimenti privati; dall'altro lato, questi investimenti sono diventati una delle</p>



	componenti principali degli aiuti internazionali. Questo progetto si propone di analizzare come gli investimenti infrastrutturali influiscono sulle capacità di innovare e sulla sostenibilità economica, sociale e ambientale. La ricerca verrà svolta in collaborazione con Techinnova S.p.A. e VIA Inno.
Calendario prove	Data e luogo della prova saranno comunicate con successivo avviso sul sito web: www.uninsubria.it/bandodottorati



SCIENZE CHIMICHE E AMBIENTALI	
Denominazione in inglese	Chemical and Environmental Sciences
Area scientifica	02 - Scienze fisiche; 03 – Scienze chimiche; 04 – Scienze della terra; 05 – Scienze biologiche; 06 – Scienze mediche; 08 - Ingegneria civile, 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
Settori scientifico-disciplinari	BIO/02; BIO/05; BIO/07, CHIM/01; CHIM/02; CHIM/03; CHIM/06; CHIM/12, FIS/03, GEO/03, GEO/04, GEO/06, ICAR/03, MED/44, ING-IND/24
Curricula	1. Scienze chimiche 2. Scienze ambientali
Coordinatore	Prof. Alessandro Maria Michetti - alessandro.michetti@uninsubria.it
Durata	3 anni
Dipartimento sede amministrativa	Scienza e Alta Tecnologia
Borse di studio	11 borse sulla tematica “Green”: 5 borse al curriculum di Scienze Chimiche, 6 borse al curriculum di Scienze Ambientali
Posti senza borsa	0
Requisiti per l'ammissione	Tutte le lauree magistrali o a ciclo unico
Criteri di valutazione	Fino ad un massimo di 60 punti per la valutazione dei titoli. Titoli valutabili: - votazione di laurea e <i>curriculum</i> degli studi universitari, incluso l'elenco degli esami sostenuti con la loro valutazione; sarà valutata la media dei voti conseguiti nel percorso universitario; - progetto inerente le “Tematiche di ricerca” come da specifiche nella relativa sezione - attinenza della tesi alle tematiche del Dottorato; per la valutazione della tesi è necessario inviare almeno il titolo e riassunto della tesi stessa; - pubblicazioni scientifiche inerenti le tematiche del Dottorato; - altri eventuali titoli valutabili: presentazioni a congresso, partecipazione a scuole, attività lavorative inerenti alle tematiche del Dottorato, ulteriori titoli di studio, premi e riconoscimenti Soltanto i candidati che otterranno almeno 25 punti nella valutazione dei titoli saranno ammessi alla prova orale.
Tipologia della prova: Prova Orale	Fino ad un massimo di 60 punti saranno assegnati per la prova orale, suddivisi nel modo seguente: punti 30 per la



	<p>proposta di progetto di ricerca; punti 30 per il colloquio orale, ivi inclusa la conoscenza della lingua straniera (10 punti).</p> <p>I candidati che hanno ottenuto almeno 25 punti nella valutazione dei titoli, saranno esaminati sui propri interessi scientifici; sulle motivazioni che li hanno indotti a iscriversi a questo specifico Dottorato; sulla definizione di un proprio ipotetico progetto di ricerca, da allegare alla domanda di ammissione in formato .pdf e relativo ad una delle tematiche previste dal bando, del quale il candidato illustrerà gli scopi, le metodologie, le procedure e la tempistica di realizzazione. Si valuteranno la solidità del <i>background</i> culturale, con particolare riferimento alle tematiche relative all'indirizzo/curriculum prescelto, la capacità di discutere le più importanti scoperte degli ultimi anni nell'ambito di competenza del Dottorato, le competenze metodologiche, di ricerca, sul terreno e/o di laboratorio, e la conoscenza della lingua inglese e di altre lingue comunitarie.</p> <p>La prova di ammissione può essere sostenuta in lingua inglese su istanza del candidato</p> <p>Maggiori informazioni sul corso alla pagina web https://dottorato.disca.uninsubria.it/</p>
Tematiche di ricerca	<p>Per il presente bando, le tematiche disponibili, i docenti responsabili, e le imprese presso le quali il dottorando deve svolgere almeno 6 mesi di attività sono:</p> <p>Curriculum Scienze Chimiche</p> <ol style="list-style-type: none">1. Materiali perovskitici per celle fotovoltaiche ad alta efficienza e basso impatto ambientale, Antonietta GUAGLIARDI, ENI S.p.A.2. Materiali porosi avanzati luminescenti per la rivelazione di inquinanti classici o emergenti nelle acque, Simona GALLI, BioC-CheM Solutions s.r.l.3. Metodologie sostenibili di sintesi per la produzione di nuovi antivirali, Gianluigi BROGGINI, Olon S.p.A.4. Sviluppo di protocolli green per la formazione di legami ammidici e peptidici, Umberto PIARULLI, Italfarmaco s.p.a.5. Sintesi di elastomeri termoplastici da fonti rinnovabili per applicazioni tyre, Lorella IZZO, Prometeon Tyre Group s.r.l. <p>Curriculum Scienze Ambientali</p> <ol style="list-style-type: none">1. Valorizzazione della frazione organica dei rifiuti urbani per la produzione alternata di compost o di biocombustibile per ridurre il consumo di combustibile ausiliario fossile in



	<p>inceneritori per rifiuti ospedalieri in contesti a basso reddito, Vincenzo TORRETTA, AIR CLEAN s.r.l</p> <p>2. Criteri geologici per la realizzazione del deposito nazionale per i rifiuti radioattivi in Italia, Alessandro Maria MICETTI, Sogin S.p.A.</p> <p>3. L'ambiente urbano come determinante per gli adattamenti della fauna, Adriano MARTINOLI, Istituto Oikos srl</p> <p>4. Approcci innovativi nell'analisi dell'ecologia del movimento: radar, bioacustica e influenza dei fattori antropici su chiropteri e uccelli, Adriano MARTINOLI, Witted Srl</p> <p>5. Caratterizzazione dei rischi geologici connessi alla realizzazione di serbatoi per lo stoccaggio di CO2 in campi depletati, Franz LIVIO, Energean Italy S.p.A.</p> <p>6. Microinquinanti nel Lago di Como: valutazione del rischio ecologico e uso e riuso dell'acqua nel contesto dell'economia circolare delle risorse acquatiche, Antonio DI GUARDO, Como Acqua s.r.l.</p>
Calendario prove	<p>L'elenco dei candidati ammessi a sostenere la prova orale sarà comunicato con successivo avviso sul sito web www.uninsubria.it/bandodottorati</p> <p>Le prove si svolgeranno su Piattaforma Teams, in una data compresa fra il 25 e il 29 ottobre 2021, sia per il Curriculum in Scienze Chimiche che per quello Scienze Ambientali</p>
Titoli valutabili	<p>Titolo e Riassunto della Tesi di Laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale)</p>
	<p>Autocertificazione, provvista di data e firma autografa, del titolo di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale), contenente l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione, l'indicazione dell'Università che ha rilasciato il titolo, la data di conseguimento, e la votazione finale</p>
	<p>Autocertificazione, provvista di data e firma autografa, dell'eventuale titolo di laurea triennale con data, voto finale ed elenco degli esami sostenuti con relativa votazione;</p>
	<p>Per i laureandi: Autocertificazione, provvista di data e firma autografa, degli esami sostenuti con indicazione del voto. Indicare la data prevista dell'esame di laurea</p>
	<p>Eventuali pubblicazioni scientifiche e comunicazioni a congresso</p>
	<p>Eventuali corsi di specializzazione, corsi di dottorato, corsi di perfezionamento, master, premi ricevuti, borse di studio; assegni e borse di ricerca, attività didattica svolta (seminari, contratti, culture della materia), collaborazioni ad attività di ricerca;</p>



	<p>NOTA: i Candidati sono tenuti a presentare il loro Curriculum Vitae in formato pdf utilizzando l'apposito template compilabile e scaricabile al seguente link: https://www.uninsubria.it/files/cvscienze-chimiche-e-ambientalidocx</p>
	<p>Ogni altro titolo ritenuto utile dal candidato ai fini della valutazione</p>



SCIENZE DELLA VITA E BIOTECNOLOGIE	
Denominazione in inglese	Life Sciences and Biotechnology
Area scientifica	03 – Scienze chimiche; 05 – Scienze biologiche; 06 Scienze mediche; 07 – Scienze agrarie e veterinarie
Settori scientifico-disciplinari	AGR/20; BIO/03 BIO/04; BIO/05; BIO/06; BIO/10; BIO/11; BIO/16; BIO/18; BIO/19, CHIM/11; MED/03; MED/22; MED/28; MED/30; MED/31
Coordinatore	Prof.ssa Silvia Sacchi – silvia.sacchi@uninsubria.it tel: 0332 421504
Durata	3 anni
Dipartimento sede amministrativa	Biotecnologie e Scienze della Vita
Borse di studio	3 borse sulla tematica “Green”
Posti senza borsa	0
Requisiti per l'ammissione	Possono accedere al dottorato tutti i laureati in possesso di laurea Magistrale, Specialistica o a ciclo unico oppure altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo, e in particolare in: Biotecnologie, Medicina e chirurgia, Odontoiatria, Medicina veterinaria, Scienze e tecniche della comunicazione, Scienze biologiche, Farmacia, Psicologia, Chimica e tecnologie farmaceutiche, Scienze fisiche, Scienze ambientali, Ingegneria, Scienze e tecnologie agrarie, Scienze delle preparazioni alimentari, Scienze zootecniche e tecnologie animali, Scienze naturali.
Criteri di valutazione	60 punti previsti per la valutazione dei titoli così suddivisi: fino a 15 punti per il voto di laurea (o la media degli esami sostenuti per i laureandi); fino a 15 punti per l'attinenza della tesi alla tipologia del corso di Dottorato; fino a 20 punti per la congruenza, qualità e originalità del progetto di ricerca (6000 caratteri spazi inclusi); che deve essere presentato dal candidato, inerente alle tematiche indicate nel presente bando; fino a 5 punti per il curriculum e altri titoli valutabili; fino a 5 punti per pubblicazioni e presentazioni a congressi; Soltanto i candidati che otterranno almeno 40 punti nella valutazione dei titoli saranno ammessi alla prova orale. 60 punti previsti per la prova orale (di cui 10 punti per le conoscenze linguistiche).
Tipologia della prova	Prova Orale. I candidati saranno esaminati sui propri interessi scientifici, sulle motivazioni che li hanno indotti a iscriversi a questo



	<p>specifico Corso di Dottorato e sulle loro proposte per lo sviluppo del progetto presentato. Il candidato illustrerà scopi, metodologie, tempistiche di realizzazione, ed eventuali criticità. Saranno valutate la solidità della formazione scientifica, la capacità di discutere recenti e importanti scoperte negli ambiti di ricerca del Dottorato, le competenze metodologiche, di ricerca, e la conoscenza della lingua inglese.</p> <p>La prova di ammissione può essere sostenuta in lingua inglese su istanza del candidato.</p>
Tematiche di ricerca	<p>I progetti disponibili sulla tematica green sono i seguenti:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Dott.ssa Berini: “Studio della biodiversità fungina per lo sviluppo di processi green per la conversione di biomasse ed il biorisanamento”;2. Prof. Cerabolini: “Biochar da biomasse di specie aliene invasive (IAS) per la bonifica di suoli contaminati”;3. Prof. Tettamanti: “Una nuova strategia per il miglioramento delle performance della mosca soldato, un insetto chiave per uno sviluppo sostenibile”.
Calendario prova	<p>26 e 27 ottobre 2021</p> <p>L'orario della prova sarà comunicato con successivo avviso sul sito web: www.uninsubria.it/bandodottorati</p>
Titoli valutabili	<p>Curriculum vitae completo di dati personali, percorso di formazione con la durata dei corsi e le votazioni riportate, precedenti esperienze di ricerca, tesi e pubblicazioni prodotte. Le informazioni dovranno essere inserite nell'apposito form scaricabile al seguente link: https://www.uninsubria.it/files/cvtemplate2021docx</p> <p>Autocertificazione, provvista di data e firma autografa, del titolo di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale), contenente l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione, l'indicazione dell'Università che ha rilasciato il titolo, la data di conseguimento, e la votazione finale.</p> <p>Autocertificazione, provvista di data e firma autografa, dell'eventuale titolo di laurea triennale con data, voto finale ed elenco degli esami sostenuti con relativa votazione.</p> <p>Per i laureandi: autocertificazione, provvista di data e firma autografa, degli esami sostenuti con indicazione del voto. Indicare la data prevista dell'esame di laurea.</p> <p>Sommario/Riassunto della Tesi di Laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale).</p> <p>Eventuali pubblicazioni (comprehensive di comunicazioni a congresso).</p>



	Certificazione relativa a corsi di specializzazione, corsi di dottorato, corsi di perfezionamento, master, premi ricevuti, borse di studio; assegni e borse di ricerca, attività didattica svolta (seminari, contratti, cultore della materia), collaborazioni ad attività di ricerca.
--	--