



**BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO
DI RICERCA - XXXVIII CICLO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DELL'INSUBRIA, PER L'ANNO ACCADEMICO 2022/2023**

1 - ISTITUZIONE

È istituito presso l'Università degli Studi dell'Insubria il XXXVIII ciclo dei corsi di Dottorato di Ricerca, tutti di durata triennale, ai quali si accede mediante concorso pubblico per titoli ed esami.

Ai sensi del D.M. n. 226/2021, i Corsi di Dottorato potranno essere attivati previo accreditamento o verifica del mantenimento dei requisiti di accreditamento da parte del MUR. I vincitori pertanto potranno immatricolarsi solo a seguito dell'esito positivo di tale verifica.

Per ciascun Dottorato vengono indicati nell'allegato prospetto parte integrante del presente bando: i posti messi a concorso, il numero delle borse di studio disponibili, il numero di posti senza borsa, i titoli valutabili per l'accesso e il calendario delle prove concorsuali.

Il numero delle borse di studio indicate potrà essere aumentato a seguito di finanziamenti, ottenuti da enti pubblici di ricerca e da qualificate strutture produttive private, che si rendessero disponibili dopo l'emanazione del bando ed entro la data di espletamento della prova del concorso, fermo restando comunque il termine previsto dall'articolo 3 comma 1 per la presentazione delle domande di ammissione. L'eventuale aumento del numero di borse di studio sarà reso noto ai candidati mediante pubblicazione di un avviso sul sito internet <https://www.uninsubria.it/la-didattica/dottorati-di-ricerca> ed in sede di esame, prima dell'espletamento della prova. Vengono rese note, ai sensi del comma precedente, solo le borse per cui il finanziamento sia stato perfezionato.

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. La domanda di partecipazione può essere altresì presentata *sub condicione* dai laureandi che conseguono il titolo di studio richiesto dal bando entro il 31 ottobre 2022, pena la decadenza dall'ammissione al corso.

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 4/11/2022.





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.

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 selezione per l'ammissione ai corsi di dottorato XXXVIII ciclo si articolerà in due sessioni distinte "Sessione I" e "Sessione II":

- la Sessione I avrà come data di scadenza il 2 agosto 2022 h. 12:00 (ora italiana)
- la Sessione II, dedicata alle borse di dottorato aggiuntive attivate su azioni PNRR e progetti di ricerca, verrà pubblicata il 2 agosto 2022 e avrà come data di scadenza il 21 agosto 2022 h. 12:00 (ora italiana)

L'Università, sulla base del decreto ministeriale n. 351 del 09 aprile 2022, con finanziamento da parte dell'Unione europea e da parte dell'iniziativa Next Generation EU, bandisce nella Sessione II borse di dottorato relative all'azione della Missione 4 componente 1, Investimento 3.4 del PNRR. Tali borse saranno attribuite per progetti con tematiche coerenti con quanto riportato nel suddetto decreto e in particolare "Assegnazione di nuovi dottorati triennali in programmi dedicati alle transizioni digitali e ambientali" (Investimento 3.4).



L'Università, sulla base del decreto ministeriale n.352 del 09 aprile 2022, con finanziamento da parte dell'Unione europea e da parte dell'iniziativa Next Generation EU, bandisce nella Sessione II borse di dottorato relative rispettivamente alle azioni della Missione 4 componente 2 e relative all'Investimento 3.3 del PNRR relativo ai dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese. Le borse relative saranno co-finanziate da Imprese e prevederanno un periodo di studio e di ricerca in impresa e saranno attribuite per progetti con tematiche coerenti con quanto riportato nel decreto ministeriale 352 del 09 aprile 2022.

Gli iscritti su posizioni della Sessione I possono iscriversi alle selezioni della Sessione II, la scelta di una sola posizione tra i posti della sessione I e II avverrà con comunicazione all'indirizzo scuola.dottorato@uninsubria.it prima dell'immatricolazione.

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 2 agosto 2022.**

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 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 ma non deve superare i 25 caratteri (es. rossi_curriculumvitae).

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 il 2 agosto 2022 ore 12.00 per la Sessione I ed entro il 22 agosto 2022 h. 12:00 (ora italiana) per la Sessione II, salvo per il dottorato in Fisica e Astrofisica che prevede la scadenza del 26 agosto 2022 ore 12:00 h. (ora italiana) per la Sessione I e II.

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 l'Ufficio dottorato e formazione post lauream (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 2022/2023 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 e/o scritta, a discrezione della Commissione esaminatrice, 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.

Colloquio a distanza

Il colloquio a distanza, se autorizzato dalla Commissione esaminatrice, dovrà avvenire tramite piattaforma 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 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 o scritta 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.



In ogni caso le graduatorie e le immatricolazioni si chiudono alla data del 31 dicembre 2022.

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. È inoltre incompatibile con l'assunzione a tempo pieno presso altro Ente. Chi abbia già usufruito di una borsa di studio per un corso di Dottorato non può fruirne una seconda volta.

8 – FREQUENZA AI CORSI

L'avvio dei corsi di dottorato coincide con quello di inizio dell'anno accademico.

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, entro la data dell'esame finale, 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 € 16.243,00. 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.

Le borse finanziate da altri enti pubblici o privati verranno assegnate ai candidati secondo l'ordine della graduatoria di merito e sono vincolate ad una specifica area di ricerca.

Per manifestare il proprio interesse per le borse a progetto i candidati dovranno compilare un questionario disponibile in sede di iscrizione online fino al 2 agosto 2022 ore 12 (ora italiana) per la I Sessione. Eventuali espressioni di interesse potranno essere manifestate anche durante le prove concorsuali. Potranno concorrere per i posti a progetto solo i candidati che ne abbiano fatto espressamente domanda tramite il questionario o dichiarazione diretta alla Commissione giudicatrice. Per i candidati che avranno espresso interesse per le posizioni a progetto, la Commissione giudicatrice accerterà in sede d'esame anche l'idoneità per lo specifico tema.

10 – CONTRIBUTI PER L'ACCESSO E LA FREQUENZA



Tutti i dottorandi (assegnatari e non di borsa di studio) sono tenuti al versamento di un contributo annuale di € 156,00, secondo quanto stabilito dal “Regolamento in materia di contribuzione studentesca anno accademico 2022/2023” 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 (CCR), 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 la dott.ssa Isabella Bechini, Ufficio dottorato e formazione post lauream. Per informazioni scrivere e-mail a: scuola.dottorato@uninsubria.it

15 – NORME DI RIFERIMENTO



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, 28 giugno 2022

F.to il Rettore
Prof. Angelo Tagliabue



**Allegato 1 al bando di concorso d'ammissione ai Dottorati di Ricerca XXXVIII ciclo
- Sessione I**

DIRITTO E SCIENZE UMANE	
Denominazione in inglese	Law and Humanities
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	5
Posti senza borsa	1
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,



	<p>LM-87 Servizio sociale e politiche sociali; LM-88 Sociologia 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</p>
--	---



	509/1999 o di laurea almeno quadriennale secondo 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)
Tipologia della prova	Il concorso si articolerà in una prova orale
Criteri di valutazione	La prova orale avrà ad oggetto la discussione dei titoli, l'esposizione di un progetto di ricerca elaborato dal candidato, 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.
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. 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;
	Lettere di presentazione (fino a tre), di docenti universitari o ricercatori con il quale il candidato abbia lavorato. 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 e le lettere saranno inserite direttamente dai valutatori nella procedura on-line, per cui si raccomanda di attivare la procedura in tempo utile prima della scadenza del bando.
	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
Curricula	1. Astrofisica; 2. Fisica i candidati devono presentare tra i titoli un'autocertificazione in cui indichino in modo esplicito l'indirizzo per il quale partecipano al concorso.
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	8 di cui 1 finanziata da INAF “Istituto Nazionale di Astrofisica” nella tematica Astrofisica
Posti senza borsa	2
Tipologia della prova	prova orale
Criteri di valutazione	La prova di ammissione sarà orale ed articolata in due colloqui distinti: il primo verterà sulla propria attività di Ricerca, il secondo avrà come obiettivo la verifica delle conoscenze di base dei Candidati. La prova di ammissione può essere sostenuta in lingua inglese su istanza del candidato. Soltanto i candidati che otterranno almeno 40 punti nella valutazione dei titoli saranno ammessi alle prove orali. Titoli valutabili: Voto di laurea triennale, voto degli esami sostenuti per la laurea magistrale e, nel caso in cui la tesi sia già stata discussa, voto finale di laurea magistrale (fino ad un massimo di 36 punti). - Pubblicazioni scientifiche inerenti le tematiche del Dottorato (fino ad un massimo di 4 punti). - Attività didattica -tutorato, assistenza alla didattica, seminari- (fino ad un massimo di 4 punti). - Formazione supplementare e riconoscimenti – partecipazione a scuole, stage all'estero, borse di studio, premi- (fino ad un massimo di 4 punti). - Attinenza del profilo scientifico alle tematiche del Dottorato, come evinta dal curriculum vitae e da lettere di presentazione - non più di 3. Le lettere di presentazione



	<p>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 12 punti).</p> <p>I titoli dovranno essere obbligatoriamente autocertificati e corredati di un elenco dei titoli.</p> <p>È possibile comunicare in sede di colloquio se si intende concorrere per la borsa finanziata da INAF.</p>
Calendario prove	<p>Dal 5 al 9 settembre 2022 (il calendario della prova 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 l' 1 settembre 2022</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 in cui si indica il curriculum per il quale si intende partecipare</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>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>Tesi di laurea (in forma elettronica) o 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 (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 e le</p>



	<p>lettere saranno inserite direttamente dai valutatori nella procedura on-line).</p> <p>Le lettere dovranno specificare il ruolo istituzionale 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 26 agosto 2022 ore 12:00</p> <p>Certificazioni linguistiche</p>
--	--



INFORMATICA E MATEMATICA DEL CALCOLO	
Denominazione in inglese	Computer Science and Computational Mathematics
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	7
Posti senza borsa	2
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 20 punti);- rilevanza scientifica, grado di originalità e attinenza del progetto di ricerca e della tesi di laurea (se essa è già stata discussa) alle tematiche del Dottorato (fino ad un massimo di 15 punti; per la valutazione della tesi è necessario inviare almeno un riassunto dettagliato della tesi stessa; facoltativa la tesi in versione integrale);- presentazioni a congressi e pubblicazioni inerenti le tematiche del Dottorato (fino ad un massimo di 5 punti);- attività formative ed esperienze professionali inerenti le tematiche del Dottorato (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 15 punti). <p>Soltanto i candidati che otterranno almeno 40 punti nella valutazione dei titoli saranno ammessi alla prova orale.</p>
Tipologia della prova	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. Verrà inoltre vagliata la conoscenza della lingua inglese.



	La prova di ammissione può essere sostenuta in lingua inglese su istanza del candidato.
Calendario prove	Data della prova orale sarà comunicata 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
	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. Indicare la data prevista dell'esame di laurea
	Tesi di laurea o riassunto dettagliato della tesi stessa (in forma elettronica) (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale)
	Progetto di ricerca attinente alle tematiche del dottorato
	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;
	Lettere di presentazione (fino a due), di docenti universitari o ricercatori con il quale il candidato abbia lavorato (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 e le lettere saranno inserite direttamente dai valutatori nella procedura on-line, per cui si raccomanda di attivare la procedura in tempo utile prima della scadenza del bando)
	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	7
Posti senza borsa	2
Requisiti per l'ammissione	<p>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.</p> <p>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.</p>
Tipologia della prova	<p>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, allegato alla domanda di ammissione, con particolare riguardo a:</p> <ul style="list-style-type: none">• l'attinenza dello stesso con le tematiche del corso• la realizzabilità nel corso dei tre anni• l'originalità della proposta• 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)- obiettivi (min 250-max 500)- metodologie (min 500-max 1000)- grafico di GANTT (ove opportuno)- risultati attesi (min 1000-max 1500)- risorse necessarie (min 250-max 1000)- rilievo e disseminazione dei risultati (min 500-max 1000)



	<p>- bibliografia</p> <p>Il mancato invio della proposta progettuale comporta l'automatica esclusione dal concorso.</p> <p>Parte del colloquio sarà dedicata alla verifica della conoscenza della lingua straniera.</p>
Criteri di valutazione	<p><u>Criteri 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 alle prove orali.</p> <p><u>Criteri 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	<p>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</p> <p>Autocertificazione, provvista di data e firma autografa, di eventuali altri titoli universitari con data, voto finale</p> <p>Per i laureandi: Autocertificazione, provvista di data e firma autografa e della data prevista dell'esame di laurea</p> <p>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.</p> <p>Eventuali pubblicazioni (comprehensive di comunicazioni a congresso) Si prega di allegare copia integrale, in assenza della quale la pubblicazione non potrà essere valutata.</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>Proposta di programma di ricerca secondo lo schema sopra indicato.</p> <p>Elenco numerato di tutti i titoli presentati</p>



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/14, BIO/18, MED/03, MED/04, MED/08, MED/11, MED/13, MED/17, 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	7
Posti senza borsa	2
Requisiti per l'ammissione	Possono accedere al dottorato i laureati in Medicina e Chirurgia, Scienze Biologiche, Biotecnologie, Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Scienze Chimiche.
Tipologia della prova. Prova orale	<p>I candidati saranno esaminati sui propri interessi scientifici, sulle proprie competenze tecnico-scientifiche e sulle motivazioni che li hanno indotti a iscriversi a questo specifico Dottorato. Ai candidati verrà chiesto di individuare due progetti di ricerca di loro interesse con ordine di priorità tra quelli proposti dal Collegio del Dottorato.</p> <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> <p>La prova sarà sostenuta in presenza, a meno di documentabili motivazioni vagliate dalla Commissione esaminatrice.</p>
Impegno per i dottorandi	Attività di ricerca a tempo pieno
Progetti di ricerca (i candidati devono contattare direttamente i docenti responsabili per informazioni sul progetto di ricerca di loro interesse. Dettagli saranno disponibili anche sul sito	<ol style="list-style-type: none">1. Cardiovascular diseases: Right and left ventricular imaging and inflammatory biomarkers in cardiovascular and non-cardiovascular diseases. PI: Roberto DE PONTI, roberto.deponti@uninsubria.it2. Genetics: Study the role of histone modifications in the metabolic remodelling of heart during aging. PI: Roberto PAPAIT, roberto.papait@uninsubria.it



<p>d'ateneo www.uninsubria.it/bandodottorati)</p>	<p>3. Infectious diseases: Programma combinato di antimicrobial stewardship sull'utilizzo dei carbapenemi. PI: Paolo GROSSI, paolo.grossi@uninsubria.it</p> <p>4. Microbiology: Role of bacteriophage and commensal bacteria cross-talk in a murine model of Inflammatory Bowel Disease. PI: Andreina BAJ, andreina.baj@uninsubria.it</p> <p>5. Neuroscience: Characterization of the role of CDKL5 in the formation of inhibitory synapses. PI: Charlotte KILSTRUP-NIELSEN, c.kilstrup-nielsen@uninsubria.it</p> <p>6. Neuroscience: The role of Rab proteins in the pathogenesis of Parkinson's disease. PI: Tiziana ALBERIO, tiziana.alberio@uninsubria.it</p> <p>7. Oncology: Prostate cancer: disentangling the relationships within the tumour microenvironment to better model and target tumour progression. PI: Ian Marc BONAPACE, ian.bonapace@uninsubria.it</p> <p>8. Oncology: Finding drivers of methylation in endometrial cancers. PI: Daniela FURLAN, daniela.furlan@uninsubria.it</p> <p>9. Oncology: Characterization of genetic and epigenetic profile of well differentiated neuroendocrine tumors with high proliferation (G3-NET). PI: Stefano LA ROSA, stefano.larosa@uninsubria.it</p> <p><u>10. Oncology:</u> Predictors of malignancy in patients undergoing surgery for presumed fibroids: identification of risk factors and prospective validation. PI: Fabio GHEZZI, fabio.ghezzi@uninsubria.it</p> <p>11. Physiology/Neuroscience: Membrane Transporters in health and disease. Role of substrate, inhibitors and modulation. PI: Elena BOSSI, elena.bossi@uninsubria.it.</p> <p>12. Respiratory Diseases: Severe asthma and biological treatment: effect on inflammation and cardiovascular diseases. PI: Dina VISCA, dina.visca@uninsubria.it</p> <p>13. Translational Medicine: Drugs and molecules to antagonize podotoxin inducing diabetic kidney disease: functional biomarkers and experimental color doppler ultrasound analysis in a murine model. PI: Prof. Massimo VENTURINI, massimo.venturini@uninsubria.it</p>
---	---



Calendario prove	22-23 settembre 2022, ore 10
Titoli valutabili	Curriculum vitae presentato utilizzando esclusivamente il template proposto
	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 presentazione (fino a tre), di docenti universitari o ricercatori con il quale il candidato abbia lavorato (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 e le lettere saranno inserite direttamente dai valutatori nella procedura on-line, per cui si raccomanda di attivare la procedura in tempo utile prima della scadenza del bando).
	Ogni altro titolo ritenuto utile dal candidato ai fini della valutazione (stages, internati, corsi di formazione.)



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	Prof. Andrea Vezzulli andrea.vezzulli@uninsubria.it
Durata	3 anni
Dipartimento sede amministrativa	Economia
Borse di studio	6
Posti senza borsa	0
Criteri di valutazione e titoli valutabili	<p>Fino ad un massimo di <u>60 punti</u>.</p> <p>Titoli valutabili:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 le tematiche del Dottorato (fino ad un massimo di 5 punti);- attività formative ed esperienze professionali inerenti le tematiche del Dottorato (fino ad un massimo di 5 punti);- altri eventuali titoli valutabili, comprese eventuali certificazioni linguistiche e non più di 3 lettere di presentazione (fino ad un massimo di 20 punti).- curriculum vitae presentato utilizzando esclusivamente il template proposto <p>Soltanto i candidati che otterranno almeno 40 punti nella valutazione dei titoli saranno ammessi alla prova orale.</p>
Tipologia della prova:	<p><u>I candidati che avranno ottenuto almeno 40 punti nella valutazione dei titoli saranno esaminati in un colloquio orale</u> sui propri interessi scientifici e sulle motivazioni che li hanno indotti a iscriversi al Dottorato in Methods and Models for Economic Decisions. 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, sulla conoscenza della lingua inglese e sulla presentazione di possibili linee di ricerca attinenti al corso di dottorato. Il colloquio è pubblico, può essere sostenuto in lingua italiana o inglese, a scelta del candidato, e si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60.</p>



Calendario prove	Data e luogo della prova saranno comunicate con successivo avviso sul sito web: www.uninsubria.it/bandodottorati
	Le lettere di referenza saranno inserite direttamente dai referenti 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 e le lettere saranno inserite direttamente dai valutatori nella procedura on-line, per cui si raccomanda di attivare la procedura in tempo utile prima della scadenza del bando



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 Ulteriori informazioni disponibili alla pagina: https://dottorato.disca.uninsubria.it/
Coordinatore	Prof. Alessandro Maria Michetti - alessandro.michetti@uninsubria.it
Durata	3 anni
Dipartimento sede amministrativa	Scienza e Alta Tecnologia
Borse di studio	7 (Totale): 3 borse al curriculum di Scienze Chimiche 4 borse al curriculum di Scienze Ambientali
Posti senza borsa	2 (Totale): 1 posto al curriculum in Scienze Chimiche 1 posto al curriculum in Scienze Ambientali
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; - <i>curriculum vitae</i> , da presentare come da specifiche nella sezione "Titoli valutabili" - 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	<p>Fino ad un massimo di 60 punti saranno assegnati per la prova 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 in presenza 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, 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 al 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 remoto su Piattaforma Teams e/o in lingua inglese su istanza del candidato.</p> <p>Maggiori informazioni sul corso alla pagina web https://dottorato.disca.uninsubria.it/</p>
Calendario prove	<p>curriculum di Scienze Ambientali: 5-6 Settembre 2022 curriculum di Scienze Chimiche: 5-6 Settembre 2022</p> <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 in presenza in Via Valleggio 11, Como; su richiesta motivata del candidato, sarà possibile svolgere il colloquio su Piattaforma Microsoft Teams.</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>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>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</p>



	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. Indicare la data prevista dell'esame di laurea
	Riassunto della Tesi di Laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale)
	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
	Ogni altro titolo ritenuto utile dal candidato ai fini della valutazione



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	7
Posti senza borsa	2
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 30 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 10 punti per il curriculum e altri titoli valutabili; fino a 5 punti per pubblicazioni e presentazioni a congressi; Soltanto i candidati che otterranno almeno 36 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 specifico Corso di Dottorato e sulle loro proposte per lo sviluppo di uno dei progetti di ricerca disponibili. Il candidato illustrerà scopi, metodologie, tempistiche di realizzazione, ed eventuali criticità. Saranno valutate la solidità della formazione scientifica, la capacità di discutere recenti e



	<p>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>
Progetti di ricerca	<p>I progetti disponibili per il XXXVIII sono i seguenti:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Prof. Bernardini “Meccanismi epigenetici nell'invecchiamento”;2. Prof. Castelnuovo “Innovazioni tecnologiche in chirurgia transorbitale endoscopica assistita: studi preclinici su campioni anatomici”;3. Prof.ssa Grimaldi “La sanguisuga medicinale <i>Hirudo verbana</i> come valido modello per lo studio della rigenerazione dei tessuti”;4. Prof.ssa Marinelli “Studio della biosintesi di metaboliti specializzati con attività antibiotica in attinomiceti filamentosi”;5. Prof. Montagnoli “Analisi delle caratteristiche chimiche e morfologiche di apparati radicali in relazione a diverse condizioni di crescita”;6. Prof.ssa Sacchi – Dott.ssa Campomenosi “Effetto di PRODH e ROS nella tumorigenesi e progressione del cancro del polmone”;7. Prof.ssa Vannini “Comprendere il ruolo degli essudati radicali nella risposta del frumento agli stress abiotici e nella composizione del microbiota della rizosfera”8. Prof. Tozzi – Prof. Stefanini “<i>Smart sensing network</i> per applicazioni nell'ingegneria biomedica”9. Prof. Vigetti – Prof.ssa Raucci “Meccanismi molecolari della senescenza vascolare e della calcificazione”
Calendario prova	<p>La data e 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>



	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. Indicare la data prevista dell'esame di laurea.
	Sommario/Riassunto della Tesi di Laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale).
	Eventuali pubblicazioni (comprehensive di comunicazioni a congresso).
	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.