



Prot. N. 0056157 del 10.06.2024

**BANDO DI CONCORSO PUBBLICO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI
DOTTORATO DI RICERCA - XL CICLO
ANNO ACCADEMICO 2024/2025**

**Art. 1 – ISTITUZIONE E ATTIVAZIONE DEI CORSI DI DOTTORATO DI
RICERCA**

- 1.1 È istituito, presso l'Università degli Studi dell'Insubria, il XL ciclo dei Corsi di Dottorato di Ricerca, di durata triennale.
I Corsi di Dottorato di Ricerca sono attivati *sub condicione* dell'accreditamento ai sensi del D.M. n. 226/2021.
Il titolo di dottore di ricerca viene conferito dal Rettore e si consegue alla conclusione del ciclo con il superamento della prova finale.
- 1.2 Eventuali modifiche, aggiornamenti o integrazioni relativamente alle borse di studio del presente bando saranno autorizzate con apposito provvedimento che verrà pubblicato esclusivamente sul sito web di Ateneo <https://www.uninsubria.it/la-didattica/dottorati-di-ricerca>

Art. 2 – REQUISITI DI AMMISSIONE AL CONCORSO

- 2.1 Possono presentare domanda di partecipazione, 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.
- 2.2 La domanda di partecipazione può essere altresì presentata, *sub condicione*, dai laureandi purché trasmettano entro **il 31 ottobre 2024** con email a scuola.dottorato@uninsubria.it, inviando apposita dichiarazione sostitutiva di certificazione, , pena la decadenza dall'ammissione al concorso.
- 2.3 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.
- 2.4 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.

Art. 3 – DOMANDA DI AMMISSIONE

- 3.1 La domanda di partecipazione al concorso potrà essere presentata sino alle ore 12:00 (ora locale) del 30° giorno dalla pubblicazione all'Albo di Ateneo collegandosi al sito web dell'Università degli Studi dell'Insubria (www.uninsubria.it) da un qualsiasi personal computer. Oltre la scadenza sopraindicata il collegamento verrà disattivato e non sarà più possibile compilare la domanda ed iscriversi alla prova di ammissione.





- 3.2 La tassa di ammissione al concorso è fissata in € 30,00 (trenta/00) e dovrà essere versata in un'unica soluzione utilizzando l'avviso di pagamento allegato alla iscrizione online entro la data di scadenza del bando, pena l'esclusione dalla selezione.
- 3.3 I candidati possono concorrere per più corsi di dottorato. Per ogni corso cui intendono partecipare gli aspiranti dovranno compilare specifica domanda di ammissione presentando la documentazione richiesta nella Scheda Corso specifica e provvedere al pagamento della rispettiva tassa di concorso, non rimborsabile, di € 30,00.
La documentazione potrà essere prodotta in italiano o in inglese; la traduzione sarà a cura e sotto la responsabilità del candidato. La documentazione richiesta è indicata nelle Schede Corso e si potranno utilizzare i fac-simili disponibili on line.
- 3.4 La procedura per presentare la domanda, disponibile anche in apposita "Guida iscrizione Concorso" sulla pagina web del Concorso di Dottorato XL ciclo, è la seguente:
Accedere dal sito www.uninsubria.it, la voce "Servizi Web – Segreterie Studenti" (<https://uninsubria.esse3.cineca.it/Home.do>) alla voce Registrazione; procedere poi, al "login", scegliere "test di ammissione" e seguire le istruzioni.
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 (GUIDA: https://archivio.uninsubria.it/sites/default/files/Doc_Segreterie_Studenti/Guide_on_line/Guida%20online%20Registrazione.pdf)
Per compilare la domanda:
- selezionare il corso di dottorato
 - inserire i propri dati anagrafici e i dati relativi al titolo di studio; gli estremi di un documento di identità in corso di validità; il medesimo documento dovrà essere allegato tramite upload;
 - selezionare la lingua straniera, tra quelle previste nella Scheda Corso di ciascun corso di dottorato, la cui conoscenza verrà verificata in sede di prova orale;
 - indicare se interessati ad un alloggio universitario a pagamento, cioè all'assegnazione di posti letto presso i Collegi d'Ateneo a Varese o a Como riservati annualmente a ciascun corso di dottorato;
gli assegnatari dei posti alloggio tra quanti ne hanno fatto richiesta saranno individuati dal Collegio dei docenti di ciascun corso di dottorato successivamente all'immatricolazione;
 - inserire il nome e l'indirizzo e-mail del/i referente/i individuato/i qualora la Scheda Corso, tra i titoli valutati per l'ammissione, preveda le lettere di referenze. Mediante procedura automatizzata i referenti ricevono informazioni sulla modalità di invio delle lettere di referaggio, che deve essere inserita entro la scadenza del bando;
 - allegare: i titoli, il progetto di ricerca come indicato nella Scheda Corso di ciascun dottorato, l'elenco dei titoli;
 - effettuare il pagamento di € 30.00, non rimborsabile, entro la scadenza del bando tramite Pago PA (avviso di pagamento disponibile al termine della procedura)
- I cittadini comunitari e non comunitari residenti all'estero con titolo di studio conseguito all'estero** seguono le medesime indicazioni di iscrizione al concorso e dovranno allegare in procedura i seguenti documenti utili per il concorso:
- **visto di ingresso in Italia, se già disponibile**, per sostenere le prove di ammissione in presenza (verificare qui se è richiesto il visto: <https://vistoperitalia.esteri.it/home/it/>);



- **titolo di studio originale, o copia autenticata** o certificato sostitutivo valido a tutti gli effetti di legge, tradotto e accompagnato da dichiarazione di valore a cura della rappresentanza italiana nel paese di provenienza o, in alternativa, da attestato di verifica CIMEA;

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).

3.5 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), 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.

Saranno oggetto di valutazione da parte della Commissione giudicatrice esclusivamente gli specifici titoli previsti per ciascun corso di dottorato come riportato nelle Scede Corso.

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

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

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

3.6 Al fine di garantire pari opportunità, nello svolgimento delle prove, ai candidati con invalidità o disabilità ai sensi della Legge 104/1992 o con disturbi specifici dell'apprendimento (DSA) di cui alla L. 170/20210, devono inviare specifica comunicazione e-mail mediante presentazione di apposita istanza e allegando idonea certificazione della struttura sanitaria pubblica competente, entro i termini di presentazione delle domande a disabilita@uninsubria.it e a scuola.dottorato@uninsubria.it.

Il tempo aggiuntivo e le misure compensative e/o dispensative, in base alla tipologia di prova e in ragione della specifica condizione del candidato, saranno definite dall'Ufficio disabilità e saranno comunicate alla Commissione Giudicatrice per il tramite dell'Ufficio Coordinamento Didattica.

I candidati con invalidità, disabilità ai sensi della legge n.104/1992, o con DSA, residenti in paesi esteri, che intendano usufruire delle misure di cui sopra, devono presentare la certificazione legalizzata, ove previsto dalle norme internazionali vigenti, attestante lo stato di invalidità, disabilità o DSA, rilasciata nel paese di residenza, accompagnata da una traduzione, giurata di traduttore ufficiale o certificata conforme al testo originale dalle rappresentanze diplomatiche italiane, in lingua italiana o in lingua inglese. L'Ufficio disabilità accerta che la documentazione straniera attesti una condizione di invalidità, disabilità o disturbo specifico dell'apprendimento riconosciuta dalla normativa italiana. In attesa dell'accertamento dell'autenticità della documentazione predetta da parte degli organi di Ateneo, il candidato residente in un Paese non UE è ammesso allo svolgimento della prova con riserva.



- 3.7 Alla scadenza del termine di iscrizione e dopo gli opportuni controlli in merito alla completezza della domanda e dei documenti allegati rispetto a quanto richiesto nelle Schede Corsi, verrà pubblicato all'indirizzo <https://www.uninsubria.it/la-didattica/dottorati-di-ricerca> l'elenco dei candidati ammessi.
- 3.8 Presentando la domanda di iscrizione alla selezione, 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.

Art. 4 – PROVE DI AMMISSIONE, VALUTAZIONE E SELEZIONE DEI CANDIDATI

- 4.1 L'ammissione ai corsi di dottorato avviene sulla base di una selezione a evidenza pubblica per titoli ed esami, che garantisca la valutazione comparativa dei candidati, espletata da Commissioni Giudicatrici formate e nominate in conformità alla normativa vigente. La selezione effettuata mediante una prova orale e/o scritta, accerta la preparazione e le attitudini alla ricerca scientifica e le motivazioni personali dei candidati e la valutazione dei titoli.
- 4.2 La Commissione verifica la completezza e coerenza dei titoli indicati nel curriculum rispetto alla richiesta specificata nelle schede e attribuisce il punteggio secondo i criteri indicati nella Scheda Corso. Non è richiesta la presenza dei candidati in sede di valutazione dei titoli.
- 4.3 La prova di ammissione al dottorato può essere sostenuta in lingua inglese purché il candidato ne faccia espressa richiesta nella domanda di ammissione. Può essere compresa nella prova orale una verifica della conoscenza della lingua straniera indicata dalla Scheda Corso. La prova si svolge secondo il calendario indicato nella Scheda Corso e aggiornato sulla pagina web di Ateneo dei dottorati. La prova può essere scritta o orale o composta da entrambe le modalità secondo quanto indicato nella specifica Scheda Corso. La prova si svolge **in presenza** e i candidati dovranno presentarsi alle prove di ammissione, pena esclusione, muniti dello stesso documento di riconoscimento utilizzato per la presentazione della domanda, in corso di validità. Può essere richiesta la modalità **a distanza**, che deve essere autorizzata dalla Commissione Giudicatrice che stabilisce anche l'orario. La prova a distanza 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, secondo il calendario stabilito, in caso di assenza è ritenuto "rinunciario". Per l'identificazione e a pena di esclusione dal concorso, il candidato, deve mostrare il documento di identità in corso di validità utilizzato per la presentazione della domanda. Il candidato sarà 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.

- 4.4 La valutazione dei titoli sarà sommata al punteggio della prova orale/scritta.
Il concorso si intende superato se nelle prove previste dal bando sarà raggiunta una votazione minima indicata nella specifica Scheda Corso.

Art. 5 – COMMISSIONE GIUDICATRICE

- 5.1 La Commissione Giudicatrice incaricata delle valutazioni comparative dei candidati è nominata con Decreto Rettorale per ciascun Corso di Dottorato secondo le disposizioni riportate nel Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ateneo. Le Commissioni nominano al proprio interno il Presidente e il Segretario.
- 5.2 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.
- 5.3 Al termine delle valutazioni, la Commissione compila la graduatoria generale di merito sulla base dei punteggi ottenuti dai candidati nelle prove.

Art. 6 – GRADUATORIE

- 6.1 Le graduatorie finali, approvate con Decreto Rettorale, saranno rese note mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Ateneo e sulla pagina dei dottorati <https://www.uninsubria.it/la-didattica/dottorati-di-ricerca>. La pubblicazione sostituisce a tutti gli effetti qualsiasi comunicazione personale.
Dalla data della pubblicazione del suddetto decreto decorre il termine per eventuali impugnative. I candidati sono ammessi ai corsi secondo l'ordine della graduatoria fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso per ogni corso di dottorato.
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.
- 6.2 Qualora il corso di dottorato sia organizzato in Curricula, la Commissione può predisporre graduatorie separate. 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 possono essere assegnate ai candidati che concorrono su altri curricula, a scalare delle loro rispettive graduatorie.
- 6.3 Qualora siano disponibili borse finanziate da Enti pubblici o privati i candidati in sede di esame manifestano l'interesse a concorrere per una o più posizioni oltre ai posti resi disponibili dall'Ateneo.
La Commissione Giudicatrice predisporrà una graduatoria complessiva generale e graduatorie di merito specifiche per ciascun progetto finanziato con le valutazioni dei candidati che hanno manifestato interesse in sede di esame per detto progetto.
In caso di utile collocamento in più graduatorie il candidato dovrà esercitare l'opzione per un solo corso di dottorato e/o progetto e/o finanziamento.

Art. 7 – IMMATRICOLAZIONE E CONTRIBUTI PER LA FREQUENZA



- 7.1 Il termine ultimo per le immatricolazioni è il **31 ottobre 2024**. Sono previsti ulteriori e successivi termini in caso di scorrimento delle graduatorie a seguito di rinuncia dei candidati vincitori. L'immatricolazione è effettuata secondo le modalità descritte sul sito web dell'Ateneo, alla pagina <https://www.uninsubria.it/formazione/offerta-formativa/dottorati/immatricolazioni>
La mancata immatricolazione entro i termini stabiliti sarà considerata rinuncia al posto (con o senza borsa) che verrà assegnato al candidato che segue in graduatoria, secondo l'ordine della stessa.
Gli aventi diritto a seguito di scorrimento della graduatoria verranno contattati a mezzo e-mail all'indirizzo di posta elettronica indicato nella procedura di iscrizione al concorso.
I candidati aventi diritto, che avranno ricevuto la comunicazione via e-mail, dovranno procedere all'immatricolazione entro i termini indicati nella suddetta comunicazione, pena la decadenza da tale diritto.
I vincitori sono ammessi al corso con riserva e potranno essere esclusi dal corso nel caso in cui non risultassero in possesso dei requisiti richiesti.
Se a seguito di verifiche sulla documentazione presentata risultassero dichiarazioni false o mendaci, ferme restando le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia (artt. 75 e 76 D.P.R. 445/2000), il candidato decadrà automaticamente d'ufficio dall'immatricolazione. L'Amministrazione universitaria provvederà al recupero degli eventuali benefici concessi (quali borsa di studio, riduzione contribuzione studentesca) e non procederà ad alcun tipo di rimborso delle tasse versate. La dichiarazione mendace comporterà infine l'esposizione all'azione di risarcimento danni da parte dei controinteressati.
- 7.2 I vincitori cittadini non - comunitari residenti all'estero con titolo di studio conseguito all'estero devono obbligatoriamente iscriversi, entro i termini indicati nell'avviso relativo alle graduatorie, in University (<https://www.university.it/formazione-stranieri>) (al fine di ottenere la validazione dall'Ateneo e procedere con la richiesta di visto per motivi di studio per l'ingresso in Italia) e contemporaneamente completare la procedura di immatricolazione in Esse3 allegando la seguente documentazione:
- titolo di studio originale (Master of Science o equivalente) e traduzione in italiano;
 - dichiarazione di valore rilasciata dalla rappresentanza italiana nel paese di provenienza o, in alternativa, attestato di comparabilità CIMEA;
- Tramite il link: <https://cimea.diplo-me.eu/uninsubria/#/auth/register> è possibile registrarsi e accedere al servizio DIPLOME di CIMEA, per ottenere il rilascio degli Attestati sopra citati con tempistiche agevolate.
La verifica della validità dei titoli conseguiti all'estero viene effettuata al momento della consegna dei documenti ufficiali. Fino a tale momento i candidati sono ammessi al corso con riserva e potranno essere esclusi dalle graduatorie nel caso non risultassero in possesso dei requisiti richiesti. L'Università si riserva di richiedere la "dichiarazione di valore in loco" ogni qualvolta se ne presenti la necessità per la corretta gestione della carriera del dottorando.
A seguito dell'avvenuta immatricolazione, l'Ateneo confermerà sul portale University il perfezionamento di detta procedura.
- 7.3 Gli iscritti ai corsi di dottorato di ricerca sono tenuti al versamento annuale della tassa regionale per il diritto allo studio di € 140,00, dell'imposta di bollo di € 16,00 secondo quanto



stabilito dal "Regolamento in materia di contribuzione studentesca anno accademico 2024/2025" disponibile sul sito internet www.uninsubria.it.

Si rinvia a tale regolamento per i casi di esonero.

La rinuncia al dottorato non dà diritto al rimborso dei contributi di iscrizione già versati.

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

Art. 8 – ISCRIZIONE CONTEMPORANEA E INCOMPATIBILITÀ

- 8.1 In conformità a quanto previsto dalla L. 33/2022, è consentita l'iscrizione contemporanea a un Corso di Dottorato e a un Corso di laurea / laurea magistrale a frequenza non obbligatoria. È altresì consentita l'iscrizione contemporanea ad un Corso di Dottorato di ricerca e ad un Corso di specializzazione medica ai sensi dell'articolo 7 del D.M. 226/2021. Eventuali valutazioni di merito saranno rimesse al Collegio dei docenti del Corso di Dottorato interessato, che verificherà la compatibilità dell'obbligo di frequenza con la sussistenza delle condizioni per l'acquisizione delle conoscenze e delle competenze necessarie al raggiungimento degli obiettivi formativi di ciascun percorso.
- 8.2 Rimane incompatibile l'iscrizione contemporanea e, conseguentemente, la frequenza congiunta, di due corsi di dottorato (salvo nel caso di accordi co-tutela o dell'iscrizione a percorsi di dottorato internazionali finalizzati al rilascio di titoli doppi o congiunti) e di un corso di dottorato e un corso di laurea/laurea magistrale che prevedano la frequenza obbligatoria. Al momento dell'iscrizione il dottorando deve optare per uno dei due corsi. In caso di falsa dichiarazione e qualora la doppia iscrizione permanga, l'Università con provvedimento del Rettore rende nulla l'iscrizione al Corso e procede al recupero delle somme eventualmente erogate a titolo di borsa secondo le modalità previste dalla legge. Il divieto di doppia iscrizione sussiste fino al termine dell'ultimo anno di Corso (triennio/quadriennio).

Art. 9 – FREQUENZA AI CORSI E CONSEGUIMENTO TITOLO

- 9.1 L'avvio delle attività dei Corsi di Dottorato coincide con l'inizio dell'anno accademico. La frequenza al Corso di dottorato comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno e si svolge secondo la programmazione annuale predisposta da ciascun Corso di Dottorato. Nel triennio sono programmate attività obbligatorie di perfezionamento linguistico e informatico, anche con attività trasversali comuni a più dottorati. Per ciascun dottorando è ordinariamente previsto lo svolgimento di attività di ricerca e formazione, coerenti con il progetto di dottorato, presso Istituzioni di elevata qualificazione all'estero, come riportato nella Scheda Corso di riferimento. Le attività diverse da quelle di formazione e ricerca devono essere autorizzate dal Collegio docenti e limitate a quelle riferibili all'acquisizione di competenze concernenti l'ambito formativo del Dottorato e compatibili con il proficuo svolgimento delle attività formative, didattiche e di ricerca previste dal Corso.
- 9.2 I dipendenti pubblici ammessi a un corso di dottorato beneficiano, per il periodo di durata normale del corso, dell'aspettativa prevista dalla contrattazione collettiva o, se dipendenti in regime di diritto pubblico, del congedo straordinario per motivi di studio, compatibilmente



con le esigenze dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2 della legge 13 agosto 1984, n. 476, con o senza assegni e salvo esplicito atto di rinuncia, solo se sono iscritti per la prima volta a un corso di dottorato, a prescindere dall'ambito disciplinare.

Il dipendente, pubblico o privato, dovrà informare, all'atto dell'immatricolazione, l'Ateneo in merito al proprio impegno lavorativo, così da consentire al Collegio dei docenti la verifica della compatibilità lavorativa con il proficuo svolgimento delle attività formative, didattiche e di ricerca del Corso.

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 anche retribuita degli studenti dei corsi di laurea e di laurea magistrale nonché, nei limiti stabiliti dalla normativa e dai Regolamenti di Ateneo vigenti, attività di didattica integrativa.

9.3 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.

9.4 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.

Art. 10 – BORSE DI STUDIO

10.1 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. La durata della borsa è pari all'intera durata del corso di dottorato ed è erogata con cadenza mensile. Chi abbia già usufruito di una borsa di studio per un corso di Dottorato non può fruirne una seconda volta.

L'assegnazione della borsa di dottorato viene confermata annualmente a condizione che il dottorando abbia completato il programma delle attività previste per l'anno di riferimento previa verifica da parte del Collegio docenti. In caso di sospensione, rinuncia o esclusione dal corso di dottorato la borsa di studio è corrisposta in proporzione ai periodi di frequenza.

10.2 Le borse finanziate da altri enti pubblici o privati del presente bando, o successivamente rese disponibili entro i termini di scadenza del bando saranno pubblicate sul sito. La Commissione Giudicatrice predisporrà graduatorie di merito specifiche in base alle manifestazioni di interesse dei candidati raccolte in sede di esame e alla valutazione di merito.

10.3 L'importo della borsa di studio è incrementato nella misura del 50 per cento per un periodo complessivamente non superiore a 12 mesi nel triennio, per lo svolgimento di attività di ricerca all'estero.

A decorrere dal primo anno a ciascun dottorando, con e senza borsa, è assicurato per l'attività di ricerca in Italia e all'estero un budget di importo non inferiore al 10 per cento dell'importo annuale della borsa medesima.



10.4 Le borse di studio non possono essere cumulate con assegni di ricerca né con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, eccetto quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare l'attività di formazione o di ricerca all'estero.

La borsa di studio è compatibile con i redditi derivanti da attività lavorativa purché non superiori all'importo della borsa medesima. Il limite di reddito è da intendersi come importo lordo percepito nell'anno di maggior godimento della borsa (€ 16.243,00).

Art. 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>.

Art. 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 <https://www.uninsubria.it/amministrazione-trasparente/disposizioni-general>

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

Art. 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 europeo "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

Art. 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 Responsabile Ufficio Coordinamento Didattica, dott.ssa Catia Imperatori. Per informazioni scrivere e-mail a: scuola.dottorato@uninsubria.it

Art. 15 – NORME DI RIFERIMENTO



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DELL'INSUBRIA**

Bando di concorso per l'ammissione ai corsi di
dottorato di ricerca - XL ciclo
anno accademico 2024/2025

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, 10.06.2024

F.to il Rettore
Prof. Angelo Tagliabue



Allegato al bando di concorso d'ammissione ai Dottorati di Ricerca XL ciclo

DIRITTO E SCIENZE UMANE – LAW AND HUMANITIES	
Denominazione in inglese	Law and Humanities
Coordinatore e recapiti (mail e telefono)	Prof. Giulio Facchetti giulio.facchetti@uninsubria.it
Dipartimento sede amministrativa	DiSUIT
Segreteria di riferimento	dottorato.disuit@uninsubria.it
Sito web	https://www.uninsubria.it/formazione/offerta-formativa/diritto-e-scienze-umane-xl-ciclo
Area scientifica	Area 04 - Scienze della Terra - 08 - Ingegneria civile ed architettura - 10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche; 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche; 12 – Scienze giuridiche; - 13 - Scienze economiche e statistiche; 14 – Scienze politiche e sociali
Settori scientifico-disciplinari	ICAR/18; IUS/01; IUS/02; IUS/04; IUS/07; IUS/08; 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-ANT/06; L-ART/02; LLIN/01; L-LIN/03; L-LIN/12; L-FIL-LET/02; L-FIL-LET/10; LFIL-LET/11 - M-GGR/01; M-PED/03; M-STO/02; M-STO/04; MFIL/01; M-FIL/02; SECS-P/02; SECS-P/06, SECS-P/08, SPS/02; SPS/03; SPS/08.
Tematiche di ricerca	Il Dottorato fornisce una gamma articolata di chiavi di lettura della società moderna, sempre più aperta alla dimensione internazionale, attraverso il dialogo tra il diritto e le altre scienze. Se infatti la comprensione delle istituzioni e dei sistemi sociali è accresciuta dalle conoscenze giuridiche, storiche e filosofiche, con l'ausilio delle competenze linguistiche, letterarie e mediologiche, il diritto deve anche necessariamente avvalersi di cognizioni economiche e scientifiche, al fine di disciplinare i fenomeni complessi che caratterizzano la contemporaneità. Il dottorato ha un carattere interdisciplinare ed internazionale, animato da docenti italiani e stranieri che operano prevalentemente in ambiti di ricerca afferenti al settore ERC Social Sciences and Humanities. Il progetto formativo prevede di fornire, con opportuni strumenti metodologici, un'offerta didattica integrata, in lingua italiana ed in lingua inglese. Le direzioni di ricerca riguardano le tematiche interdisciplinari connesse ai rapporti tra diritto e scienza (come nel caso della disciplina dell'ambiente e dei cambiamenti climatici), i rapporti tra diritto e letteratura (ove l'aspetto giuridico si coniuga con la ricerca storica, filosofica e letteraria), i rapporti tra diritto e linguaggi (che consente di interagire con particolare problemi della linguistica, della traduttologia, dell'arte e della comunicazione crossmediale), i rapporti tra diritto ed economia (che consentono di valutare la ricaduta economica delle regole giuridiche).
Lingua principale utilizzata	Italiano
Durata normale	3 anni



Dettaglio dei posti con borsa di studio di Ateneo e/o finanziati	n. borse di Ateneo 6
Posti senza borsa	n. 2 posti
Requisiti di 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-12 Design LM-14 Filologia moderna LM-15 Filologia, letterature 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-45 Musicologia e beni musicali 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 degli adulti e della formazione continua LM-59 Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità LM-62 Scienze della politica LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni LM-65 Scienze dello spettacolo e produzione multimediale LM-78 Scienze filosofiche LM-80 Scienze geografiche LM-84 Scienze storiche LM-85 Scienze pedagogiche 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
LM-85 bis Scienze della formazione primaria
LM-85 bis, Scienze della formazione primaria
LM-85 bis. Scienze della formazione primaria
LM-85 bis: Scienze della formazione primaria
LM-85 bis° Scienze della formazione primaria
LM-14. Filologia moderna (abilitazione A043)
LM-37. Lingue e letterature moderne europee e americane (abilitazione A045)
LM-45. Musicologia e beni musicali (abilitazione A032)
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)
15/S (specialistiche in filologia e letterature dell'antichità)
16/S (specialistiche in filologia moderna)
17/S (specialistiche in filosofia e storia della scienza)
18/S (specialistiche in filosofia teoretica, morale, politica ed estetica)
21/S (specialistiche in geografia)
22/S (specialistiche in giurisprudenza)
24/S (specialistiche in informatica per le discipline umanistiche)
40/S (specialistiche in lingua e cultura italiana)
42/S (specialistiche in lingue e letterature moderne euroamericane)
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)
58/S (specialistiche in psicologia)
59/S (specialistiche in pubblicità e comunicazione d'impresa)
60/S (specialistiche in relazioni internazionali)
63/S (specialistiche in scienze cognitive)
65/S (specialistiche in scienze dell'educazione degli adulti e della formazione continua)
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)
- 90/S (specialistiche in statistica demografica e sociale)
- 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 tecnicospicifica).

Titoli valutabili e documentazione da allegare; punteggi e modalità di svolgimento delle prove

Punteggio totale: 120 p.ti tot (titoli + prove)

Criteri di valutazione

1. Criteri per la valutazione della prova scritta, per un totale complessivo, massimo, pari a 30 punti.

La prova scritta consisterà nello svolgimento di un tema proposto dalla Commissione. Ciascun elaborato sarà giudicato secondo i seguenti parametri:

- proprietà di linguaggio;
- efficacia espositiva;
- padronanza della materia e metodologia;
- capacità critica e spunti ricostruttivi;
- capacità di selezionare e utilizzare correttamente le fonti;
- coerenza logica e sistematica.

Ciascuno dei predetti criteri verrà valutato dalla Commissione con un punteggio da 0 a 5, per un totale di massimo 30 punti per ciascuna prova scritta.

Il superamento della prova scritta è requisito indispensabile per l'ammissione alla valutazione dei titoli e della successiva prova orale.

2. Criteri per la valutazione dei titoli, per un totale complessivo, massimo, pari a 60 punti.

- I) Voto di Laurea:
- a. voto da 60 a 70: punti 1
 - b. voto da 71 a 80: punti 3
 - c. voto da 81 a 90: punti 5
 - d. voto da 91 a 98: punti 10



- e. voto da 99 a 103: punti 14
- f. voto da 104 a 107: punti 16
- g. voto da 108 a 109 punti 18
- h. voto 110 punti 19
- i. voto 110 e lode: punti 20

II) Attinenza dell'argomento della tesi di Laurea: punti da 0 a 5, tenuto conto anche dell'interdisciplinarietà, interesse e potenzialità di sviluppo dell'oggetto di studio.

III) Attività di ricerca:

- a. Pubblicazioni scientifiche (articoli pubblicati su riviste scientifiche, contributi in volume o monografie dotati di ISBN): da 0 a 10 punti, complessivamente, in relazione all'attinenza alla materia del dottorato, al prestigio e alla qualità delle pubblicazioni;
- b. Attività di ricerca: da 0 a 10 punti, con particolare riferimento al conferimento di borse di studio, assegni di ricerca, borse di ricerca, collaborazioni alla ricerca.

IV) Formazione: da 0 a 5 punti, complessivamente, con particolare riferimento a corsi di perfezionamento, master, premi di laurea, e in relazione all'attinenza alla materia del dottorato e al prestigio dei titoli.

V) Attività didattica di livello universitario: da 0 a 10 punti, complessivamente, con particolare riferimento a seminari, contratti, e alla qualifica di "cultore della materia" pur sempre in relazione alla qualità e all'attinenza alla materia del dottorato.

3. Criteri per la valutazione della prova orale per un totale complessivo, massimo, pari a 30 punti.

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.

Documentazione	Curriculum vitae e suoi allegati. I titoli dovranno essere obbligatoriamente corredati (a pena esclusione) di un elenco dei titoli.
I documenti descritti dovranno essere allegati nella procedura on line in Esse3: le autocertificazioni possono essere o rilasciate dalle Istituzioni predisposte utilizzando i template	Curriculum vitae sottoscritto e datato, completo di dati anagrafici, percorsi di studio e di formazione, data di conseguimento e le corrispondenti votazioni riportate, Istituzione presso cui si è conseguito il titolo, esperienze di lavoro e di ricerca, tesi e pubblicazioni prodotte (lista), + autorizzazione al trattamento dei dati e dichiarazione ai sensi Dpr 445/2000 art. 76: "Chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal presente testo unico è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia. L'esibizione di un atto contenente dati non più rispondenti a verità equivale ad uso di atto falso.". Utilizzare CVeuropass. A corredo devono essere allegati i seguenti documenti che e forniscono le informazioni sui titoli che saranno, quindi, valutati in base a quanto autocertificato: 1. Titoli di studio: A) Laureati magistrali: Autocertificazione, acquisita dal sistema informativo dell'Istituzione o predisposta secondo il fac-simile,



	<p>provvista di data e firma autografa o digitale, del titolo di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale), contenente l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione, il titolo della tesi di laurea, l'indicazione dell'Università che ha rilasciato il titolo, la data di conseguimento e la votazione finale</p> <p>B) Laureandi: Autocertificazione acquisita dal sistema informativo dell'Istituzione o predisposta secondo il fac-simile, provvista di data e firma autografa o digitale con:</p> <p>B1. Elenco degli esami del corso di lauree magistrale sostenuti con indicazione del voto. Indicare la data prevista dell'esame di laurea magistrale (entro 31 ottobre dell'anno in corso)</p> <p>B2. Titolo di laurea triennale con data, voto finale ed elenco degli esami sostenuti con relativa votazione</p> <p>2. Tesi di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) o riassunto dettagliato della tesi stessa (in formato .pdf)</p> <p>3. Progetto di ricerca (secondo il fac-simile per la prima pagina) attinente alla tematica sopra indicata, se previsto (in formato .pdf)</p> <p>4. Elenco delle eventuali pubblicazioni, incluse le comunicazioni a Congresso (secondo il fac-simile per le pubblicazioni) indicando obbligatoriamente il DOI se open source; o allegando articolo completo;</p> <p>5. Titoli di studio aggiuntivi (secondo il fac-simile): corsi di specializzazione, corsi di dottorato, corsi di perfezionamento, master, premi ricevuti;</p> <p>6. Ulteriori titoli (secondo il fac-simile per gli ulteriori titoli): assegni e borse di ricerca, tutorato, attività didattica svolta (seminari, contratti, cultore della materia), collaborazioni ad attività di ricerca, premi ricevuti, ogni altro titolo ritenuto utile dal candidato ai fini della valutazione;</p> <p>7. Elenco dei titoli presentati (secondo il fac-simile).</p>
Tipologia delle prove	<p>1) prova scritta (massimo 30 punti) 2) valutazione titoli (massimo 60 punti) 3) prova orale (massimo 30 punti)</p> <p>Le prove orale e scritta sono solo in presenza e si intendono superate se il candidato ottiene in ciascuna un punteggio non inferiore a 20/30.</p>
Ammissione alla valutazione dei titoli	<p>Il superamento della prova scritta (minimo punti 20) è requisito indispensabile per l'ammissione alla valutazione dei titoli e della successiva prova orale.</p> <p>La lista degli ammessi alla prova orale è pubblicata sul sito di norma 5 gg prima della data della prova.</p>
Calendario prove	<p>Periodo di svolgimento: settembre 2024 Luogo di svolgimento: Como</p>

FISICA E ASTROFISICA

Denominazione in inglese	Physics and Astrophysics
Coordinatore e recapiti (mail e telefono)	Prof. Giuliano Benenti – mail giuliano.benenti@uninsubria.it – tel +39 0312386271
Dipartimento sede amministrativa	Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia
Segreteria di riferimento	dottorato.disat@uninsubria.it
Sito web	https://www.uninsubria.it/formazione/offerta-formativa/dottorati
Area scientifica	02 – Scienze fisiche
Settori scientifico-disciplinari	FIS/01, FIS/02, FIS/03, FIS/04; FIS/05; FIS/07
Tematiche di ricerca	Le tematiche di ricerca riguardano diversi settori di interesse attuale, quali le teorie di campo, la gravità quantistica, la fisica statistica, i sistemi non lineari e complessi, le tecnologie quantistiche, il trasporto e la termodinamica quantistica, la fisica della materia condensata, l'ottica non lineare ultraveloce, la diffusione di luce da nanoparticelle e l'ottica quantistica, la biofisica, la fisica delle particelle elementari, i fotorivelatori e le loro applicazioni, la fisica medica, la data science, gli esopianeti, l'astrofisica extragalattica, la cosmologia, le onde gravitazionali, la simulazione di sistemi astrofisici, lo studio di fenomeni astrofisici variabili nel tempo, lo studio dei big data in astrofisica mediante tecniche di machine learning e intelligenza artificiale.
Lingua principale utilizzata	Inglese
Durata normale	3 anni
Dettaglio dei posti con borsa di studio di Ateneo e/o finanziati	<p>n. borse di Ateneo 7</p> <p>n. borse finanziate 2:</p> <p>1) borsa finanziata sul progetto ERC Starting Grant (StG) 2023 “GalFlow” Project n. 101116226 - CUP J13C23000510006, Titolo tematica: “<i>Comprendere il trasporto di materia verso il centro delle galassie</i>” presentato all’European Research Council - ERC in risposta al Programma HORIZON - ERC Starting Grant (StG) – 2023 (Call: ERC-2023-STG) di cui il Prof. Mattia Sormani è Responsabile scientifico</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Funded by the European Union</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>erc European Research Council <small>Established by the European Commission</small></p> </div> </div> <p>Comprendere il trasporto di gas verso il centro delle galassie è uno dei problemi irrisolti più importanti dell'astrofisica moderna. Questo gas può</p>



	<p>raggiungere i buchi neri supermassicci centrali e alimentare i motori più potenti dell'universo, i nuclei galattici attivi. Il centro della Via Lattea rappresenta una stele di Rosetta per comprendere i processi fisici fondamentali che avvengono in tutte le galassie perché, essendo molto più vicino, può essere studiato con un dettaglio enormemente maggiore rispetto a qualsiasi altro nucleo galattico. In questo progetto, lo studente svilupperà simulazioni magneto-idrodinamiche all'avanguardia del flusso di gas verso il centro della Via Lattea utilizzando il codice moving-mesh AREPO (https://arepo-code.org). L'obiettivo è quantificare in modo sistematico il contributo di vari meccanismi fisici che potrebbero essere responsabili per il trasporto di massa, come per esempio la turbolenza magnetoidrodinamica, il feedback stellare e/o perturbazioni esterne dovute a galassie satelliti/amassi globulari in orbita attorno alla Via Lattea, e ottenere così nuove conoscenze sui processi fisici responsabili per l'alimentazione dei nuclei galattici.</p> <p>2) borsa finanziata da INAF “Istituto Nazionale di Astrofisica” – Osservatorio astronomico di Brera” Titolo tematica: <i>“Studio del centro della Via Lattea in banda X”</i>. Il candidato selezionato lavorerà sotto la supervisione del Dr. Gabriele Ponti nell'ambito del progetto suddetto. Egli/ella studierà le varie componenti dell'emissione in banda X proveniente dal centro della Via Lattea, attraverso la combinazione di immagini e spettri. In particolare, allo studente verranno insegnate tecniche avanzate di analisi dati che includono studi spettrali spazialmente risolti dei dati X. Questo le/gli permetterà di ricavare le proprietà fisiche delle sorgenti puntiformi e del plasma caldo al centro della Via Lattea.</p>
Posti senza borsa	n. 2 posti
Requisiti di ammissione	Per essere ammessi ad un corso di dottorato di ricerca occorre essere in possesso della laurea magistrale/specialistica/ciclo unico/vecchio ordinamento ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo.
Titoli valutabili e documentazione da allegare; punteggi e modalità di svolgimento delle prove	
<u>Punteggio totale: 120 p.ti tot max (titoli + prove)</u> Titoli: 60 p.ti max – punteggio minimo per superare la prova 40 p.ti Punteggio prove di selezione: 60 p.ti max - – punteggio minimo totale per superare le prove 40 p.ti La prova di ammissione sarà orale ed articolata in due colloqui distinti, descritti sotto, valutati ciascuno fino a un massimo di 30 punti.	
Dettaglio titoli – 60 p.ti max totali	
Punteggio max: 36 punti	Voto di laurea triennale e degli esami sostenuti per la medesima, voto degli esami sostenuti per la laurea magistrale e, nel caso in cui la tesi sia già stata discussa, voto finale di laurea magistrale.
Punteggio max: 12 punti	Pubblicazioni scientifiche inerenti le tematiche del Dottorato (numero massimo di pubblicazioni da allegare alla domanda: 10), attività didattica – tutorato, assistenza alla didattica, seminari –, formazione supplementare e riconoscimenti – partecipazione a scuole, stage all'estero, borse di studio, premi.



Punteggio max: 12 punti	Attinenza del profilo scientifico alle tematiche del Dottorato, come evinta dal curriculum vitae, dal riassunto della tesi di laurea (magistrale o vecchio ordinamento), e da lettere di presentazione (fino a tre), di docenti universitari o ricercatori con il quale il candidato abbia lavorato.
Documentazione	Curriculum vitae e suoi allegati
I documenti descritti dovranno essere allegati nella procedura on line in Esse3 le autocertificazioni possono essere o rilasciate dalle Istituzioni predisposte utilizzando i template	<p>Curriculum vitae sottoscritto e datato, completo di dati anagrafici, percorsi di studio e di formazione, data di conseguimento e le corrispondenti votazioni riportate, Istituzione presso cui si è conseguito il titolo, esperienze di lavoro e di ricerca, tesi e pubblicazioni prodotte (lista), + autorizzazione al trattamento dei dati e dichiarazione ai sensi Dpr 445/2000 art. 76: “Chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal presente testo unico è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia. L’esibizione di un atto contenente dati non più rispondenti a verità equivale ad uso di atto falso.” Utilizzare CV Europass</p> <p>A corredo devono essere allegati i seguenti documenti che e forniscono le informazioni sui titoli che saranno, quindi, valutati in base a quanto autocertificato:</p> <p>2. Titoli di studio:</p> <p>A) Laureati magistrali: Autocertificazione, acquisita dal sistema informativo dell’Istituzione o predisposta secondo il fac-simile, provvista di data e firma autografa o digitale, del titolo di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale), contenente: A1. Elenco degli esami sostenuti con relativa votazione, il titolo della tesi di laurea, l’indicazione dell’Università che ha rilasciato il titolo, la data di conseguimento e la votazione finale. A2. Titolo di laurea triennale con data, voto finale ed elenco degli esami sostenuti con relativa votazione.</p> <p>B) Laureandi: Autocertificazione acquisita dal sistema informativo dell’Istituzione o predisposta secondo il fac-simile, provvista di data e firma autografa o digitale con: B1. Elenco degli esami del corso di laure magistrale sostenuti con indicazione del voto. Indicare la data prevista dell’esame di laurea magistrale (entro 31 ottobre dell’anno in corso). B2. Titolo di laurea triennale con data, voto finale ed elenco degli esami sostenuti con relativa votazione.</p> <p>2. Tesi di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) o riassunto dettagliato della tesi stessa (in formato .pdf)</p> <p>3. Elenco delle eventuali pubblicazioni, incluse le comunicazioni a Congresso (secondo il fac-simile per le pubblicazioni) indicando obbligatoriamente il DOI se open source; o allegando articolo completo Fino ad un massimo di 10 pubblicazioni</p> <p>4. Titoli di studio aggiuntivi (secondo il fac-simile): corsi di specializzazione, corsi di dottorato, corsi di perfezionamento, master, premi ricevuti;</p>



	<p>5. Ulteriori titoli (secondo il fac-simile per gli ulteriori titoli): assegni e borse di ricerca, tutorato, attività didattica svolta (seminari, contratti, culture della materia), collaborazioni ad attività di ricerca, premi ricevuti, ogni altro titolo ritenuto utile dal candidato ai fini della valutazione;</p> <p>6. 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 referenti nella procedura on-line). 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. Le lettere potranno essere inserite nella procedura online fino alla data di scadenza del bando.</p> <p>7. Elenco dei titoli presentati (secondo il fac-simile)</p>
Tipologia delle prove	<p>Le prove di selezione sono orali. La prima prova verterà sulla attività di ricerca del candidato La seconda prova avrà come obiettivo la verifica delle conoscenze di base in fisica o astrofisica del candidato</p> <p>La prova di ammissione potrà essere sostenuta in lingua inglese su istanza del candidato.</p> <p>Ogni candidato dovrà dichiarare in sede di prova orale se intende concorrere anche per la borsa di studio finanziata dall'ERC Starting Grant (StG) 2023 "GalFlow" e/o per la borsa di studio finanziata dall'INAF - Osservatorio Astronomico di Brera.</p>
Ammissione alle prove orali	<p>Soltanto i candidati che otterranno almeno 40 punti nella valutazione dei titoli saranno ammessi alle prove di selezione</p> <p>La lista degli ammessi alle prove è pubblicata sul sito https://www.uninsubria.it/formazione/offerta-formativa/dottorati di norma 5 gg prima della data della prova</p>
Calendario prove	<p>Le prove avranno luogo presso il Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia, via Valleggio 11, Como, nel mese di luglio 2024 Si può richiedere al Coordinatore (giuliano.benenti@uninsubria.it) di svolgere le prove a distanza.</p>



INFORMATICA E MATEMATICA DEL CALCOLO	
Denominazione in inglese	COMPUTER SCIENCE AND MATHEMATICS OF COMPUTATION
Coordinatore e recapiti (mail e telefono)	Prof.ssa Barbara Carminati– mail barbara.carminati@uninsubria.it – tel +39 0332 21 8951
Dipartimento sede amministrativa	Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate
Segreteria di riferimento	dottorato.dista@uninsubria.it
Sito web	http://phd.dista.uninsubria.it/
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.
Tematiche di ricerca	L'elenco, non esaustivo, delle tematiche: - Modelli per analisi web/social network, modelli statistici, grafica computerizzata, ricostruzione di immagini/modellistica per il degrado monumentale. - Metodi numerici: approssimazione di operatori integro-differenziali-frazionari, approssimazione costruttiva, analisi spettrale, calcolo per matrici e operatori, risolutori iterativi per sistemi lineari/non lineari di grandi dimensioni. - Analisi di dati: apprendimento automatico, elaborazione delle immagini, elaborazione del linguaggio naturale, deep learning, big data. - Sicurezza dei dati e privacy: modelli/meccanismi di condivisione sicura di dati per sistemi innovativi (IoT, social networks, blockchain), gestione del rischio/trust, gestione della privacy dell'utente, elaborazione su dati crittografati.
Lingua principale utilizzata	Inglese
Durata normale	3 anni
Dettaglio dei posti con borsa di studio di Ateneo e/o finanziati	n. borse di Ateneo 6
Posti senza borsa	n. 2
Requisiti di ammissione	Per essere ammessi ad un corso di dottorato di ricerca occorre essere in possesso della laurea magistrale/specialistica/ciclo unico/vecchio ordinamento ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo.
Titoli valutabili e documentazione da allegare; punteggi e modalità di svolgimento delle prove	
Punteggio totale: 120 p.ti tot (titoli + prove)	
Titoli: 60 p.ti max – punteggio minimo per superare la prova 40 p.ti	



Prove di selezione: 60 p.ti max - punteggio minimo per superare la prova 40 p.ti	
Dettaglio titoli – 60 p.ti max totali	
Punteggio max: 20	Voto di laurea magistrale/specialistica/ciclo unico/vecchio ordinamento. Nel caso in cui il titolo di laurea non sia stato conseguito verranno valutati: i voti degli esami sostenuti per la laurea magistrale/specialistica/ciclo unico/vecchio ordinamento voto di laurea triennale e voti degli esami sostenuti
Punteggio max: 15	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; per la valutazione della tesi è necessario inviare almeno un riassunto dettagliato della tesi stessa; facoltativa la tesi in versione integrale;
Punteggio max: 5	presentazioni a congressi e pubblicazioni inerenti le tematiche del Dottorato
Punteggio max: 5	attività formative ed esperienze professionali inerenti
Punteggio max: 15	altri eventuali titoli valutabili, comprese certificazioni linguistiche e non più di 2 lettere di presentazione.
Documentazione	Curriculum vitae e suoi allegati
I documenti descritti dovranno essere allegati nella procedura on line in Esse3 le autocertificazioni possono essere o rilasciate dalle Istituzioni predisposte utilizzando i template	<p>Curriculum vitae sottoscritto e datato, completo di dati anagrafici, percorsi di studio e di formazione, data di conseguimento e le corrispondenti votazioni riportate, Istituzione presso cui si è conseguito il titolo, esperienze di lavoro e di ricerca, tesi e pubblicazioni prodotte (lista), + autorizzazione al trattamento dei dati e dichiarazione ai sensi Dpr 445/2000 art. 76: “Chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal presente testo unico è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia. L'esibizione di un atto contenente dati non più rispondenti a verità equivale ad uso di atto falso.” Utilizzare CV Europass</p> <p>A corredo devono essere allegati i seguenti documenti che e forniscono le informazioni sui titoli che saranno, quindi, valutati in base a quanto autocertificato:</p> <p>1. Titoli di studio:</p> <p>A) Laureati magistrali: Autocertificazione, acquisita dal sistema informativo dell'Istituzione o predisposta secondo il fac-simile, provvista di data e firma autografa o digitale, del titolo di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale), contenente l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione, il titolo della tesi di laurea, l'indicazione dell'Università che ha rilasciato il titolo, la data di conseguimento e la votazione finale</p> <p>B) Laureandi: Autocertificazione acquisita dal sistema informativo dell'Istituzione o predisposta secondo il fac-simile, provvista di data e firma autografa o digitale con:</p>



	<p>B1. Elenco degli esami del corso di laurea magistrale sostenuti con indicazione del voto. Indicare la data prevista dell'esame di laurea magistrale (entro 31 ottobre dell'anno in corso)</p> <p>B2. Titolo di laurea triennale con data, voto finale ed elenco degli esami sostenuti con relativa votazione</p> <p>2. Tesi di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) o riassunto dettagliato della tesi stessa (in formato .pdf)</p> <p>3. Progetto di ricerca (secondo il fac-simile per la prima pagina) attinente alla tematica sopra indicata, se previsto (in formato .pdf)</p> <p>4. Elenco delle eventuali pubblicazioni, incluse le comunicazioni a Congresso (secondo il fac-simile per le pubblicazioni) indicando obbligatoriamente il DOI se open source; o allegando articolo completo Fino ad un massimo di 5</p> <p>5. Titoli di studio aggiuntivi (secondo il fac-simile): corsi di specializzazione, corsi di dottorato, corsi di perfezionamento, master, premi ricevuti;</p> <p>6. Ulteriori titoli (secondo il fac-simile per gli ulteriori titoli): assegni e borse di ricerca, tutorato, attività didattica svolta (seminari, contratti, culture della materia), collaborazioni ad attività di ricerca, premi ricevuti, ogni altro titolo ritenuto utile dal candidato ai fini della valutazione;</p> <p>7. 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 referenti nella procedura on-line). 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. Le lettere potranno essere inserite nella procedura online entro la scadenza del bando</p> <p>8. Elenco dei titoli presentati (secondo il fac-simile)</p>
Tipologia delle prove	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.
Ammissione alla prova	Soltanto i candidati che otterranno almeno 40 punti nella valutazione dei titoli saranno ammessi alla prova di selezione



	La lista degli ammessi alla prova è pubblicata sul sito https://www.uninsubria.it/formazione/offerta-formativa/dottorati di norma 5 gg prima della data della prova
Calendario prove	Indicare il periodo e il luogo di svolgimento: Luglio 2024 Si può richiedere con e-mail al Coordinatore (dottorato.dista@uninsubria.it) di svolgere le prove a distanza.



MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE E <i>MEDICAL HUMANITIES</i>	
Denominazione in inglese	Clinical and Experimental Medicine and Medical Humanities
Coordinatore e recapiti	Prof. Marco Cosentino – mail marco.cosentino@uninsubria.it
Dipartimento sede amministrativa	Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Segreteria di riferimento	Farmacologia.medica@uninsubria.it
Sito web	https://www.uninsubria.it/formazione/offerta-formativa/dottorati
Area scientifica	05 – Scienze biologiche; 06 Scienze mediche; 14 – Scienze politiche e sociali
Settori scientifico-disciplinari	BIO/08, BIO/14, MED/01, MED/02, MED/07, MED/09, MED/10, MED/11, MED/13, MED/15, MED/17, MED/25, MED/26, MED/35, MED/39, MED/41, MED/42, MED/43, SPS/01
Tematiche di ricerca	La ricerca biomedica è cruciale per il progresso e il benessere della società, e la professione del ricercatore biomedico è tra le più entusiasmanti dal punto di vista intellettuale. Negli ultimi decenni, tuttavia, intraprendere una carriera di ricerca nel campo della biomedicina è diventato sempre più difficile, a causa dell'aumento della competizione e della riduzione dei finanziamenti. La pressione che ne consegue spinge i ricercatori a infrangere l'integrità professionale adottando pratiche di ricerca discutibili, fino a commettere atti di vera e propria cattiva condotta scientifica. Questo Corso risponde alle esigenze formative dei giovani ricercatori fornendo conoscenze complete e aggiornate sui principi fondamentali, sulle metodologie e le pratiche della ricerca sperimentale preclinica e clinica in biomedicina. "Integrità accademica" significa infatti "adesione da parte di individui e istituzioni ai principi, agli standard e alle pratiche etici e professionali nell'istruzione, nella ricerca e nello studio". Integrità nella ricerca è dunque adesione attiva ai principi etici (onestà, affidabilità, rispetto per l'evidenza scientifica) e agli standard professionali essenziali per la pratica responsabile della ricerca scientifica. Questo Corso è parte di un progetto integrato con l'obiettivo complessivo di formare "medici ricercatori", ovvero medici che dedicano una parte sostanziale del loro tempo e del loro impegno professionale alla ricerca biomedica, fondamentale, applicata/traslazionale orientata al paziente, contribuendo in tal modo all'avanzamento delle scienze mediche, dal laboratorio al letto del paziente, mantenendo un rigoroso ed elevato standard scientifico nella ricerca di base così come in quella clinica.
Lingua principale utilizzata	Italiano
Durata normale	3 anni
Dettaglio dei posti con borsa di studio di Ateneo e/o finanziati	n. 7 borse di Ateneo
Posti senza borsa	n. 2 posti
Requisiti di ammissione	Possono accedere al dottorato tutti i laureati in possesso di laurea magistrale e in particolare i laureati in: medicina e chirurgia, odontoiatria, medicina



	<p>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>
Titoli valutabili e documentazione da allegare; punteggi e modalità di svolgimento delle prove	
Punteggio totale: 120 p.ti tot (titoli + prove)	
Titoli: 60 p.ti max	
<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>Criterio: attinenza del profilo scientifico alle tematiche del Dottorato</p> <p>Punteggio prova di selezione: 60 p.ti max - punteggio minimo per superare la prova 30</p> <p>L'esame si articola in una prova scritta consistente nella stesura di un ipotetico progetto di ricerca, e in una successiva prova orale, in cui al candidato verrà chiesto di discutere il progetto prodotto nella prova scritta, 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>Per la stesura del progetto ogni candidato avrà a disposizione un'ora. Parte del colloquio sarà dedicata alla verifica della conoscenza della lingua straniera.</p>	
Dettaglio titoli – 60 p.ti max totali	
Punteggio max: 10	Voto di laurea magistrale/specialistica/ciclo unico/vecchio ordinamento.
Punteggio max: 15	Per l'attinenza della tesi di laurea.
Punteggio max: 15	Pubblicazioni scientifiche inerenti le tematiche del Dottorato
Punteggio max: 10	Per altri titoli universitari
Documentazione	Elenco dettagliato dei titoli presentati. I titoli dovranno essere obbligatoriamente corredati (a pena esclusione) di un elenco dei titoli.
I documenti descritti dovranno essere allegati nella procedura on line in Esse3 le autocertificazioni possono essere o rilasciate dalle Istituzioni predisposte utilizzando i template	1. Titoli di studio: A) Laureati magistrali: Autocertificazione, acquisita dal sistema informativo dell'Istituzione o predisposta secondo il fac-simile , provvista di data e firma autografa o digitale, del titolo di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale), contenente il titolo della tesi di laurea, l'indicazione dell'Università che ha rilasciato il titolo, la data di conseguimento e la votazione finale



	<p>B) Laureandi: Autocertificazione acquisita dal sistema informativo dell'Istituzione o predisposta secondo il fac-simile, provvista di data e firma autografa o digitale</p> <p>2. Tesi di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) da allegare in versione integrale a pena di non valutazione in caso di omissione, in formato .pdf</p> <p>3. Elenco delle eventuali pubblicazioni, incluse le comunicazioni a Congresso (secondo il fac-simile per le pubblicazioni) e pdf in versione integrale di ogni pubblicazione, a pena di non valutazione in caso di omissione.</p> <p>4. Titoli di studio aggiuntivi (secondo il fac-simile): corsi di specializzazione, corsi di dottorato, corsi di perfezionamento, master;</p> <p>5. Ulteriori titoli (secondo il fac-simile per gli ulteriori titoli): assegni e borse di ricerca, tutorato, attività didattica svolta (seminari, contratti, cultore della materia), collaborazioni ad attività di ricerca, premi ricevuti, ogni altro titolo ritenuto utile dal candidato ai fini della valutazione;</p> <p>6. La domanda viene considerata completa solo se allegato l'Elenco dei titoli presentati (secondo il fac-simile).</p>
Tipologia delle prove	<p>Tutti i candidati iscritti al concorso devono sostenere la prova di selezione consistente nella stesura (in forma scritta) di un ipotetico progetto di ricerca, seguita da un colloquio orale in cui al candidato verrà chiesto di discutere il progetto descritto, 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>Per la stesura del progetto ogni candidato avrà a disposizione un'ora. Parte del colloquio sarà dedicata alla verifica della conoscenza della lingua straniera.</p>
Calendario prova	<p>Le prove si svolgeranno nel mese settembre di 2024 secondo il calendario che verrà pubblicato sul sito.</p> <p>Si può richiedere con email al Presidente della Commissione giudicatrice di svolgere le prove a distanza.</p>
Ammissione alla valutazione dei titoli	<p>Soltanto i candidati che otterranno almeno 30 punti nella prova di selezione saranno ammessi alla valutazione dei titoli.</p> <p>La lista degli ammessi valutazione dei titoli è pubblicata sul sito https://www.uninsubria.it/formazione/offerta-formativa/dottorati di norma 5 gg prima della data della prova, salvo diversa disposizione della Commissione giudicatrice. Gli esiti saranno comunque resi noti con le graduatorie.</p>



MEDICINA SPERIMENTALE E TRASLAZIONALE

Denominazione in inglese	Experimental and Translational Medicine
Coordinatore e recapiti (mail e telefono)	Prof. Mauro Fasano – mail mauro.fasano@uninsubria.it – tel +39 0331 339 450
Dipartimento sede amministrativa	Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia
Segreteria di riferimento	dottorato.disat@uninsubria.it
Sito web	https://www.uninsubria.it/formazione/offerta-formativa/dottorati
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/28, MED/33, MED/40
Tematiche di ricerca	<p>Il Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale e Traslazionale si propone di affrontare con un approccio interdisciplinare lo studio di aspetti complessi della biologia dell'organismo animale, trasferendo le conoscenze e le tecniche di indagine acquisite sul funzionamento delle strutture in condizioni normali, mediante approcci sperimentali di laboratorio, allo studio degli aspetti fisiopatologici e clinici riguardante la salute umana.</p> <p>Si tratta di un percorso complesso in quanto le tematiche studiate e le tecniche adottate nei laboratori di indagine sperimentale sembrano spesso lontane e disgiunte dalla sempre crescente esigenza di nuove conoscenze e metodiche di indagine sempre più raffinate applicabili in ambito clinico. Pertanto, si riscontra spesso una compartimentalizzazione tra le discipline sperimentali "di base" e quelle più prettamente clinico-mediche, fatto che comporta una scarsa interazione e un danno al potenziale beneficio scientifico-culturale reciproco. Il progetto del Dottorato ambisce a preparare una coorte di giovani ricercatori che, consapevoli delle grandi potenzialità che una più stretta integrazione scientifica tra l'insieme delle discipline sperimentali, sia di base che clinico-mediche, può consentire nei riguardi dell'avanzamento congiunto delle conoscenze, sia in grado di armonizzare i differenti approcci scientifici, al fine di ottenere la massima applicabilità e trasferibilità delle conoscenze di base alla pratica clinica. Pertanto i Dottorandi dovranno familiarizzarsi con un approccio interdisciplinare, apprendere la comunicazione tra ambiti scientifici diversi, impegnarsi ad applicare il progresso scientifico nelle scienze di base alla diagnostica, alla prevenzione, alla cura delle diverse patologie.</p> <p>Nel Corso triennale di Dottorato, lo studente dovrà acquisire le capacità di svolgere autonomamente un progetto sperimentale, di impiegare le strumentazioni e le metodiche proprie dell'area di studio prescelta, di interpretare correttamente i risultati sperimentali, di apprendere i metodi della ricerca clinica. Questo lungo percorso dovrà portare a saper valutare l'efficacia nell'applicazione clinica dei nuovi metodi proposti.</p> <p>Nell'ambito del proprio progetto di ricerca, ciascun Dottorando dovrà essere in grado di individuare collegamenti produttivi tra discipline di base (biochimica, biologia cellulare e molecolare, genetica, immunologia,</p>



	microbiologia, fisiologia, neuroscienze), processi fisiopatologici di varia natura e condizioni cliniche specifiche.
Lingua principale utilizzata	Inglese
Durata normale	3 anni
Dettaglio dei posti con borsa di studio di Ateneo e/o finanziati	n. 7 borse di Ateneo
Posti senza borsa	n. 2 posti
Requisiti di ammissione	Possono accedere al dottorato i laureati magistrali (laurea magistrale/specialistica/ciclo unico/vecchio ordinamento) in Medicina e Chirurgia, Biologia, Biotecnologie, Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Chimica, Odontoiatria e Protesi dentaria.
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 d'ateneo www.uninsubria.it/bandodottorati)	<ol style="list-style-type: none">1. Disentangling the role of mitochondrial proteases as central regulators of neurodegenerative processes (tiziana.alberio@uninsubria.it)2. Cross-talk between the human virome and its host: from basic research to clinical application (andreina.baj@uninsubria.it)3. Slow substrate of Neurotransmitter transporter, a possible approach to control excitatory / inhibition balance (elena.bossi@uninsubria.it)4. Minimally Invasive Surgical Strategies in Ovarian Neoplasm: an international multicentric project on morbidity and oncological outcomes (j.casarin@uninsubria.it)5. Understanding neurodevelopmental disorders by multi-omics approaches (mauro.fasano@uninsubria.it)6. Novel strategies of combined immunotherapy for cancer (greta.forlani@uninsubria.it)7. Gastrointestinal dysfunction in a mouse model of multiple sclerosis: focus on the enteric glutamatergic transmission (crisrina.giaroni@uninsubria.it)8. Outcome of solid organ transplant recipients from donors with active infections (paolo.grossi@uninsubria.it)9. Intestinal epithelial barrier deficiency in CDKL5 deficiency disorder: analysis of microtubule organization and cell adhesion complex functionality (c.kilstrup-nielsen@uninsubria.it, i.barbiero@uninsubria.it)10. Study the role of enhancers in promoting the transcription changes leading to cardiac ageing (roberto.papait@uninsubria.it)11. Role of modulatory proteins in function and expression of ion channels and membrane transporter (crisrina.roseti@uninsubria.it)12. Role of innate immune cells in tumor angiogenesis for innovative anti-cancer therapies (lorenzo.mortara@uninsubria.it)
Titoli valutabili e documentazione da allegare; punteggi e modalità di svolgimento delle prove	
Punteggio totale: 120 p.ti tot (titoli + prove)	
Titoli: 60 p.ti max – minimo 40 punti	
Prova orale: 60 p.ti max	
Dettaglio titoli – 60 p.ti max totali	
Punteggio max: 35 Punti	Voto di laurea magistrale/specialistica/ciclo unico/vecchio ordinamento.



	Nel caso in cui il titolo di laurea non sia stato conseguito verranno valutati: i voti degli esami sostenuti per la laurea magistrale/specialistica/ciclo unico/vecchio ordinamento voto di laurea triennale e voti degli esami sostenuti
Punteggio max: 4 Punti	Pubblicazioni scientifiche inerenti alle tematiche del Dottorato (max 5)
Punteggio max: 10 Punti	Attinenza dell'argomento di tesi alla Medicina Sperimentale e Traslazionale
Punteggio max: 3 Punti	Contributi a congressi (abstracts)
Punteggio max: 4 Punti	Altra attività scientifica (partecipazione a congressi e scuole, stages)
Punteggio max: 3 Punti	Diplomi e altra attività formativa
Punteggio max: 1 Punto	Lettere di referenza
Documentazione	Curriculum vitae e suoi allegati
I documenti descritti dovranno essere allegati nella procedura on line in Esse3 con upload di pdf firmato utilizzando i template	<p><u>Curriculum vitae</u> sottoscritto e datato, completo di dati anagrafici, percorsi di studio e di formazione, data di conseguimento e le corrispondenti votazioni riportate, Istituzione preso cui si è conseguito il titolo, esperienze di lavoro e di ricerca, tesi e pubblicazioni prodotte (lista), + autorizzazione al trattamento dei dati e dichiarazione ai sensi Dpr 445/2000 art. 76: "Chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal presente testo unico è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia. L'esibizione di un atto contenente dati non più rispondenti a verità equivale ad uso di atto falso."</p> <p>(aggiungere informazioni ritenute necessarie). Utilizzare CV Europass</p> <p>A corredo devono essere allegati i seguenti documenti che e forniscono le informazioni sui titoli che saranno, quindi, valutati in base a quanto autocertificato:</p> <p>1. Titoli di studio:</p> <p>A) Laureati magistrali: Autocertificazione, acquisita dal sistema informativo dell'Istituzione o predisposta secondo il fac-simile, provvista di data e firma autografa o digitale, del titolo di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale), contenente l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione, il titolo della tesi di laurea, l'indicazione dell'Università che ha rilasciato il titolo, la data di conseguimento e la votazione finale</p> <p>B) Laureandi: Autocertificazione acquisita dal sistema informativo dell'Istituzione o predisposta secondo il fac-simile, provvista di data e firma autografa o digitale con:</p> <p>B1. Elenco degli esami del corso di laurea magistrale sostenuti con indicazione del voto. Indicare la data prevista dell'esame di laurea magistrale (entro 31 ottobre dell'anno in corso)</p> <p>B2. Titolo di laurea triennale con data, voto finale ed elenco degli esami sostenuti con relativa votazione</p> <p>2. Tesi di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) o riassunto dettagliato della tesi stessa (in formato .pdf)</p>



	<p>3. Elenco delle eventuali pubblicazioni, incluse le comunicazioni a Congresso (secondo il fac-simile per le pubblicazioni) indicando obbligatoriamente il DOI se open source; o allegando articolo completo Fino ad un massimo di 5 Pubblicazioni; nessun limite per le comunicazioni a congressi.</p> <p>4. Titoli di studio aggiuntivi (secondo il fac-simile): corsi di specializzazione, corsi di dottorato, corsi di perfezionamento, master, premi ricevuti;</p> <p>5. Ulteriori titoli (secondo il fac-simile per gli ulteriori titoli): assegni e borse di ricerca, tutorato, attività didattica svolta (seminari, contratti, culture della materia), collaborazioni ad attività di ricerca, premi ricevuti, ogni altro titolo ritenuto utile dal candidato ai fini della valutazione;</p> <p>6. 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 referenti nella procedura on-line). 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. Le lettere potranno essere inserite nella procedura online fino alla data di scadenza del bando</p> <p>7. Elenco dei titoli presentati (secondo il fac-simile)</p>
Tipologia della prova	<p>PROVA ORALE</p> <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 motivata richiesta scritta da parte del Candidato valutata positivamente dalla Commissione esaminatrice.</p>
Ammissione alla prima prova/valutazione dei titoli	<p>Soltanto i candidati che otterranno almeno 40 punti nella valutazione dei titoli saranno ammessi alla prova orale.</p>



	La lista degli ammessi alla prova è pubblicata sul sito https://www.uninsubria.it/formazione/offerta-formativa/dottorati di norma 5 gg prima della data della prova
Calendario prove	Periodo e il luogo di svolgimento saranno pubblicati sul sito con congruo anticipo. Si può richiedere al Coordinatore (dottorato.disat@uninsubria.it) di svolgere le prove a distanza.



METHODS AND MODELS FOR ECONOMIC DECISIONS	
Denominazione in inglese	METHODS AND MODELS FOR ECONOMIC DECISIONS
Coordinatore e recapiti (mail e telefono)	Prof. Andrea Vezzulli – mail andrea.vezzulli@uninsubria.it – tel +39 3393541281
Dipartimento sede amministrativa	DiEco – Dipartimento di Economia
Segreteria di riferimento	dottorato.dieco@uninsubria.it
Sito web	https://www.phd.eco.uninsubria.it/
Area scientifica	Area 13 - Scienze economiche e statistiche
Settori scientifico-disciplinari	ECON-01/A, ECON-02/A, ECON-03/A, ECON-04/A, ECON-05/A, ECON-06/A, ECON-07/A, STEC-01/B, STAT-01/A, STAT-02/A, STAT-04/A, MATH-03/A, MATH-03/B, MATH-06/A, INFO-01/A, IINF-05/A
Tematiche di ricerca	<p>Una parte significativa della teoria economica studia le decisioni dei singoli operatori economici e gli effetti aggregati di tali decisioni. L'analisi delle decisioni economiche si avvale di metodi e modelli eterogenei: dai modelli matematici della teoria delle decisioni classica, ai metodi sperimentali della ricerca comportamentale, ai modelli econometrici stimati su dati osservazionali e sperimentali.</p> <p>I corsi si concentrano nel primo anno e riguardano principalmente 3 aree: la teoria economica delle decisioni, sia secondo l'approccio classico che comportamentale; le tecniche di simulazione ed econometriche; lo studio degli indicatori di rischio legati alle scelte di investimento individuali e collettive.</p>
Lingua principale utilizzata	Inglese
Durata normale	3 anni
Dettaglio dei posti con borsa di studio di Ateneo e/o finanziati	n. borse di Ateneo 6
Posti senza borsa	nessuno
Requisiti di ammissione	Per essere ammessi ad un corso di dottorato di ricerca occorre essere in possesso della laurea magistrale/specialistica/ciclo unico/vecchio ordinamento ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo.
Titoli valutabili e documentazione da allegare; punteggi e modalità di svolgimento delle prove	
Punteggio totale: 120 p.ti tot (titoli + prove) Titoli: 60 p.ti max	
<ul style="list-style-type: none">• Votazione di laurea: fino ad un massimo di 15 punti (nel caso in cui la tesi non sia ancora stata discussa, vale la media aritmetica dei voti degli esami sostenuti);• Tesi di laurea: fino a un massimo di 10 punti (per la valutazione della tesi è necessario inviare almeno il titolo e un riassunto esteso della tesi stessa; facoltativa la tesi in versione integrale) <p>Criterio: rilevanza scientifica, grado di originalità e attinenza alle tematiche del Dottorato;</p>	



- Progetto di ricerca: fino a un massimo di 15 punti (per la valutazione è necessario inviare una descrizione del progetto di ricerca)
Criterio: rilevanza scientifica, grado di originalità e attinenza alle tematiche del Dottorato;
- Pubblicazioni e presentazioni a congressi: fino a un massimo di 5 punti (per la valutazione è necessario inviare copia pdf di max 10 pubblicazioni)
Criterio: rilevanza scientifica, grado di originalità e attinenza alle tematiche del Dottorato;
- Attività formative ed esperienze professionali: fino ad un massimo di 5 punti
Criterio: numerosità, continuità e attinenza alle tematiche del Dottorato;
- Altri eventuali titoli valutabili, comprese eventuali certificazioni linguistiche/informatiche e non più di 3 lettere di presentazione: fino ad un massimo di 10 punti.

Soltanto i candidati che otterranno almeno 40 punti nella valutazione dei titoli saranno ammessi alla prova orale.

Punteggio prove di selezione colloquio: 60 p.ti

I candidati che avranno ottenuto almeno 40 punti nella valutazione dei titoli saranno esaminati in un colloquio orale 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 massimo di 60 punti, 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 anche da remoto tramite piattaforma Teams, su richiesta del candidato, e si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60. Nel caso in cui il colloquio venga svolto in lingua italiana, verrà comunque verificata la conoscenza della lingua inglese da parte del candidato.

Dettaglio titoli – 60 p.ti max totali

Punteggio max: 15	Voto di laurea magistrale/specialistica/ciclo unico/vecchio ordinamento. Nel caso in cui il titolo di laurea non sia stato conseguito verranno valutati: i voti degli esami sostenuti per la laurea magistrale/specialistica/ciclo unico/vecchio ordinamento voto di laurea triennale e voti degli esami sostenuti
Punteggio max: 10	Tesi di laurea: per la valutazione della tesi è necessario inviare almeno il titolo e un riassunto esteso della tesi stessa; facoltativa la tesi in versione integrale.
Punteggio max: 15	Progetto di ricerca: per la valutazione è necessario inviare una descrizione del progetto di ricerca
Punteggio max: 5	Pubblicazioni e presentazioni a congressi: per la valutazione delle pubblicazioni è necessario inviare copia pdf di max 10 pubblicazioni
Punteggio max: 5	Attività formative ed esperienze professionali
Punteggio max: 10	Altri eventuali titoli valutabili, comprese eventuali certificazioni linguistiche/informatiche e non più di 3 lettere di presentazione
Documentazione	Curriculum vitae e suoi allegati
I documenti descritti dovranno essere allegati nella procedura	Curriculum vitae sottoscritto e datato, completo di dati anagrafici, percorsi di studio e di formazione, data di conseguimento e le

on line in Esse3 le
autocertificazioni possono
essere o rilasciate dalle
Istituzioni predisposte
utilizzando i template

corrispondenti votazioni riportate, Istituzione preso cui si è conseguito il titolo, esperienze di lavoro e di ricerca, tesi e pubblicazioni prodotte (lista), + autorizzazione al trattamento dei dati e dichiarazione ai sensi Dpr 445/2000 art. 76: “Chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal presente testo unico è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia. L'esibizione di un atto contenente dati non più rispondenti a verità equivale ad uso di atto falso.”

(aggiungere informazioni ritenute necessarie). [Utilizzare CV Europass](#)

A corredo devono essere allegati i seguenti documenti che e forniscono le informazioni sui titoli che saranno, quindi, valutati in base a quanto autocertificato:

1. Titoli di studio:

A) **Laureati magistrali: Autocertificazione, acquisita dal sistema informativo dell'Istituzione o predisposta [secondo il fac-simile](#)**, provvista di data e firma autografa o digitale, del titolo di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale), contenente l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione, il titolo della tesi di laurea, l'indicazione dell'Università che ha rilasciato il titolo, la data di conseguimento e la votazione finale

B) **Laureandi: Autocertificazione acquisita dal sistema informativo dell'Istituzione o predisposta [secondo il fac-simile](#)**, provvista di data e firma autografa o digitale con:

B1. Elenco degli esami del corso di laurea magistrale sostenuti con indicazione del voto. Indicare la data prevista dell'esame di laurea magistrale (entro 31 ottobre dell'anno in corso)

B2. Titolo di laurea triennale con data, voto finale ed elenco degli esami sostenuti con relativa votazione

2. Tesi di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) o riassunto dettagliato della tesi stessa (in formato .pdf)

3. Progetto di ricerca ([secondo il fac-simile](#) per la prima pagina) attinente alla tematica sopra indicata, se previsto (in formato .pdf)

4. Elenco delle eventuali pubblicazioni, incluse le comunicazioni a Congresso ([secondo il fac-simile](#) per le pubblicazioni) indicando obbligatoriamente il DOI se open source; o allegando articolo completo
Fino ad un massimo di 10

5. Titoli di studio aggiuntivi ([secondo il fac-simile](#)): corsi di specializzazione, corsi di dottorato, corsi di perfezionamento, master, premi ricevuti;

6. Ulteriori titoli ([secondo il fac-simile](#) per gli ulteriori titoli): assegni e borse di ricerca, tutorato, attività didattica svolta (seminari, contratti, cultore della materia), collaborazioni ad attività di ricerca, premi ricevuti, ogni altro titolo ritenuto utile dal candidato ai fini della valutazione;

7. Lettere di presentazione (fino a tre), di docenti universitari o ricercatori con il quale il candidato abbia lavorato (i candidati dovranno inserire, in



	<p>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 referenti nella procedura on-line). 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 alla data di scadenza del bando.</p> <p>8. Elenco dei titoli presentati (secondo il fac-simile)</p>
Tipologia della prova	<p>La prova di selezione è orale PROVA ORALE:</p> <p>I candidati che avranno ottenuto almeno 40 punti nella valutazione dei titoli saranno esaminati in un colloquio orale sui propri interessi scientifici e sulle motivazioni che li hanno indotti a iscriversi al Dottorato in Methods and Models for Economic Decisions.</p> <p>Il colloquio, che può essere valutato fino ad un massimo di 60 punti, 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.</p> <p>Il colloquio è pubblico, può essere sostenuto in lingua italiana o inglese anche da remoto tramite piattaforma Teams, su richiesta del candidato, e si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60. Nel caso in cui il colloquio venga svolto in lingua italiana, verrà comunque verificata la conoscenza della lingua inglese da parte del candidato.</p>
Ammissione alla prima prova/valutazione dei titoli	<p>Soltanto i candidati che otterranno almeno 40 punti nella valutazione dei titoli saranno ammessi alle prove di selezione</p> <p>La data, il luogo e la lista degli ammessi al colloquio sono pubblicate sul sito https://www.uninsubria.it/formazione/offerta-formativa/dottorati di norma 5 gg prima della data del colloquio.</p>
Calendario prove	<p>Periodo e luogo di svolgimento saranno pubblicati sul sito con congruo anticipo.</p> <p>Si può richiedere al Coordinatore (dottorato.dieco@uninsubria.it) di svolgere il colloquio a distanza</p>



SCIENZE CHIMICHE E AMBIENTALI - DISCA	
Denominazione in inglese	Chemical and Environmental Sciences
Coordinatore e recapiti (mail e telefono)	Prof. Alessandro Maria Michetti – mail alessandro.michetti@uninsubria.it – tel +39 0312386650
Dipartimento sede amministrativa	Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia, Via Valleggio 11 22100 Como
Segreteria di riferimento	dottorato.disat@uninsubria.it
Sito web	https://dottorato.disca.uninsubria.it/
Area scientifica	03 – Scienze chimiche; 04 Scienze della terra; 05 – Scienze biologiche; 06 Scienze Mediche; 08 – Ingegneria civile;
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; ICAR/03, MED/44; ING-IND/24
Tematiche di ricerca	Nell'era attuale, caratterizzata da sfide ambientali sempre più urgenti e dalla necessità di sviluppare soluzioni innovative per garantire uno sviluppo vivibile, anche alla luce delle recenti crisi internazionali in Ucraina e Palestina, il Corso di Dottorato in Scienze Chimiche e Ambientali presso l'Università dell'Insubria si pone come riferimento nella formazione di ricercatori e professionisti capaci di affrontare queste sfide con competenza, creatività e impegno. La ricerca condotta nell'ambito del DISCA si articola su due curricula specialistici “Scienze Chimiche” (Energia e Salute) e “Scienze Ambientali” (Ambiente e Territorio). I laboratori coinvolti nel DISCA svolgono indagini in diversi settori delle scienze chimiche ed ambientali, si avvalgono della presenza sul territorio di fondazioni ed enti pubblici impegnati in attività di ricerca e sviluppo tecnologico, e sono parte attiva di reti di eccellenza nella ricerca internazionale. Le aree di interesse comprendono: Chimica Analitica, Chimica Fisica, Chimica Inorganica, Chimica Organica, Chimica dell'Ambiente, Chimica Industriale, Scienza dei Materiali, Scienze della Terra, Biologia Animale, Biologia Vegetale, Ingegneria Ambientale, Ingegneria Industriale, Ecologia, Medicina del Lavoro, Cambiamento Climatico.
Curricula	1. Scienze Chimiche 2. Scienze Ambientali
Lingue principali utilizzate	Italiano, Inglese
Durata normale	3 anni
Dettaglio dei posti con borsa di studio di Ateneo e/o finanziati	1. Scienze Chimiche, 3 borse 2. Scienze Ambientali, 4 borse n. 1 borse finanziate per il CV Scienze Chimiche 1. “Borsa finanziata 1- Progetto FISA-2022-00922: STAR - Lighting up the agrochemical route in weeds: novel Herbicide-Delivery-Devices for Sustainable Agriculture in Italy” – CUP J13C24000110001
Posti senza borsa	n. 2 (1 per CV)
Requisiti di ammissione	Tutte le lauree magistrali o a ciclo unico



Titoli valutabili e documentazione da allegare; punteggi e modalità di svolgimento delle prove	
Punteggio totale: 120 p.ti tot (titoli + prova orale) Titoli: 60 p.ti max	
Titoli valutabili: <ul style="list-style-type: none">- 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 "Documentazione"- attinenza della tesi alle tematiche del Dottorato; per la valutazione della tesi è necessario inviare almeno il titolo e riassunto della tesi stessa;- eventuali 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	
Prova orale: 60 p.ti max	
Dettaglio titoli – 60 p.ti max totali	
Punteggio max: 24	Voto di laurea magistrale/specialistica/ciclo unico/vecchio ordinamento. Nel caso in cui il titolo di laurea non sia stato conseguito verranno valutati: i voti degli esami sostenuti per la laurea magistrale/specialistica/ciclo unico/vecchio ordinamento voto di laurea triennale e voti degli esami sostenuti
Punteggio max: 8	Eventuali pubblicazioni scientifiche inerenti le tematiche del Dottorato (max 10)
Punteggio max: 14	Attività didattica – tutorato, assistenza alla didattica, seminari
Punteggio max: 14	Formazione supplementare e riconoscimenti – partecipazione a scuole, stage all'estero, borse di studio, premi
Documentazione	Curriculum vitae e suoi allegati
I documenti descritti dovranno essere allegati nella procedura on line in Esse3 le autocertificazioni possono essere o rilasciate dalle Istituzioni predisposte utilizzando i template	Curriculum vitae sottoscritto e datato, completo di dati anagrafici, percorsi di studio e di formazione, data di conseguimento e le corrispondenti votazioni riportate, Istituzione presso cui si è conseguito il titolo, esperienze di lavoro e di ricerca, tesi e pubblicazioni prodotte (lista), + autorizzazione al trattamento dei dati e dichiarazione ai sensi Dpr 445/2000 art. 76: "Chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal presente testo unico è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia. L'esibizione di un atto contenente dati non più rispondenti a verità equivale ad uso di atto falso." NOTA: i Candidati sono tenuti a presentare il loro curriculum vitae in formato pdf utilizzando l'apposito template: utilizzare CV Europass A corredo devono essere allegati i seguenti documenti che e forniscono le informazioni sui titoli che saranno, quindi, valutati in base a quanto autocertificato: 1. Titoli di studio: A) Laureati magistrali: Autocertificazione, acquisita dal sistema informativo dell'Istituzione o predisposta secondo il fac-simile,



	<p>provvista di data e firma autografa o digitale, del titolo di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale), contenente l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione, il titolo della tesi di laurea, l'indicazione dell'Università che ha rilasciato il titolo, la data di conseguimento e la votazione finale</p> <p>B) Laureandi: Autocertificazione acquisita dal sistema informativo dell'Istituzione o predisposta secondo il fac-simile, provvista di data e firma autografa o digitale con:</p> <p>B1. Elenco degli esami del corso di laurea magistrale sostenuti con indicazione del voto. Indicare la data prevista dell'esame di laurea magistrale (entro 31 ottobre dell'anno in corso)</p> <p>B2. Titolo di laurea triennale con data, voto finale ed elenco degli esami sostenuti con relativa votazione</p> <p>2. Tesi di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) o riassunto dettagliato della tesi stessa (in formato .pdf)</p> <p>3. Elenco delle eventuali pubblicazioni, incluse le comunicazioni a Congresso (secondo il fac-simile per le pubblicazioni) indicando obbligatoriamente il DOI se open source; o allegando articolo completo Fino ad un massimo di 10</p> <p>4. Titoli di studio aggiuntivi (secondo il fac-simile): corsi di specializzazione, corsi di dottorato, corsi di perfezionamento, master, premi ricevuti;</p> <p>5. Ulteriori titoli (secondo il fac-simile per gli ulteriori titoli): assegni e borse di ricerca, tutorato, attività didattica svolta (seminari, contratti, cultore della materia), collaborazioni ad attività di ricerca, premi ricevuti, ogni altro titolo ritenuto utile dal candidato ai fini della valutazione;</p> <p>6. Elenco dei titoli presentati (secondo il fac-simile)</p>
Tipologia della prova orale	<p>Fino ad un massimo di 60 punti saranno assegnati per la prova orale, ivi inclusa la conoscenza della lingua straniera - inglese (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>
Ammissione alla prova orale	<p>Soltanto i candidati che otterranno almeno 25 punti nella valutazione dei titoli saranno ammessi alla prova orale</p>



	La lista degli ammessi alle prove è pubblicata sul sito www.uninsubria.it/bandodottorati di norma 5 gg prima della data della prova
Calendario prova orale	Le prove si svolgeranno in presenza in Via Valleggio 11, Como, in una data compresa fra il 5 e il 6 settembre 2024, per il CV Scienze Chimiche; e il 2 settembre 2024 per il CV Scienze Ambientali; solo per i candidati stranieri residenti all'estero (escluso Ticino), sarà possibile svolgere il colloquio su Piattaforma Teams e/o in Inglese facendo richiesta motivata al Coordinatore (dottorato.disat@uninsubria.it ; alessandro.michetti@uninsubria.it)



SCIENZE DELLA VITA E BIOTECNOLOGIE	
Denominazione in inglese	Life Sciences and Biotechnology
Coordinatore e recapiti (mail e telefono)	Prof.ssa Silvia Sacchi – mail silvia.sacchi@uninsubria.it – tel +39 0332 421504
Dipartimento sede amministrativa	DBSV - Biotecnologie e Scienze della Vita
Segreteria di riferimento	Dottorato DBSV - dottorato.dbsv@uninsubria.it
Sito web	Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita e Biotecnologie Università degli Studi dell'Insubria (uninsubria.it) - https://www.dbsv.uninsubria.it/phdbbtc/
Area scientifica	03 – Scienze chimiche; 05 – Scienze biologiche; 06 – Scienze mediche
Settori scientifico-disciplinari	BIO/03; BIO/04; BIO/05; BIO/06; BIO/10; BIO/11; BIO/16; BIO/13; BIO/18; BIO/19, CHIM/11; MED/22; MED/27; MED/28; MED/30; MED/31
Tematiche di ricerca	<p>Il Dottorato sviluppa tematiche di ricerca multidisciplinari negli ambiti della salute (dai meccanismi molecolari delle patologie alle tecnologie mediche per l'identificazione di strategie terapeutiche) e dell'ambiente (con particolare attenzione alla sostenibilità e alla bioeconomia circolare).</p> <p>Gli ambiti di indagine riguardano: lo studio della struttura e funzione delle proteine; le applicazioni microbiologiche in campo farmaceutico e industriale; lo sviluppo di processi biotecnologici innovativi mediante l'impiego di enzimi, microrganismi, invertebrati; la caratterizzazione della risposta degli organismi animali e vegetali ai fattori ambientali per migliorarne la produttività e resistenza agli stress; le biotecnologie mediche e la loro applicazione nella ricerca clinica.</p>
Lingua principale utilizzata	Inglese
Durata normale	3 anni
Dettaglio dei posti con borsa di studio di Ateneo e/o finanziati	7 borse di Ateneo
Posti senza borsa	2. posti
Requisiti di 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, Scienze delle professioni sanitarie tecniche.
Titoli valutabili e documentazione da allegare; punteggi e modalità di svolgimento delle prove	
Punteggio totale: 120 p.ti tot (titoli + prove)	
Titoli: 60 p.ti max	



Criterio: i titoli dei candidati saranno valutati in base all'attinenza alle tematiche del Dottorato secondo il dettaglio riportato di seguito. Soltanto i candidati che otterranno almeno **36** punti nella valutazione dei titoli saranno ammessi alla prova orale.

Punteggio prove di selezione: 60 p.ti prove di selezione da suddividere tra le varie tipologie di prove previste:

prova orale: 60/p.ti prova di selezione (di cui fino a 10 p.ti saranno assegnati per la conoscenza della lingua inglese). La prova orale dovrà essere sostenuta almeno in parte in lingua inglese. Ai candidati ammessi fuori sede o residenti all'estero verrà data la possibilità di sostenere la prova on-line, solo utilizzando la piattaforma Microsoft Teams.

Dettaglio titoli – 60 p.ti max totali

Punteggio max: 30 p.ti	Voto di laurea magistrale/specialistica/ciclo unico/vecchio ordinamento. Nel caso in cui il titolo di laurea non sia stato conseguito verranno valutati: i voti degli esami sostenuti per la laurea magistrale/specialistica/ciclo unico/vecchio ordinamento
Punteggio max: 5 p.ti	Pubblicazioni scientifiche inerenti alle tematiche del Dottorato (max 5)
Punteggio max: 15 p.ti	Tesi di laurea magistrale, valutata sulla base dell'attinenza con la tipologia del Corso di Dottorato
Punteggio max: 10 p.ti	Curriculum di studi e altri titoli valutabili: attività didattica (tutorato, assistenza alla didattica, seminari); formazione supplementare e riconoscimenti (partecipazione a scuole, stage all'estero, borse di studio, premi)

Documentazione	Curriculum vitae e suoi allegati
I documenti descritti dovranno essere allegati nella procedura on line in Esse3 le autocertificazioni possono essere o rilasciate dalle Istituzioni predisposte utilizzando i template	<p>Curriculum vitae sottoscritto e datato, completo di dati anagrafici, percorsi di studio e di formazione, data di conseguimento della Laurea Triennale e Magistrale e le corrispondenti votazioni riportate, Istituzione presso cui si sono conseguiti i titoli, esperienze di lavoro e di ricerca, tesi e pubblicazioni prodotte (lista), + autorizzazione al trattamento dei dati e dichiarazione ai sensi Dpr 445/2000 art. 76: “Chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal presente testo unico è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia. L'esibizione di un atto contenente dati non più rispondenti a verità equivale ad uso di atto falso.” Utilizzare CV Europass</p> <p>A corredo devono essere allegati i seguenti documenti che e forniscono le informazioni sui titoli che saranno, quindi, valutati in base a quanto autocertificato:</p> <p>1. Titoli di studio:</p> <p>A) Laureati magistrali: Autocertificazione, acquisita dal sistema informativo dell'Istituzione o predisposta secondo il fac-simile, provvista di data e firma autografa o digitale, del titolo di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale), contenente l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione, il titolo della tesi di laurea, l'indicazione dell'Università che ha rilasciato il titolo, la data di conseguimento e la votazione finale</p>



	<p>B) Laureandi: Autocertificazione acquisita dal sistema informativo dell'Istituzione o predisposta secondo il fac-simile, provvista di data e firma autografa o digitale con:</p> <p>B1. Elenco degli esami del corso di laurea magistrale sostenuti con indicazione del voto. Indicare la data prevista dell'esame di laurea magistrale (entro 31 ottobre dell'anno in corso)</p> <p>B2. Titolo di laurea triennale con data, voto finale ed elenco degli esami sostenuti con relativa votazione</p> <p>2. Tesi di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) o riassunto dettagliato della tesi stessa (in formato .pdf)</p> <p>3. Elenco delle eventuali pubblicazioni, incluse le comunicazioni a Congresso (secondo il fac-simile per le pubblicazioni) indicando obbligatoriamente il DOI se open source; o allegando articolo completo Fino ad un massimo di 5</p> <p>4. Titoli di studio aggiuntivi (secondo il fac-simile): corsi di specializzazione, corsi di dottorato, corsi di perfezionamento, master, premi ricevuti;</p> <p>5. Ulteriori titoli (secondo il fac-simile per gli ulteriori titoli): assegni e borse di ricerca, tutorato, attività didattica svolta (seminari, contratti, culture della materia), collaborazioni ad attività di ricerca, premi ricevuti, ogni altro titolo ritenuto utile dal candidato ai fini della valutazione;</p> <p>6. 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 referenti nella procedura on-line). 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. Le lettere potranno essere inserite nella procedura online fino alla data di scadenza del bando</p> <p>7. Elenco dei titoli presentati (secondo il fac-simile)</p>
Tipologia delle prove	<p>Dopo la valutazione dei titoli, i candidati che avranno ottenuto un punteggio di almeno 36 p.ti saranno chiamati a sostenere un'unica prova di selezione orale.</p> <p>PROVA ORALE</p> <p>Le date dei colloqui verranno comunicate dopo la pubblicazione della graduatoria della valutazione titoli. I colloqui dei candidati ammessi saranno svolti in presenza. Su richiesta motivata al presidente della Commissione valutatrice, i candidati fuori sede o residenti all'estero potranno sostenere la prova orale on-line, solo utilizzando la piattaforma Microsoft Teams. La</p>

Commissione valutatrice invierà i link ai candidati ammessi che ne avranno fatto richiesta dopo la pubblicazione della graduatoria della valutazione dei titoli.

Ai candidati verrà richiesto di: 1) discutere i propri interessi scientifici e le proprie motivazioni ad intraprendere il percorso formativo di questo Dottorato di Ricerca; 2) presentare proposte per lo sviluppo di uno dei progetti di ricerca disponibili (riportati di seguito), illustrando scopi, metodologie, tempistiche di realizzazione e eventuali criticità; 3) dimostrare la propria solidità scientifica, le competenze metodologiche e la capacità di discutere recenti scoperte negli ambiti di ricerca del Corso di Dottorato; 4) sostenere almeno parte del colloquio in inglese per la valutazione della conoscenza della lingua Inglese.

Progetti disponibili:

1. Prof. Bernardini, Prof.ssa Gornati
" Micro e nanoplastiche: valutazione delle risposte biologiche in modelli animali e cellulari "
2. Prof. Piubelli, Prof. Pollegioni
" Ruolo del metabolismo dei D-aminoacidi nel cervello umano in condizioni fisiologiche e patologiche "
3. Prof. Molla
" Sviluppo di processi sostenibili di biologia sintetica per il riciclo e la valorizzazione di materie di scarto "
4. Prof.ssa Sacchi, Prof.ssa Campomenosi
" Studio del ruolo della prolina deidrogenasi nella progressione del tumore e nella resistenza delle cellule tumorali agli inibitori delle tirosina chinasi "
5. Prof.ssa Orlandi
" Studio dello stress fotodinamico nei batteri: risposta fisiologica e potenziale applicazioni in agri-food, clinica e industria "
6. Prof. Battaglia
"Sarcomi del tratto sinonasale nuove frontiere nella gestione delle entità rare basate sul loro fingerprint biologico"
7. Prof. Montagnoli
" L'influenza dell'inquinamento da micro e nano plastiche sulla crescita e lo sviluppo di organismi vegetali e la concentrazione nei tessuti: l'interazione con altri inquinanti e il biochar "
8. Prof.ssa Marinelli
"Studio di geni per l'antibiotico resistenza mobilizzati in ambiente acquatico sottoposto a vari livelli di contaminazione"
9. Prof. Battaglia
" Muscolo artificiale per paralisi facciali di lunga durata: studi di caratterizzazione su polimeri contrattili innovativi con relativo sistema di stimolazione impiantabile e studi preclinici su modelli animali "



Ammissione alla prima prova/valutazione dei titoli	<p>Soltanto i candidati che otterranno almeno 36 punti nella valutazione dei titoli saranno ammessi alla prova di selezione orale, che si intenderà superata con un punteggio di almeno 40 p.ti</p> <p>La lista degli ammessi alla prova è pubblicata sul sito https://www.uninsubria.it/formazione/offerta-formativa/dottorati di norma 5 gg prima della data della prova</p>
Calendario prove	<p>Periodo e il luogo di svolgimento saranno pubblicati sul sito con congruo anticipo.</p> <p>Si può richiedere al Coordinatore (dottorato.dbsv@uninsubria.it) di svolgere le prove a distanza adducendo la motivazione.</p>