

PROT. 59517 DEL 11/06/2025

**BANDO DI CONCORSO PUBBLICO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA - XLI CICLO
ANNO ACCADEMICO 2025/2026**

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

- 1.1 È istituito, presso l'Università degli Studi dell'Insubria, il XLI 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 straniera.
- 2.2 La domanda di partecipazione può essere altresì presentata, *sub condicione*, dai laureandi purché trasmettano entro **il 31 ottobre 2025** 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-simile 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 XLI 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/Guida_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 solo per il primo anno di corso a ciascun corso di dottorato¹, dal secondo anno in poi l'assegnazione avverrà in base alle indicazioni pubblicate in apposito bando dal Diritto allo studio;
- conferma di presa visione delle posizioni ordinarie con e senza borsa e delle eventuali posizioni aggiuntive su finanziamenti esterni;
- 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 riferimento, 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>);

¹ 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

- **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 Schede 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, secondo quanto indicato nelle singole Schede. 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 le graduatorie 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 specifica per le posizioni ordinarie con e senza borsa e 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 il perfezionamento dell'immatricolazione è il **31 ottobre 2025**. 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 contro interessati.

- 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 2025/2026" 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

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, 11 giugno 2025

F.to la Rettrice
Prof.ssa Maria Pierro

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

DIRITTO E SCIENZE UMANE	
Denominazione in inglese	Law and Humanities
Coordinatore e recapiti	Prof. Giulio Facchetti - giulio.facchetti@uninsubria.it
Dipartimento sede amministrativa	Dipartimento di Scienze Umane e dell'Innovazione per il Territorio
Segreteria di riferimento	dottorato.disuit@uninsubria.it
Lingua principale utilizzata	Italiano
Durata normale	3 anni
Sito web	https://www.uninsubria.it/formazione/offerta-formativa/diritto-e-scienze-umane-xli-ciclo
Area scientifica	Area 04 - Scienze della terra Area 06 - Scienze mediche Area 08 - Ingegneria civile e Architettura Area 10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche Area 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche Area 12 - Scienze giuridiche Area 13 - Scienze economiche e statistiche Area 14 - Scienze politiche e sociali
Settori scientifico-disciplinari	ANGL-01/C, ARTE-01/A, ARTE-01/B, CEAR-11/A, ECON-01/A, ECON-04/A, ECON-07/A, FRAN-01/A, FRAN-01/B, GEOG-01/A, GEOS-02/C, GIUR-01/A, GIUR-02/A, GIUR-04/A, GIUR-05/A, GIUR-06/A, GIUR-07/A, GIUR-09/A, GIUR-10/A, GIUR-11/A, GIUR-11/B, GIUR-12/A, GIUR-13/A, GIUR-14/A, GIUR-15/A, GIUR-16/A, GIUR-17/A, GLOT-01/A, GLOT-01/B, GSPS-03/A, GSPS-06/A, HELL-01/B, HIST-02/A, HIST-03/A, ITAL-01/A, LICO-01/A, MEDS-16/A, PAED-02/A, PEMM-01/B, PHIL-01/A, PHIL-02/A, PHIL-04/A
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 attenzione ai 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), i rapporti tra diritto e arte (nella duplice prospettiva dello studioso della storia dell'arte e del giurista).
Dettaglio dei posti con borsa di studio di Ateneo e/o finanziati	n. 5 borse di Ateneo
Posti senza borsa	n. 1 posto senza borsa
Requisiti di ammissione (titolo di studio)	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. Il titolo deve essere conseguito entro il termine della presentazione della domanda. Sono ammessi alle prove anche coloro che non hanno ancora conseguito il titolo; l'immatricolazione può essere perfezionata solo per coloro che lo conseguono entro il 31 ottobre. Il titolo di ammissione deve essere stato conseguito nelle seguenti classi: LMG-01 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-41 Medicina e chirurgia* LM-43 Metodologie informatiche per le discipline umanistiche LM-45 Musicologia e beni musicali LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria* 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-77 Scienze economico-aziendali 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 digitale 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-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 tecnico-scientifica) * Il candidato in possesso di lauree rientranti nelle classi LM41 e LM46 dovrà dimostrare di possedere un percorso scientifico attinente alle scienze umane e/o giuridiche in campo medico, per esempio bioetica, sociologia, psicologia, storia, antropologia e pedagogia.
Titoli valutabili e documentazione da allegare; punteggi e modalità di svolgimento delle prove	
<u>Punteggio totale: 120 p.ti tot (titoli + prove)</u>	
<u>Criteri di valutazione</u>	
1. Criteri per la valutazione della <u>prova scritta</u>, 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.

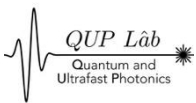
Documentazione

Curriculum vitae e suoi allegati.

I documenti descritti dovranno essere allegati nella procedura on line in Esse3 con upload del pdf firmato utilizzando i template	I titoli dovranno essere obbligatoriamente corredati (a pena esclusione) di un elenco dei titoli. Curriculum vitae 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." Utilizzare CVeuropass A corredo devono essere allegati i seguenti documenti che forniscono le informazioni sui titoli che saranno, quindi, valutati in base a quanto autocertificato: Titoli di studio: 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 Laureandi: Autocertificazione acquisita dal sistema informativo dell'Istituzione o predisposta secondo il fac-simile, provvista di data e firma autografa o digitale con: - 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) - Titolo di laurea triennale con data, voto finale ed elenco degli esami sostenuti con relativa votazione Tesi di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) o riassunto dettagliato della tesi stessa (in formato .pdf) Progetto di ricerca secondo il fac-simile attinente alla tematica sopra indicata (in formato .pdf) Elenco delle eventuali pubblicazioni, incluse le comunicazioni a Congresso secondo il fac-simile indicando obbligatoriamente il DOI se open source; o allegando articolo completo; Titoli di studio aggiuntivi secondo il fac-simile: corsi di specializzazione, corsi di dottorato, corsi di perfezionamento, master, premi ricevuti; Ulteriori titoli secondo il fac-simile: 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; Elenco dei titoli presentati secondo il fac-simile
--	---



Tipologia e sequenza temporale delle prove	Le prove di selezione sono: 1) prova scritta (massimo 30 punti) 2) valutazione titoli (massimo 60 punti) 3) prova orale (massimo 30 punti) 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.
Ammissione alla prima prova/valutazione dei titoli	Il superamento della prova scritta (minimo punti 20) è requisito indispensabile per l'ammissione alla valutazione dei titoli e della successiva prova orale. La lista degli ammessi alla prova orale è pubblicata sul sito di norma 5 gg prima della data della prova.
Calendario prove	Periodo di svolgimento: settembre 2025 Luogo di svolgimento: Como L'elenco degli ammessi alla prima prova sarà pubblicato sul sito.

FISICA E ASTROFISICA	
Denominazione in inglese	Physics and Astrophysics
Coordinatore e recapiti	Prof. Sergio Luigi Cacciatori – mail sergio.cacciatori@uninsubria.it – tel +39 031 238 6236
Dipartimento sede amministrativa	Dipartimento di Scienza ed Alta Tecnologia - DiSAT
Segreteria di riferimento	dottorato.disat@uninsubria.it
Lingua principale utilizzata	Inglese
Durata normale	3 anni
Sito web	https://www.uninsubria.it/formazione/offerta-formativa/fisica-e-astrofisica-xli
Area scientifica	02 (fisica)
Settori scientifico-disciplinari	FIS/01, FIS/02, FIS/03, FIS/04, FIS/05, FIS/07
Tematiche di ricerca	Gli argomenti trattati spaziano nei rami della fisica sperimentale (ottica, fotonica, fisica dei rivelatori, fisica delle particelle), la fisica teorica (QFT, relatività generale, fisica delle galassie, fisica statistica, sistemi complessi), la fisica della materia (materia condensata, ottica non-lineare, informazione quantistica, sistemi quantistici aperti, ottica quantistica), la fisica nucleare e subnucleare (rivelatori al silicio, scintillatori, sviluppo di software, analisi dati), l'astrofisica (astrofisica ad alte energie, buchi neri massicci, formazione delle galassie, Via Lattea, fisica multi-messaggera, GRB, astronomia extragalattica) e la fisica applicata (spettroscopia elettronica, nuovi materiali, interazione radiazione materia).
Dettaglio dei posti con borsa di studio di Ateneo e/o finanziati	n. borse di Ateneo 7 n. borse finanziate 2 e di seguito descritte: - n. 1 Borsa finanziata da INAF-OBserra per ricerche in astrofisica - n. 1 Borsa finanziata sul progetto ERC Consolidator Grant (CoG) 2023 "QuNIm", Progetto n. 101125923 – CUP J13C23000520006, di cui la Prof.ssa Lucia Caspani è la responsabile scientifica. Titolo tematica: "Quantum-enhanced two-photon processes".     Il progetto QuNIm si propone di studiare sperimentalmente come aumentare l'efficienza delle interazioni luce-materia a più fotoni mediante l'uso di fotoni entangled. Le potenziali applicazioni riguardano la microscopia di fluorescenza a molti fotoni e l'imaging non lineare di campioni biologici. Nel corso del dottorato, il candidato si occuperà dello sviluppo e caratterizzazione della sorgente di fotoni entangled più idonea, basata sul processo di Parametric Down Conversion in regime ad alto guadagno. Questa sorgente sarà

	successivamente impiegata per migliorare l'efficienza di processi non lineari, come la generazione di seconda armonica e l'assorbimento a due fotoni. La ricerca sarà supervisionata dai Professori Lucia Caspani e Matteo Clerici, e si svolgerà nel laboratorio di Quantum and Ultrafast Photonics (QUP), presso la sede di Como dell'Università dell'Insubria. Il progetto ERC garantisce supporto finanziario per la ricerca, inclusi possibili soggiorni all'estero e la partecipazione a conferenze nazionali e internazionali. Totale triennio borsa con maggiorazione per 6 mesi all'estero: € 82.500,00. Lordo annuo percipiente: € 20.580,00
Posti senza borsa	n. 3 posti senza borsa
Requisiti di ammissione (titolo di studio)	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. Il titolo deve essere conseguito entro il termine della presentazione della domanda. Sono ammessi alle prove anche coloro che non hanno ancora conseguito il titolo; l'immatricolazione può essere perfezionata solo per coloro che lo conseguono entro il 31 ottobre.
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 come da dettaglio Punteggio per il curriculum vitae (titoli), incluse le lettere di presentazione: 60 p.ti CV Criterio: attinenza del profilo scientifico alle tematiche del Dottorato	
Prova di selezione: 60 p.ti max per prova orale/presentazione progetto: prova orale/presentazione progetto: max 60 p.ti. Presentazione svolta alla lavagna.	
Dettaglio titoli – 60 p.ti max totali	
Punteggio max: 36	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: 3	Pubblicazioni scientifiche inerenti alle tematiche del Dottorato, n. max 10
Punteggio max: 7	Attività didattica – tutorato, assistenza alla didattica, seminari
Punteggio max: 5	Formazione supplementare e riconoscimenti – partecipazione a scuole, stage all'estero, borse di studio, premi
Punteggio max: 9	Lettere di presentazione: fino a 3
Documentazione	Curriculum vitae e suoi allegati
I documenti descritti dovranno essere allegati nella procedura on line in Esse3 con upload del	Curriculum vitae 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

pdf firmato utilizzando i template	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.” Si può utilizzare (non obbligatorio) 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: 2. 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 3. Tesi di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) o riassunto dettagliato della tesi stessa (in formato .pdf) 4. Progetto di ricerca secondo il fac-simile attinente alla tematica sopra indicata, che potrebbe essere la descrizione di un eventuale approfondimento della tesi di laurea magistrale oppure una linea di ricerca nuova che al candidato piacerebbe seguire (in formato .pdf) 5. Elenco delle eventuali pubblicazioni, incluse le comunicazioni a Congresso secondo il fac-simile indicando obbligatoriamente il DOI se open source; o allegando articolo completo Fino ad un massimo di 10 pubblicazioni. 6. Titoli di studio aggiuntivi secondo il fac-simile: corsi di specializzazione, corsi di dottorato, corsi di perfezionamento, master, premi ricevuti; 7. Ulteriori titoli secondo il fac-simile: 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; 8. 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. <u>Le lettere potranno essere inserite nella procedura online fino alla data di scadenza del bando; pertanto, si consiglia di procedere all'iscrizione con congruo anticipo (almeno 3 gg prima della scadenza) pena l'impossibilità di far inserire le lettere dei referenti.</u> 9. Elenco dei titoli presentati secondo il fac-simile
Tipologia e sequenza temporale delle prove	Le prove di selezione sono: 1. valutazione titoli 2. prova orale Discussione della tesi magistrale e presentazione di un argomento a scelta della Commissione, in inglese o italiano. La prova è in presenza, può essere svolta a distanza per comprovate necessità.
Ammissione alla prima prova/valutazione dei titoli	Soltanto i candidati che otterranno almeno 40 punti nella valutazione dei titoli saranno ammessi alle prove di selezione La lista degli ammessi alle prove/valutazione dei titoli è pubblicata sul sito almeno 5 gg prima della data
Calendario prove	La prova verrà svolta nella seconda metà di luglio presso il Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia. Si può richiedere al Coordinatore (dottorato.disat@uninsubria.it) di svolgere le prove a distanza. L'elenco degli ammessi alla prima prova sarà pubblicato sul sito

INFORMATICA E MATEMATICA DEL CALCOLO	
Denominazione in inglese	Computer science and mathematics of computation
Coordinatore e recapiti	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
Lingua principale utilizzata	Inglese
Durata normale	3 anni
Sito web	https://www.uninsubria.it/formazione/offerta-formativa/dottorati
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	• Modelli per scienze applicate: analisi web e di social network, modelli statistici, grafica computerizzata, ricostruzione di immagini e modellistica per il degrado monumentale ed interventi relativi; • Metodi numerici: approssimazione di operatori integro-differenziali-frazionari; approssimazione costruttiva, analisi spettrale e calcolo per matrici e operatori, risolutori iterativi per sistemi lineari (e non lineari) di grandi dimensioni, ottimizzazione numerica; • Sistemi innovativi di gestione delle informazioni (IoT, social networks, blockchain): modelli/architetture a supporto, processi per la gestione delle informazioni; • Analisi di dati: apprendimento automatico, elaborazione delle immagini, elaborazione del linguaggio naturale, deep learning, big data as service; • Sicurezza dei dati e privacy: meccanismi di condivisione selettiva di dati, gestione del rischio e trust, modelli in supporto della gestione della privacy dell'utente, elaborazione su dati crittografati.
Dettaglio dei posti con borsa di studio di Ateneo e/o finanziati	n. 6 borse di Ateneo
Posti senza borsa	n. 2 posti
Requisiti di ammissione (titolo di studio)	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 + prova)	
Titoli: 60 p.ti max come da dettaglio	
Prova di selezione orale: 60 p.ti max	

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 due lettere di presentazione
Documentazione	Curriculum vitae e suoi allegati
I documenti descritti dovranno essere allegati nella procedura on line in Esse3 con upload del pdf firmato 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.” (aggiungere informazioni ritenute necessarie). 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: B. 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

	C. Tesi di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) o riassunto dettagliato della tesi stessa (in formato .pdf) D. Progetto di ricerca secondo il fac-simile attinente alla tematica sopra indicata, (in formato .pdf) E. Elenco delle eventuali pubblicazioni, incluse le comunicazioni a Congresso secondo il fac-simile indicando obbligatoriamente il DOI se open source; o allegando articolo completo Fino ad un massimo di 5 6. Titoli di studio aggiuntivi secondo il fac-simile: corsi di specializzazione, corsi di dottorato, corsi di perfezionamento, master, premi ricevuti; 7. Ulteriori titoli secondo il fac-simile: 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; 8. Lettere di presentazione (fino a due), di docenti universitari o ricercatori con il quale il candidato abbia lavorato (i candidati dovranno inserire, in sede di iscrizione on-line al concorso, il nome e l'indirizzo e-mail del/i referente/i individuato/i e le lettere saranno inserite direttamente dai 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. <u>Le lettere potranno essere inserite nella procedura online fino alla data di scadenza del bando; pertanto, si consiglia di procedere all'iscrizione con congruo anticipo (almeno 3 gg prima della scadenza) pena l'impossibilità di far inserire le lettere dei referenti.</u> 9. Elenco dei titoli presentati secondo il fac-simile
Tipologia e sequenza temporale delle prove	Le prove di selezione sono: 1. valutazione titoli 2. prova orale 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 prima prova/valutazione dei titoli	Soltanto i candidati che otterranno almeno 40 punti nella valutazione dei titoli saranno ammessi alle prove di selezione La lista degli ammessi alla prova orale è pubblicata sul sito almeno 5 gg prima della data



Calendario prove	Indicare il periodo e il luogo di svolgimento: Luglio 2025 Si può richiedere al Coordinatore (dottorato.dista@uninsubria.it) di svolgere le prove a distanza L'elenco degli ammessi alla prova orale sarà pubblicato sul sito
-------------------------	--

MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE E MEDICAL HUMANITIES	
Denominazione in inglese	Clinical and Experimental Medicine and Medical Humanities
Coordinatore e recapiti	Prof. Alessandro Squizzato – mail alessandro.squizzato@uninsubria.it – tel +39 0332 393668
Dipartimento sede amministrativa	Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Segreteria di riferimento	Segreteria del Dipartimento di Medicina e Chirurgia segreteria.dmc@uninsubria.it
Lingua principale utilizzata	Italiano
Durata normale	3 anni
Sito web	https://www.uninsubria.it/formazione/offerta-formativa/medicina-clinica-e-sperimentale-e-medical-humanities-xli-ciclo
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/18, MED/22, MED/25, MED/26, MED/30, 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.
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 (titolo di studio)	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, ed in particolare i laureati in: medicina e chirurgia, odontoiatria, medicina veterinaria, lettere e filosofia, scienze e tecniche della comunicazione, scienze biologiche, biotecnologie, farmacia, psicologia, chimica e tecnologie farmaceutiche, scienze giuridiche e economiche. Il titolo deve essere conseguito entro il termine della presentazione della domanda. Sono ammessi alle prove anche coloro che non hanno ancora conseguito il titolo; l'immatricolazione può essere perfezionata solo per coloro che lo conseguono entro il 31 ottobre. 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
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 - 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. I titoli dovranno essere obbligatoriamente corredati (a pena esclusione) di un elenco dei titoli. Criterio: attinenza del profilo scientifico alle tematiche del Dottorato	
Punteggio prova di selezione (prova scritta e presentazione progetto): 60 p.ti max - punteggio minimo per superare la prova 40 L'esame si articola in una prova scritta (punteggio max, 30 punti; minimo, 20 punti) consistente nella stesura di un ipotetico progetto di ricerca, e in una successiva prova orale (punteggio max, 30 punti; minimi, 20 punti), in cui al candidato verrà chiesto di discutere il progetto prodotto nella prova scritta, con particolare riguardo a: • l'attinenza dello stesso con le tematiche del corso • la realizzabilità nel corso dei tre anni • l'originalità della proposta • la chiarezza espositiva.	
Per la stesura del progetto ogni candidato avrà a disposizione un'ora. Parte del colloquio sarà dedicata alla verifica della conoscenza della lingua straniera.	
Dettaglio titoli – 60 p.ti max totali	
Punteggio max: 10	Voto di laurea magistrale/specialistica/ciclo unico/vecchio ordinamento.
Punteggio max: 10	Altri titoli universitari
Punteggio max: 15	Attinenza della tesi
Punteggio max: 15	Pubblicazioni attinenti alle tematiche del corso (max: 10)
Punteggio max: 10	Altri titoli attinenti alle tematiche del corso

Documentazione	Curriculum vitae e suoi allegati
I documenti descritti dovranno essere allegati nella procedura on line in Esse3 con upload del pdf firmato 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 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 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: 2. 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 3. Tesi di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) o riassunto dettagliato della tesi stessa (in formato .pdf) 4. Elenco delle eventuali pubblicazioni, incluse le comunicazioni a Congresso secondo il fac-simile indicando obbligatoriamente il DOI se open source; o allegando articolo completo 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: 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. Elenco dei titoli presentati secondo il fac-simile I titoli dovranno essere obbligatoriamente corredati (a pena esclusione) di un elenco dei titoli



Tipologia e sequenza temporale delle prove	Le prove di selezione sono: 1. prova scritta 2. prova orale 3. valutazione titoli 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: • l'attinenza dello stesso con le tematiche del corso • la realizzabilità nel corso dei tre anni • l'originalità della proposta • la chiarezza espositiva. Per la stesura del progetto ogni candidato avrà a disposizione un'ora. Parte del colloquio sarà dedicata alla verifica della conoscenza della lingua straniera.
Ammissione alla prima prova/valutazione dei titoli	Soltanto i candidati che otterranno almeno 40 punti nella prova di selezione saranno ammessi alla valutazione dei titoli. La lista degli ammessi alle prove/valutazione dei titoli è pubblicata sul sito almeno 5 gg prima della data
Calendario prove	Le prove si svolgeranno nel mese settembre di 2025 secondo il calendario che verrà pubblicato sul sito. Si può richiedere con e-mail al Presidente della Commissione giudicatrice di svolgere le prove a distanza.

MEDICINA SPERIMENTALE E TRASLAZIONALE	
Denominazione in inglese	Experimental and Translational Medicine
Coordinatore e recapiti	Prof. Mauro Fasano – mail mauro.fasano@uninsubria.it – tel +39 0331 339 450
Dipartimento sede amministrativa	Dipartimento di Medicina e Innovazione Tecnologica
Segreteria di riferimento	segreteria.dimit@uninsubria.it
Lingua principale utilizzata	Inglese
Durata normale	3 anni
Sito web	https://www.uninsubria.it/formazione/offerta-formativa/medicina-sperimentale-e-traslaionale-xli-ciclo
Area scientifica	Area 5 (Scienze biologiche) e Area 6 (Scienze mediche)
Settori scientifico-disciplinari	BIOS-04/A, BIOS-06/A, BIOS-07/A, BIOS-08/A, BIOS-10/A, BIOS-11/A, BIOS-14/A, MEDS01-A, MEDS-02/A, MEDS-03/A, MEDS-04/A, MEDS-07/A, MEDS-07/B, MEDS-08/A, MEDS-10/B, MEDS-16/A, MEDS-19/A, MEDS-21/A, MEDS-22/A, MEDS-26/A
Tematiche di ricerca	Le tematiche di ricerca attivate per questo ciclo sono le seguenti: 1. "Role of the human RNASET2 gene in the pathogenesis of Aicardi-Goutière Syndrome, a rare inherited pediatric leukoencephalopathy". Supervisor: Prof. Francesco Acquati 2. "Cellular models to elucidate protein aggregation and vesicular trafficking in neurodegenerative diseases". Supervisor: Prof. Tiziana Alberio 3. "Immunological and Molecular characterization of Oral Potentially Malignant Disorders and Oral Squamous Cell Carcinoma". Supervisor: Prof. Lorenzo Azzi 4. "3D Cellular Models for Studying Torquetenovirus Persistence in Complex Immunological Microenvironments". Supervisor: Prof. Andreina Baj 5. "Targeting SLC6A1-Related Neurodevelopmental Disorder: variants functional analysis and therapeutic drug screening". Prof. Elena Bossi 6. "Dissecting the significance of ZBTB18-TIP60 complex interaction in the GBM mesenchymal /quiescence state". Supervisor: Dr. Maria Stella Carro 7. "AI-driven precision surgery: deep learning for real-time neoplastic tissue identification during ovarian cancer debulking surgery". Supervisor: Prof. Jvan Casarin 8. "Evaluation of the arrhythmogenic substrates and mechanisms associated with atrial and ventricular fibrosis". Supervisor: Prof. Roberto De Ponti 9. "Enhancing Tumor Immunity via CD4⁺ T Helper Cell-Optimized Vaccination Strategies". Supervisor: Prof. Greta Forlani

10. "Epigenetic and transcriptomic profiling of LINE-1 retrotransposons in pre-malignant inflammatory conditions associated to cancer". Supervisor: Prof. Daniela Furlan
11. "Gastrointestinal dysfunction in a mouse model of multiple sclerosis: focus on the enteric glutamatergic transmission". Supervisor: Prof. Cristina Giaroni
12. "Multicenter study on the clinical, therapeutic, and prognostic impact of Pseudomonas aeruginosa infections in solid organ transplant recipients (Pseudo-SOT study)". Supervisor: Prof. Paolo Grossi
13. "Molecular profiling and tumor microenvironment evaluation in nasal cavity squamous cell carcinomas". Supervisor: Prof. Stefano La Rosa
14. "The role of histone modifications in defining the transcriptional landscape of major cardiac cell types during aging". Supervisor: Prof. Roberto Papait
15. "Excitation/Inhibition Imbalance in Parkinson's Disease: Mechanisms, Markers, and Therapeutic Targets". Supervisor: Prof. Cristina Roseti
16. "A 3D Bioprinted Spinal Unit Model for Disc Degeneration and Drug Testing". Supervisor: Dott.ssa Alessandra Colombini
17. "Bioinformatics and Artificial Intelligence for Therapeutic Target Discovery". Supervisor: Prof. Mauro Fasano.

Borsa finanziata sul Progetto "Piattaforma Tecnologica Italo Ticinese per la Ricerca e Sviluppo di Anticorpi" – Acronimo: R&D AbITi – ID Progetto: 0200168 – CUP: J43C24001040008, finanziato nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg VI-A Italia-Svizzera 2021-2027, di cui il Prof. Mauro Fasano è Responsabile Scientifico



Italia - Svizzera | Italie - Suisse | Italien - Schweiz

R&D AbITi

18. "Integrated Computational Analysis for Antibody Identification and Characterization". Supervisor: Prof. Mauro Fasano.
- Borsa finanziata sul Progetto "Piattaforma Tecnologica Italo Ticinese per la Ricerca e Sviluppo di Anticorpi" – Acronimo: R&D AbITi – ID Progetto: 0200168 – CUP: J43C24001040008, finanziato nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg VI-A Italia-Svizzera 2021-2027, di cui il Prof. Mauro Fasano è Responsabile Scientifico



Italia - Svizzera | Italie - Suisse | Italien - Schweiz

R&D AbITi



Dettaglio dei posti con borsa di studio di Ateneo e/o finanziati	n. 7 borse di Ateneo n. 2 borse finanziate su progetti come segue: - n. 1 borsa finanziata - R&D AbITi - Piattaforma Tecnologica Italo Ticinese per la Ricerca e Sviluppo di Anticorpi” - Codice Progetto: 0200168 – CUP: J43C24001040008 - Tematica: "Bioinformatics and Artificial Intelligence for Therapeutic Target Discovery" - n. 1 borsa finanziata - R&D AbITi - Piattaforma Tecnologica Italo Ticinese per la Ricerca e Sviluppo di Anticorpi” - Codice Progetto: 0200168 – CUP: J43C24001040008 - Tematica: "Integrated Computational Analysis for Antibody Identification and Characterization"
Posti senza borsa	n. 3 posti senza borsa
Requisiti di ammissione (titolo di studio)	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. Il titolo deve essere conseguito entro il termine della presentazione della domanda. Sono ammessi alle prove anche coloro che non hanno ancora conseguito il titolo; l'immatricolazione può essere perfezionata solo per coloro che lo conseguono entro il 31 ottobre. Il titolo di ammissione deve essere stato conseguito nelle seguenti classi: LM-6 Biologia LM-7 Biotecnologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-17 Fisica LM-41 Medicina e chirurgia LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria LM-54 Scienze chimiche
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 come da dettaglio Prova di selezione orale: 60 p.ti max: Verranno valutate l'attività scientifica durante e dopo la tesi di laurea magistrale (20 punti), la visione di sviluppo della tematica di ricerca scelta tra quelle indicate (20 punti), la motivazione (10 punti) e la conoscenza della lingua inglese (10 punti)	
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: 10 punti	Attinenza della tesi di laurea magistrale alle tematiche del dottorato
Punteggio max: 4 punti	Pubblicazioni scientifiche inerenti le tematiche del Dottorato (max 5)
Punteggio max: 3 punti	Partecipazione a congressi con contributo orale o poster

Punteggio max: 3 punti	Diplomi, master e altra attività formativa
Punteggio max: 4 punti	Altra attività scientifica – partecipazione a scuole nazionali e internazionali, stage all'estero, borse di studio, premi
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 del pdf firmato 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 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 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: 2. 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 3. Tesi di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) o riassunto dettagliato della tesi stessa (in formato .pdf) 3. Elenco delle eventuali pubblicazioni, incluse le comunicazioni a Congresso secondo il fac-simile indicando obbligatoriamente il DOI se open source; o allegando articolo completo Fino ad un massimo di ____ 4. Titoli di studio aggiuntivi secondo il fac-simile: corsi di specializzazione, corsi di dottorato, corsi di perfezionamento, master, premi ricevuti; 5. Ulteriori titoli secondo il fac-simile: 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; 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. <u>Le lettere potranno essere inserite nella procedura online fino alla data di scadenza del bando; pertanto, si consiglia di procedere all'iscrizione con congruo anticipo (almeno 3 gg prima della scadenza) pena l'impossibilità di far inserire le lettere dei referenti.</u> 7. Elenco dei titoli presentati secondo il fac-simile
Tipologia e sequenza temporale delle prove	Le prove di selezione sono: 1. valutazione titoli 2. prova orale 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. 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. La prova di ammissione può essere sostenuta in lingua inglese su istanza del candidato. La prova sarà sostenuta in presenza, a meno di motivata richiesta scritta da parte del Candidato valutata positivamente dalla Commissione esaminatrice
Ammissione alla prova orale	Soltanto i candidati che otterranno almeno 40 punti nella valutazione dei titoli saranno ammessi alle prove di selezione La lista degli ammessi alle prove/valutazione dei titoli è pubblicata sul sito almeno 5 gg prima della data
Calendario prove	Il calendario sarà pubblicato sul sito. Si può richiedere al Coordinatore (mauro.fasano@uninsubria.it) di svolgere le prove a distanza. L'elenco degli ammessi alla prima prova sarà pubblicato sul sito.

METHODS AND MODELS FOR ECONOMIC DECISIONS	
Denominazione in inglese	Methods and models for economic decisions
Coordinatore e recapiti	Prof. Elisa Mastrogiacomo – mail elisa.mastrogiacomo@uninsubria.it – Tel. +39 3491670349
Dipartimento sede amministrativa	DiEco – Dipartimento di Economia
Segreteria di riferimento	dottorato.dieco@uninsubria.it
Lingua principale utilizzata	Inglese
Durata normale	3 anni
Sito web	https://www.uninsubria.it/formazione/offerta-formativa/methods-and-models-economic-decisions-xli-ciclo
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, ECON-09/A, ECON-09/B, STEC-01/B, STAT-01/A, STAT-02/A, STAT-04/A, MATH-03/A, MATH-03/B, MATH-06/A, INFO-01/A
Tematiche di ricerca	Econometria; Economia comportamentale; Economia degli Intermediari finanziari e Finanza Aziendale; Economia pubblica; Economia sanitaria; Economia sperimentale; Imprenditorialità, management e management dell'innovazione; Innovazione, proprietà intellettuale e sviluppo; Macroeconomia; Metodologia economica; Misure di rischio e calcolo stocastico; Ottimizzazione; Processi decisionali degli agenti economici; Sostenibilità, innovazione e territorio; Storia economica; Tassazione, disuguaglianza e microsimulazione fiscale; Trasporti, regolamentazione e sviluppo sostenibile.
Dettaglio dei posti con borsa di studio di Ateneo e/o finanziati	n. 5 borse di Ateneo
Posti senza borsa	n. 1 posto senza borsa
Requisiti di ammissione (titolo di studio)	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. Sono ammessi alle prove anche coloro che non hanno ancora conseguito il titolo; l'immatricolazione può essere perfezionata solo per coloro che lo conseguono entro il 31 ottobre.
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 come da dettaglio	
- 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) Criterio: rilevanza scientifica, grado di originalità e attinenza alle tematiche del Dottorato;	

- 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.
Criterio: rilevanza scientifica, attinenza del profilo scientifico alle tematiche del Dottorato

Prove di selezione: colloquio. 60 p.ti max

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 si svolge in presenza, è pubblico e può essere sostenuto in lingua italiana o inglese. È possibile richiedere lo svolgimento del colloquio da remoto, tramite la piattaforma Microsoft Teams, presentando alla Coordinatrice e alla commissione esaminatrice una motivazione adeguata a supporto della richiesta. Il colloquio 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 on line in Esse3 con upload del	Curriculum vitae 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

pdf firmato utilizzando i template	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 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: 2. 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 3. Tesi di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) o riassunto dettagliato della tesi stessa (in formato .pdf) 4. Progetto di ricerca secondo il fac-simile attinente alla tematica sopra indicata, (in formato .pdf) 5. Elenco delle eventuali pubblicazioni, incluse le comunicazioni a Congresso secondo il fac-simile indicando obbligatoriamente il DOI se open source; o allegando articolo completo Fino ad un massimo di 10 6. Titoli di studio aggiuntivi secondo il fac-simile: corsi di specializzazione, corsi di dottorato, corsi di perfezionamento, master, premi ricevuti; 7. Ulteriori titoli secondo il fac-simile: 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; 8. 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. <u>Le lettere potranno essere inserite nella procedura online fino alla data di scadenza del bando; pertanto, si consiglia di procedere all'iscrizione con congruo anticipo (almeno 3 gg prima della scadenza) pena l'impossibilità di far inserire le lettere dei referenti.</u> 9. Elenco dei titoli presentati <u>secondo il fac-simile</u>
Tipologia e sequenza temporale delle prove	Le prove di selezione sono: 1. valutazione titoli 2. prova orale 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 <i>Methods and Models for Economic Decisions</i>. 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 si svolge in presenza, è pubblico e può essere sostenuto in lingua italiana o inglese. È possibile richiedere lo svolgimento del colloquio da remoto, tramite la piattaforma Microsoft Teams, presentando alla Coordinatrice e alla commissione alla commissione esaminatrice una motivazione adeguata a supporto della richiesta. Il colloquio 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.
Ammissione alla prima prova/valutazione dei titoli	Soltanto i candidati che otterranno almeno 40 punti nella valutazione dei titoli saranno ammessi alle prove di selezione 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.
Calendario prove	Periodo e luogo di svolgimento saranno pubblicati sul sito con congruo anticipo. È possibile richiedere lo svolgimento del colloquio da remoto, tramite la piattaforma Microsoft Teams, presentando alla Coordinatrice del dottorato e alla commissione esaminatrice una motivazione adeguata a supporto della richiesta. La richiesta va inviata a elisa.mastrogiacomo@uninsubria.it e dottorato.dieco@uninsubria.it.

SCIENZE CHIMICHE E AMBIENTALI - DISCA

Denominazione in inglese	Chemical and Environmental Sciences
Coordinatore e recapiti	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
Lingua principale utilizzata	Inglese
Durata normale	3 anni
Sito web	https://www.uninsubria.it/formazione/offerta-formativa/scienze-chimiche-e-ambientali-xli-ciclo
Area scientifica	03 – Scienze chimiche; 04 Scienze della terra; 05 – Scienze biologiche; 06 Scienze Mediche; 08 – Ingegneria civile;
Settori scientifico-disciplinari	Botanica ex BIO/02 - BIOS-01/B, Zoologia ex BIO/05 - BIOS-03/A, Ecologia ex BIO/07 - BIOS-05/A, Chimica Analitica ex CHIM/01 - CHEM-01/A, Chimica Inorganica ex CHIM/02 - CHEM-02/A, ex CHIM/03 - CHEM-03/A, Chimica Industriale ex CHIM/04 - CHEM-04/A, Chimica Organica ex CHIM/06 - CHEM-05/A, Chimica Ambientale ex CHIM/12 - CHEM-01/B, Geologia Strutturale ex GEO/03 - GEOS-02/C, Geomorfologia ex GEO/04 - GEOS-03/A, Igiene Occupazionale ex MED/44 - MEDS-25/B, Tecnica delle Costruzioni ex ICAR/09 - CEAR-07/A, Ingegneria Ambientale ex ICAR/03 - CEAR-02/A, Ingegneria Chimica ex ING-IND/24 - ICHI-01/B
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.
Dettaglio dei posti con borsa di studio di Ateneo e/o finanziati	n. 7 borse di Ateneo n. 4 borse finanziate su progetti di ricerca come di seguito descritti:

	- n. 2 borse del 41° ciclo CV Ambientale finanziate da Progetto “AWARE - Assessing plastic as a neW component of Aquatic ecosystems in the anthRopocenE” (Programma FIS 2022–2023, codice progetto J53C25000600001). Le borse avranno una durata di 36 mesi, dal 1° novembre 2025 al 31 ottobre 2028. L'importo annuale della borsa di studio è di € 18.383,00. La borsa di studio del dottorato di ricerca è soggetta al versamento dei contributi previdenziali INPS a gestione separata, secondo la normativa di riferimento in vigore. Le attività previste nel progetto includono analisi chimiche e biologiche per lo studio degli impatti dell'inquinamento da plastica in ambienti di acqua dolce, attraverso esperimenti in microcosmi e mesocosmi. - n. 2 borse del 41° ciclo CV Chimica finanziate sul Progetto “Piattaforma Tecnologica Italo Ticinese per la Ricerca e Sviluppo di Anticorpi” – Acronimo: R&D AbITi – ID Progetto: 0200168 – CUP: J43C24001040008, finanziato nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg VI-A Italia-Svizzera 2021-2027, di cui il Prof. Mauro Fasano è Responsabile Scientifico  Interreg  Cofinanziato dall'Unione Europea  Italia - Svizzera Italie - Suisse Italien - Schweiz R&D AbITi
Posti senza borsa	n. 3 posti senza borsa
Curricula	1. Scienze Chimiche, 6 borse 2. Scienze Ambientali, 5 borse
Requisiti di ammissione (titolo di studio)	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. Il titolo deve essere conseguito entro il termine della presentazione della domanda. Sono ammessi alle prove anche coloro che non hanno ancora conseguito il titolo; l'immatricolazione può essere perfezionata solo per coloro che lo conseguono entro il 31 ottobre.
Titoli valutabili e documentazione da allegare; punteggi e modalità di svolgimento delle prove	
<u>Punteggio totale: 120 p.ti tot (titoli + prove)</u>	
Titoli: 60 p.ti max come da dettaglio Titoli valutabili: - votazione di laurea e <i>curriculum</i> degli studi universitari, incluso l'elenco degli esami sostenuti con la loro valutazione; sarà valutata la media dei voti conseguiti nel percorso universitario; - <i>curriculum vitae</i>, da presentare come da specifiche nella sezione “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 Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 40/60 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 con upload del pdf firmato utilizzando i template	<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 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 compilabile e scaricabile al link: 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: 2. 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 3. Tesi di laurea (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) o riassunto dettagliato della tesi stessa (in formato .pdf) 4. Elenco delle eventuali pubblicazioni, incluse le comunicazioni a Congresso secondo il fac-simile 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: 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. Elenco dei titoli presentati secondo il fac-simile
Tipologia e sequenza temporale delle prove	Le prove di selezione sono: 1. valutazione titoli 2. prova orale Fino ad un massimo di 60 punti saranno assegnati per la prova orale, ivi inclusa la conoscenza della lingua straniera (10 punti). 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. La prova di ammissione può essere sostenuta in remoto su Piattaforma Teams e/o in lingua inglese su istanza del candidato. Maggiori informazioni sul corso alla pagina web https://dottorato.disca.uninsubria.it/
Ammissione alla prima prova/valutazione dei titoli	Soltanto i candidati che otterranno almeno 25 punti nella valutazione dei titoli saranno ammessi alla prova orale La lista degli ammessi alle prove/valutazione dei titoli è pubblicata sul sito www.uninsubria.it/bandodottorati



	almeno 5 gg prima della data
Calendario prove	Le prove si svolgeranno in presenza in Via Valleggio 11, Como, il 24 e 25 luglio 2025, per il CV Scienze Chimiche; e il 3 e 4 settembre 2025 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) di svolgere le prove a distanza

SCIENZE DELLA VITA E BIOTECNOLOGIE	
Denominazione in inglese	Life Sciences and Biotechnology
Coordinatore e recapiti	Prof.ssa Silvia Sacchi – e-mail silvia.sacchi@uninsubria.it – tel. +39 0332 421504
Dipartimento sede amministrativa	DBSV – Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita
Segreteria di riferimento	Dottorato DBSV - dottorato.dbsv@uninsubria.it
Lingua principale utilizzata	Inglese
Durata normale	3 anni
Sito web	https://www.uninsubria.it/formazione/offerta-formativa/scienze-della-vita-e-bio-tecnologie-xli-ciclo
Area scientifica	03 – Scienze chimiche; 05 – Scienze biologiche; 06 – Scienze mediche; 07 – Scienze agrarie e veterinarie
Settori scientifico-disciplinari	AGRI-09/D; BIOS-01/C; BIOS-02/A; BIOS-03/A; BIOS-04/A; BIOS-07/A; BIOS-08/A; BIOS-12/A; BIOS-10/A; BIOS-14/A; BIOS-15/A; CHEM-07/C; MEDS-13/B; MEDS-15/A; MEDS-16/A; MEDS-17/A; MEDS-18/A.
Tematiche di ricerca	Il DSVB promuove percorsi di formazione e ricerca a forte caratterizzazione interdisciplinare, favorendo la sintesi di competenze dei docenti facenti parte del Collegio, appartenenti a 4 diverse aree CUN, e sviluppando tematiche di ricerca multidisciplinari entro network di eccellenza nazionali e internazionali. Le tematiche di formazione e ricerca riguardano ambiti diversi: salute (dai meccanismi cellulari e molecolari delle patologie alle tecnologie mediche per l'identificazione di nuove strategie terapeutiche e lo studio di nuovi marcatori diagnostici e prognostici e come possibili target terapeutici), ambiente (con particolare riguardo alla sostenibilità e alle sfide della bioeconomia circolare) e produzione sostenibile delle piante. Anche attraverso l'interazione con il tessuto imprenditoriale nazionale e internazionale, e gli enti di ricerca ed assistenziali convenzionati (IRCCS, ASST, ATS), l'obiettivo del DSVB è la costruzione di percorsi non finalizzati esclusivamente alla carriera accademica, ma che possano trovare collocazione in realtà aziendali di alto profilo.
Dettaglio dei posti con borsa di studio di Ateneo e/o finanziati	n. 7 borse di Ateneo
Posti senza borsa	n. 2 posti senza borsa
Requisiti di ammissione (titolo di studio)	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. Il titolo deve essere conseguito entro il termine della presentazione della domanda. Sono ammessi alle prove anche coloro che non hanno ancora conseguito il titolo; l'immatricolazione può essere perfezionata solo per coloro che lo conseguono entro il 31 ottobre.

	Il titolo di ammissione deve essere stato conseguito nelle seguenti classi: 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 punti totali (titoli + prova orale)	
Punteggio Titoli: 60 punti massimo 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 40 punti nella valutazione dei titoli saranno ammessi alla prova orale. Punteggio Prova di selezione orale: 60 punti massimo La prova orale dovrà essere sostenuta almeno in parte in lingua inglese (fino a 10 punti saranno assegnati per la conoscenza della 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. La richiesta dovrà essere inviata alla Segreteria di Supporto al Dottorato, all'atto della chiusura della domanda di iscrizione al bando.	
Dettaglio titoli – 60 punti massimo totali	
Punteggio max: 30 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.
Punteggio max: 5 punti	Pubblicazioni scientifiche inerenti alle tematiche del Dottorato (max 5).
Punteggio max: 15 punti	Tesi di laurea magistrale, valutata sulla base dell'attinenza con la tipologia del Corso di Dottorato.
Punteggio max: 10 punti	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 con upload del pdf firmato 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 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.” Utilizzare CV Europass.

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

2. 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.
- 3. Tesi di laurea** (vecchio ordinamento, specialistica o magistrale) o riassunto dettagliato della tesi stessa (in formato .pdf).
- 4. Elenco delle eventuali pubblicazioni, incluse le comunicazioni a Congresso [secondo il fac-simile](#)** indicando obbligatoriamente il DOI se open source; o allegando articolo completo.
Fino ad un massimo di 5 articoli su rivista.
- 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](#)**: 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 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; pertanto, si consiglia di procedere all'iscrizione con congruo anticipo (almeno 3 gg prima della scadenza) pena l'impossibilità di far inserire le lettere dei referenti.

	8. Elenco dei titoli presentati secondo il fac-simile
Tipologia delle prove	Le prove di selezione sono: 1. valutazione titoli 2. prova orale Dopo la valutazione dei titoli, i candidati che avranno ottenuto un punteggio di almeno 40 punti saranno chiamati a sostenere un'unica prova di selezione orale. PROVA ORALE 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 Commissione valutatrice invierà i link ai candidati ammessi che ne avranno fatto richiesta all'atto della chiusura della domanda di iscrizione al bando. 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 (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. Progetti disponibili: 1. Prof. Antonino Bruno "Il ruolo della plasticità delle cellule immunitarie innate nell'aterosclerosi: polarizzazione, biomarcatori e nuovi bersagli terapeutici". 2. Prof. Laura De Girolamo "Sviluppo e validazione di un modello predittivo personalizzato per la medicina rigenerativa nel trattamento dell'artrosi di ginocchio: integrazione di dati clinici, radiologici e molecolari a supporto dell'indicazione terapeutica". 3. Prof. Marzia Gariboldi "Strategie contro l'ipossia tumorale e induzione della morte cellulare immunogenica mediante nanoparticelle ingegnerizzate per il rilascio di ossigeno nella terapia fotodinamica del cancro". 4. Prof. Annalisa Grimaldi "La sanguisuga medicinale Hirudo verbana come modello in vivo per valutare l'efficacia di patch 3D nella guarigione delle ferite e nella rigenerazione tissutale". 5. Prof. Evgenia Karousou

	“Il ruolo degli esosomi nel metabolismo di acido ialuronico nel microambiente tumorale della mammella”. 6. Prof. Loredano Pollegioni “Approcci sostenibili per la sintesi di componenti nella produzione di carne coltivata”. 7. Prof. Silvia Sacchi “Ruolo e modulazione del serinosoma nella biosintesi della serina”. 8. Prof. Gianluca Tettamanti “Effetti dell'esposizione ai metalli pesanti sulle larve di <i>Hermetia illucens</i>”. 9. Prof. Candida Vannini “Studio dei ruoli dei peptidi vegetali nell'adattamento ambientale”.
Ammissione alla prima prova/valutazione dei titoli (il punteggio minimo è indicato nel regolamento di ateneo)	Soltanto i candidati che otterranno almeno 40 punti nella valutazione dei titoli saranno ammessi alla prova di selezione orale, che si intenderà superata con un punteggio di almeno 40 punti. La lista degli ammessi alla prova è pubblicata sul sito https://www.uninsubria.it/formazione/offerta-formativa/dottorati di norma 5 giorni prima della data della prova.
Calendario prove	Periodo e il luogo di svolgimento saranno pubblicati sul sito con congruo anticipo. Su richiesta motivata al presidente della Commissione valutatrice (dottorato.dbsv@uninsubria.it), i candidati fuori sede o residenti all'estero potranno sostenere la prova orale on-line, solo utilizzando la piattaforma Microsoft Teams. La Commissione valutatrice invierà i link ai candidati ammessi che ne avranno fatto richiesta all'atto della chiusura della domanda di iscrizione al bando.