



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Area Ricerca  
e Terza Missione

## Allegato 1

### **DOTTORATO DI RICERCA IN BIOINGEGNERIA, BIOINFORMATICA e TECNOLOGIE PER LA SALUTE**

**SEDE:** DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE (DIII);

**COORDINATORE:** Prof. RICCARDO BELLAZZI;

**TEMATICHE DI RICERCA:** Bioinformatica e informatica biomedica (incluso tecniche di intelligenza artificiale applicate a dati biomedici), modelli di sistemi biologici, tecnologie biomediche (inclusi metodi avanzati di analisi di segnali e immagini in contesti multimodali), biomeccanica computazionale (incluso fluidodinamica), ingegneria dei tessuti biologici, biomateriali e biologia sintetica.

**MODALITÀ DI AMMISSIONE:** per titoli e prova orale. I candidati potranno sostenere la prova orale anche in lingua inglese.

Per i candidati che lo desiderino è prevista la possibilità di sostenere la prova orale tramite videoconferenza; i candidati interessati dovranno selezionare l'apposita opzione in fase di compilazione della domanda di partecipazione per via telematica <http://studentionline.unipv.it/esse3/Home.do>.

**COMPETENZA LINGUISTICA:** i candidati dovranno dimostrare, durante la prova orale, la conoscenza della lingua inglese.

**TITOLI: PER LA VALUTAZIONE DEI TITOLI SONO PREVISTI 15 PUNTI COSÌ RIPARTITI:**

- a. lettera di motivazioni in lingua italiana o in lingua inglese (max. 500 parole): fino a punti **1**;
- b. un progetto di ricerca in lingua italiana o in lingua inglese (max. 1500 parole, esclusa bibliografia), riferibile alle tematiche di ricerca del dottorato. Il progetto dovrà essere così strutturato: breve introduzione generale sullo stato dell'arte in un ambito prescelto dal candidato, presentazione degli obiettivi della ricerca ipotizzata, discussione dei risultati attesi con la valutazione delle implicazioni teoriche e/o applicative: fino a punti **5**;
- c. esami sostenuti durante il corso di laurea triennale e il corso di laurea specialistica/magistrale o durante il corso di laurea ante D.M. 509/1999 (vecchio ordinamento) o durante il percorso accademico svolto all'estero, con relativa votazione: fino a punti **6**;
- d. pubblicazioni scientifiche: fino a punti **1**;
- e. curriculum: fino a punti **2**.

I titoli devono essere presentati secondo le modalità indicate all'art. 5, comma 2, del presente bando.



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Area Ricerca  
e Terza Missione

**La soglia minima per l'accesso alla prova orale è di punti 8/15.**

I risultati della valutazione dei titoli saranno resi pubblici entro il giorno **14 febbraio 2025**. I candidati potranno visualizzare i risultati collegandosi, con le credenziali utilizzate al momento dell'iscrizione al concorso, all'Area Riservata.

**PROVA ORALE: 20 febbraio 2025, ore 9.30**, presso l'Aula Seminari verde del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione - Piano D - Via Ferrata, n. 5 - Pavia.

Il progetto di ricerca verrà discusso nel corso della prova orale e servirà ad attestare le attitudini del candidato all'attività di ricerca. Esso non costituirà comunque un programma di lavoro vincolante in caso di ammissione al dottorato.

La Commissione Giudicatrice comunicherà, ai candidati che ne avessero fatto richiesta, data e ora di svolgimento della prova in videoconferenza. Prima del colloquio ai candidati verrà richiesto di esibire un documento di identità in corso di validità. L'Università degli Studi di Pavia non assume la responsabilità di un mancato espletamento della prova derivante da impedimenti tecnici comunque determinatisi.

**INFORMAZIONI:** <http://phdbb.unipv.eu/>

Sono previsti i seguenti *curricula*:

1. Informatica biomedica;
2. Bioingegneria diagnostica, terapeutica e riabilitativa;
3. Bioingegneria delle cellule e dei tessuti.

**DOTTORATO DI RICERCA IN**

**DESIGN, MODELING, AND SIMULATION IN ENGINEERING**

**SEDE:** DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA;

**COORDINATORE:** Prof. FERDINANDO AURICCHIO

**TEMATICHE DI RICERCA:** Ingegneria civile, idraulica, edile e architettura, meccanica computazionale, ingegneria industriale, matematica applicata, ingegneria dei materiali.

**MODALITÀ DI AMMISSIONE:** **per titoli e prova orale.** I candidati potranno sostenere la prova orale anche in lingua inglese.

Per i candidati che lo desiderino è prevista la possibilità di sostenere la prova orale tramite videoconferenza; i candidati interessati dovranno selezionare l'apposita opzione in fase di compilazione della domanda di partecipazione per via telematica <http://studentionline.unipv.it/esse3/Home.do>.



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Area Ricerca  
e Terza Missione

**COMPETENZA LINGUISTICA:** i candidati dovranno dimostrare, durante la prova orale, la conoscenza della lingua inglese.

**TITOLI: PER LA VALUTAZIONE DEI TITOLI SONO PREVISTI 10 PUNTI COSÌ RIPARTITI:**

- a. esami sostenuti durante il corso di laurea triennale e il corso di laurea specialistica/magistrale o durante il corso di laurea ante D.M. 509/1999 (vecchio ordinamento) o durante il percorso accademico svolto all'estero, con relativa votazione: fino a punti **5**;
- b. sintesi della tesi di laurea, pubblicazioni scientifiche e preprint: fino a punti **2**;
- c. curriculum: fino a punti **3**.

I titoli devono essere presentati secondo le modalità indicate all'art. 5, comma 2, del presente bando.

**La soglia minima per l'accesso alla prova orale è di punti 7/10.**

I risultati della valutazione dei titoli saranno resi pubblici entro il giorno **11 febbraio 2025**. I candidati potranno visualizzare i risultati collegandosi, con le credenziali utilizzate al momento dell'iscrizione al concorso, alla propria Area Riservata.

**PROVA ORALE: 19 febbraio 2025, ore 10.00**, presso Aula MS1 del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura - Via Ferrata n. 3 – Pavia.

Il colloquio verterà sulle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato, nonché sui percorsi ivi previsti.

La Commissione Giudicatrice comunicherà ai candidati che ne avessero fatto richiesta data e ora di svolgimento della prova in videoconferenza. Prima del colloquio ai candidati verrà richiesto di esibire un documento di identità in corso di validità e di dichiarare a quali borse sono interessati. L'Università degli Studi di Pavia non assume la responsabilità di un mancato espletamento della prova derivante da impedimenti tecnici comunque determinatisi.

**INFORMAZIONI:** <http://phd.unipv.it/phd-program-in-design-modeling-and-simulation-in-engineering/>

Sono previsti i seguenti *curricula*:

- a) Ingegneria Civile e Architettura - percorsi in i) Strutture e Materiali; ii) Idraulica, Ambiente ed Energia; iii) Ingegneria Edile/Architettura;
- b) Meccanica computazionale.



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Area Ricerca  
e Terza Missione

**DOTTORATO DI RICERCA IN  
INGEGNERIA ELETTRONICA, INFORMATICA ED ELETTRICA  
(DOTTORATO INDUSTRIALE)**

**SEDE:** DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE;

**COORDINATORE:** Prof. ILARIA CRISTIANI;

**AZIENDE CONVENZIONATE:** A2A SpA, Bright Solutions Srl, ABB Switzerland Ltd,

Tecnimont SpA;

**TEMATICHE DI RICERCA:** Fotonica, Tecnologie per le Microonde, Telecomunicazioni, Informatica (Sistemi cyber-fisici, Intelligenza artificiale e visione artificiale), Automatica, Ingegneria Elettrica, Meccatronica e Robotica

Il Dottorato di Ricerca prevede otto curricula, fra cui un curriculum internazionale in cooperazione con Lodz University of Technology, Polonia.

**MODALITÀ DI AMMISSIONE: per titoli e prova orale.** I candidati potranno sostenere la prova orale anche in lingua inglese.

**COMPETENZA LINGUISTICA:** i candidati dovranno dimostrare, durante la prova orale, la conoscenza della lingua inglese.

**TITOLI: PER LA VALUTAZIONE DEI TITOLI SONO PREVISTI 10 PUNTI COSÌ RIPARTITI:**

- a. voti di laurea conseguiti nel corso di laurea triennale e nel corso di laurea specialistica/magistrale o durante il corso di laurea ante D.M. 509/1999 (vecchio ordinamento) o durante il percorso accademico svolto all'estero; in assenza del conseguimento del titolo di laurea specialistica/magistrale si terrà conto delle votazioni conseguite negli esami sostenuti nel corso di laurea magistrale, a condizione che siano stati acquisiti, all'atto della presentazione della domanda, almeno la metà dei crediti previsti dal corso di laurea: fino a punti **6**;
- b. eventuali pubblicazioni: fino a punti **1**;
- c. curriculum: fino a punti **1**;
- d. due lettere di referenze, redatte e inoltrate direttamente da docenti dell'Università di provenienza del candidato, o da altri docenti o ricercatori che abbiano seguito il lavoro del candidato. Sarà valutato quanto affermato nelle lettere, nonché la qualifica degli estensori e il numero delle referenze proposte. Il candidato in fase di compilazione della domanda deve inserire i dati dei referenti scelti che, attraverso apposita procedura online, dovranno provvedere a caricare la lettera entro la scadenza del bando. A differenza degli altri titoli, le due lettere di referenze non devono essere caricate dal candidato tramite upload (le lettere caricate dal candidato tramite upload non saranno prese in considerazione dalla Commissione): fino a punti **2**.



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Area Ricerca  
e Terza Missione

Ad eccezione delle lettere di referenze, i titoli devono essere presentati secondo le modalità indicate all'art. 5, comma 2, del presente bando.

**La soglia minima per l'accesso alla prova orale è di punti 6/10.**

I risultati della valutazione dei titoli saranno resi pubblici entro il giorno **11 febbraio 2025**. I candidati potranno visualizzare i risultati collegandosi, con le credenziali utilizzate al momento dell'iscrizione al concorso, alla propria Area Riservata.

**PROVA ORALE: 18 febbraio 2025, ore 9:30, in videoconferenza.**

La prova orale si svolgerà esclusivamente in videoconferenza; la Commissione giudicatrice comunicherà ai candidati l'agenda della prova in videoconferenza. Prima del colloquio ai candidati verrà richiesto di esibire un documento di identità in corso di validità. L'Università degli Studi di Pavia non assume la responsabilità di un mancato espletamento della prova derivante da impedimenti tecnici comunque determinatisi.

**PER LA VALUTAZIONE DEL COLLOQUIO LA COMMISSIONE DISPONE DI 30 PUNTI.**

**INFORMAZIONI:** <https://phdieie.unipv.it/>

Sono previsti i seguenti *curricula*:

- 1) Photonics
- 2) Microwave Technologies
- 3) Telecommunications
- 4) Cyber Physical Systems
- 5) Artificial Intelligence and Computer Vision (comprende la tematica Financial Technologies, FinTech);
- 6) Automation
- 7) Electrical Engineering (in cooperazione con Lodz University of Technology, Polonia)
- 8) Mechatronics and Robotics

**DOTTORATO DI RICERCA IN  
SCIENZE CHIMICHE E FARMACEUTICHE E INNOVAZIONE INDUSTRIALE**

**SEDE:** DIPARTIMENTO DI CHIMICA;

**COORDINATORE:** Prof. GIORGIO COLOMBO;

**TEMATICHE DI RICERCA:**

**Curriculum chimico:**



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Area Ricerca  
e Terza Missione

Chimica Verde; Sintesi asimmetriche; Metodi computazionali in sistemi bioorganici; Leganti per acidi nucleici; sintesi di molecole ad attività biologica mediante reazioni pericicliche; Sintesi di materiali polimerici per applicazioni funzionali; Dispositivi supramolecolari; Nanomateriali funzionali; Superfici con monostrati molecolari; Adsorbenti e catalizzatori solidi per applicazioni analitiche; Chemosensori biomimetici; Materiali per supporti lapidei/lignei; Struttura-proprietà di metalloenzimi; Fotochimica, attivazione C-H; Sviluppo di nuovi materiali a base di perovskite ibrida per celle solari di nuova generazione/Fabbricazione e Caratterizzazione di celle solari a base di perovskite/Caratterizzazione fisico-chimica di materiali nanostrutturati; Chimica analitica applicata alle scienze forensi; Chimica elettroanalitica; Adsorbenti, Catalizzatori solidi, Sensori ottici per applicazioni analitiche.

**Curriculum farmaceutico:**

Identificazione di nuovi agenti neuroprotettivi e antitumorali; Immobilizzazione di macromolecole; Nutraceutici da scarti agroalimentari: isolamento, caratterizzazione, studi di bioattività e bioaccessibilità; Interazione Molecularly Imprinted Polymers-target biologici; Sviluppo di supporti innovativi per applicazioni analitiche in ambito farmaceutico; LC-MS per la caratterizzazione di proteine di interesse farmaceutico; Drug discovery da piante; Nuovi sistemi terapeutici sito-specifici, sviluppo di scaffold per riparazione tissutale (cutanea, tendinea-osteoarticolare, del sistema nervoso centrale e periferico e di organi tubulari); Sviluppo di sistemi nanoparticellari proteici per il direccionamento attivo di farmaci e per l'immunoterapia antitumorale; Sviluppo di medicinali a base di derivati di cellule staminali mesenchimali per la medicina rigenerativa e per la veicolazione di farmaci; Sviluppo di prodotti medicinali per le terapie avanzate, terapia cellulare somatica e ingegneria dei tessuti.

**Curriculum industriale:**

Scale-up di prodotti e processi in ambito chimico e farmaceutico, sviluppo di strategie formulative di interesse industriale.

**MODALITÀ DI AMMISSIONE: per titoli e prova orale.** I candidati potranno sostenere la prova orale anche in lingua inglese.

Per i candidati che lo desiderino è prevista la possibilità di sostenere la prova orale tramite videoconferenza; i candidati interessati dovranno selezionare l'apposita opzione in fase di compilazione della domanda di partecipazione per via telematica <http://studentionline.unipv.it/esse3/Home.do>.

**COMPETENZA LINGUISTICA:** i candidati dovranno dimostrare, durante la prova orale, la conoscenza della lingua inglese;

**TITOLI: PER LA VALUTAZIONE DEI TITOLI SONO PREVISTI 15 PUNTI COSÌ RIPARTITI:**

1. Media aritmetica, da riportarsi sull'autocertificazione a cura del candidato, dei voti conseguiti negli esami sostenuti durante il corso di laurea triennale e il corso di laurea specialistica/magistrale o durante il corso di laurea ante D.M. 509/1999 (vecchio ordinamento) o durante il percorso accademico svolto all'estero: fino a punti 9. Nel caso di titolo conseguito presso un'istituzione straniera, ove disponibili, verranno utilizzate le tabelle di conversione punteggi ECTS;



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Area Ricerca  
e Terza Missione

2. Curriculum vitae et studiorum: fino a punti **3**;
3. Lettera di motivazioni in lingua italiana o in lingua inglese (massimo 1000 caratteri con spazi) accompagnata da un progetto di ricerca elaborato dal candidato (massimo 3000 caratteri con spazi e massimo 2 figure), in lingua italiana o inglese: fino a punti **3**. Il progetto di ricerca, che non costituirà comunque un programma di lavoro vincolante in caso di ammissione al dottorato, deve comprendere una breve introduzione generale sullo stato dell'arte in un ambito prescelto dal candidato, presentazione degli obiettivi della ricerca ipotizzata, discussione dei risultati attesi con la valutazione delle implicazioni teoriche e/o applicative.

I titoli devono essere presentati secondo le modalità indicate all'art. 5, comma 2, del presente bando.

**La soglia minima per l'accesso alla prova orale è di punti 9/15.**

I risultati della valutazione dei titoli saranno resi pubblici entro il giorno **10 febbraio 2025**. I candidati potranno visualizzare i risultati collegandosi, con le credenziali utilizzate al momento dell'iscrizione al concorso, alla propria Area Riservata. I risultati saranno altresì affissi all'Albo del Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Pavia.

**PROVA ORALE: 17 febbraio 2025, ore 9.00**, presso il Dipartimento di Chimica, V.le Taramelli n. 12 - Pavia.

La prova orale verterà sulle discipline oggetto del dottorato e potrà prevedere anche una discussione della tesi sperimentale e/o del progetto di ricerca, al fine di far emergere attitudini e potenzialità del candidato esaminato.

La Commissione Giudicatrice comunicherà ai candidati che ne avessero fatto richiesta data e ora di svolgimento della prova in videoconferenza. Prima del colloquio ai candidati verrà richiesto di esibire un documento di identità in corso di validità. L'Università degli Studi di Pavia non assume la responsabilità di un mancato espletamento della prova derivante da impedimenti tecnici comunque determinatisi.

**INFORMAZIONI:** contattare il Coordinatore Prof. Giorgio Colombo: [phd.cfi@unipv.it](mailto:phd.cfi@unipv.it)

Sono previsti i seguenti *curricula*:

- a) Chimico;
- b) Farmaceutico;
- c) Industriale.

**DOTTORATO DI RICERCA  
IN SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE**

**SEDE:** DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE;

**COORDINATORE:** Prof. ANDREA MONDONI;



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Area Ricerca  
e Terza Missione

**TEMATICA DI RICERCA:**

*Permanently Shadowed Regions of the Moon: Remote Measurements and Physical Models in Support of Human Exploration*

**MODALITÀ DI AMMISSIONE:** per titoli e prova orale in videoconferenza. I candidati potranno sostenere la prova orale anche in lingua inglese.

**COMPETENZA LINGUISTICA:** i candidati dovranno dimostrare, durante la prova orale, la conoscenza della lingua inglese.

**TITOLI: PER LA VALUTAZIONE DEI TITOLI SONO PREVISTI 10 PUNTI COSÌ RIPARTITI:**

1. media aritmetica, da riportarsi sull'autocertificazione a cura del candidato, dei voti conseguiti negli esami sostenuti durante il corso di laurea triennale e il corso di laurea specialistica/magistrale o durante il corso di laurea ante D.M. 509/1999 (vecchio ordinamento) o durante il percorso accademico svolto all'estero: fino a punti **5**;
2. progetto di ricerca e titoli: fino a punti **5**. Il progetto di ricerca in lingua italiana o in lingua inglese (max. 5000 caratteri, spazi inclusi) elaborato dal candidato, dovrà attenersi a una delle tematiche di ricerca proposte. Il progetto servirà ad attestare le attitudini del candidato all'attività di ricerca e non costituirà comunque un programma di lavoro vincolante in caso di ammissione al dottorato. Per titoli si intendono: attività di ricerca e sviluppo per enti pubblici e privati; pubblicazioni scientifiche; formazione scientifica post-laurea (stage, corsi di formazione, partecipazione a congressi).

I titoli devono essere presentati secondo le modalità indicate all'art. 5, comma 2, del presente bando.

**La soglia minima per l'accesso alla prova orale è di punti 5/10.**

I risultati della valutazione dei titoli saranno resi pubblici entro il giorno **13 febbraio 2025**. I candidati potranno visualizzare i risultati collegandosi, con le credenziali utilizzate al momento dell'iscrizione al concorso, alla propria Area Riservata.

**PROVA ORALE: 18 febbraio 2025. Videoconferenza a partire dalle ore 9.00.**

La prova orale si svolgerà in lingua italiana o inglese. Essa accerterà comunque la conoscenza della lingua inglese. La prova verterà sulla discussione del progetto di ricerca presentato (durata max della presentazione 15 minuti, avvalendosi anche di supporto informatico) per attestare le attitudini del candidato all'attività di ricerca. Il progetto non costituirà comunque un programma di lavoro vincolante in caso di ammissione al dottorato. Maggiori dettagli sui curricula e sulle tematiche di ricerca proposte sono reperibili al sito del dottorato: 40° ciclo BIS/; <http://phd-dsta.unipv.it>;

Prima del colloquio ai candidati verrà richiesto di esibire un documento di identità in corso di validità. L'Università degli Studi di Pavia non assume la responsabilità di un mancato espletamento della prova derivante da impedimenti tecnici comunque determinatisi.

**INFO:** 40° ciclo BIS/; <http://phd-dsta.unipv.it>



**DOTTORATO DI RICERCA IN  
GENETICA, BIOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE**

**SEDE:** DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO SPALLANZANI";

**COORDINATORE:** Prof. DAVIDE SASSERA;

**MODALITÀ DI AMMISSIONE:** per titoli ed esami (prova orale). I candidati potranno sostenere le prove concorsuali anche in lingua inglese.

Per i candidati che lo desiderino è prevista la possibilità di sostenere la prova orale tramite videoconferenza; i candidati interessati dovranno selezionare l'apposita opzione in fase di compilazione della domanda di partecipazione per via telematica <http://studentionline.unipv.it/esse3/Home.do>.

**COMPETENZA LINGUISTICA:** i candidati dovranno dimostrare, durante la prova orale, la conoscenza della lingua inglese;

**TITOLI: PER LA VALUTAZIONE DEI TITOLI SONO PREVISTI 10 PUNTI COSÌ RIPARTITI:**

- a. lettere di referenze (massimo due), in lingua italiana o inglese, redatte e inoltrate direttamente da docenti dell'Università di provenienza del candidato, o da altri docenti/ricercatori che abbiano seguito il lavoro del candidato. Il candidato in fase di compilazione della domanda deve inserire i dati del referente scelto che, attraverso apposita procedura online, dovrà provvedere a caricare la lettera entro i termini di scadenza del bando. A differenza degli altri titoli, la lettera di referenze non deve essere caricata dal candidato tramite upload (le lettere caricate dal candidato tramite upload non saranno prese in considerazione dalla Commissione): fino a punti 1;
- b. eventuali pubblicazioni. Saranno valutate esclusivamente le pubblicazioni relative agli ultimi 5 anni dalla data di scadenza del bando e ritenute congruenti con le tematiche di ricerca del corso di dottorato: fino a punti 1;
- c. medie aritmetiche, da riportarsi sull'autocertificazione a cura del candidato, dei voti conseguiti negli esami sostenuti durante il corso di laurea triennale e il corso di laurea specialistica/magistrale o durante il corso di laurea ante D.M. 509/1999 (vecchio ordinamento) o durante il percorso accademico svolto all'estero: fino a punti 4;
- d. progetto di ricerca elaborato dal candidato (max. 5000 caratteri, spazi inclusi), in lingua italiana o inglese, che non costituirà comunque un programma di lavoro vincolante in caso di ammissione al dottorato: fino a punti 4.

Ad eccezione delle lettere di referenze, i titoli devono essere presentati secondo le modalità indicate all'art. 5, comma 2, del presente bando.

**La soglia minima per l'accesso alla prova orale è di punti 6/10.**

I risultati della valutazione dei titoli saranno resi pubblici entro il giorno **11 febbraio 2024**. I candidati potranno visualizzare i risultati collegandosi, con le credenziali utilizzate al momento dell'iscrizione al concorso, alla propria Area Riservata.



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Area Ricerca  
e Terza Missione

**PROVA ORALE: 18 febbraio 2025, ore 10.30**, presso l'Aula "Arturo Falaschi" dell'Istituto di Genetica Molecolare "Luigi Luca Cavalli Sforza" del CNR - Via Ferrata, n. 1, Pavia.

La Commissione Giudicatrice comunicherà ai candidati che ne avessero fatto richiesta, data e ora di svolgimento della prova in videoconferenza. Prima del colloquio ai candidati verrà richiesto di esibire un documento di identità in corso di validità. L'Università degli Studi di Pavia non assume la responsabilità di un mancato espletamento della prova derivante da impedimenti tecnici comunque determinatisi.

**INFORMAZIONI:** <http://dottorati.unipv.eu/on-dip/phdsgb/Home.html> nella homepage del sito, al link "Ammissione al Dottorato".

**DOTTORATO DI RICERCA IN  
MEDICINA SPERIMENTALE  
(DOTTORATO INDUSTRIALE)**

**SEDE:** DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA;

**COORDINATORE:** Prof. STEFANO PERLINI;

**AZIENDA CONVENZIONATA:** Fondazione San Matteo IRCCS;

**TEMATICHE DI RICERCA:** medicina interna, terapia medica, chirurgia sperimentale, microchirurgia, anestesiologia, tecnologie biomediche, bioetica-noetica nei pazienti chirurgici.

**MODALITÀ DI AMMISSIONE:** per titoli e prova orale. I candidati potranno sostenere le prove concorsuali anche in lingua inglese.

Per i candidati che lo desiderino è prevista la possibilità di sostenere la prova orale tramite videoconferenza; i candidati interessati dovranno selezionare l'apposita opzione in fase di compilazione della domanda di partecipazione per via telematica <http://studentionline.unipv.it/esse3/Home.do>.

**COMPETENZA LINGUISTICA:** i candidati dovranno dimostrare, durante la prova orale, la conoscenza della lingua inglese;

**TITOLI: PER LA VALUTAZIONE DEI TITOLI SONO PREVISTI 10 PUNTI COSÌ RIPARTITI:**

1. curriculum vitae: fino a punti **4**;
2. attività di ricerca precedente presso istituzioni italiane o estere: fino a punti **3**;
3. pubblicazioni a mezzo stampa: fino a punti **3**.

I titoli devono essere presentati secondo le modalità indicate all'art. 5, comma 2, del presente bando.

**La soglia minima per l'accesso alla prova orale è di punti 6/10.**

I risultati della valutazione dei titoli saranno resi pubblici entro il giorno **11 febbraio 2025**. I candidati potranno visualizzare i risultati collegandosi, con le credenziali utilizzate al momento dell'iscrizione al concorso, alla propria Area Riservata.



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Area Ricerca  
e Terza Missione

**PROVA ORALE: 13 febbraio 2025, ore 15.00**, presso Aula 1.11 Campus della Salute – Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo – Pavia.

**INFORMAZIONI:** <http://phdms.unipv.eu>

Sono previsti i seguenti *curricula*:

- a) Medicina interna e Terapia medica;
- b) Chirurgia sperimentale e Microchirurgia.

**DOTTORATO DI RICERCA  
IN SCIENZE BIOMEDICHE**

**SEDE:** DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL SISTEMA NERVOSO E DEL COMPORTAMENTO;

**COORDINATORE:** Prof. ANTONIO PISANI;

Il dottorato di ricerca in Scienze Biomediche sviluppa un percorso dedicato sia ai laureati in discipline scientifiche (per esempio biologia, fisica e ingegneria) con interesse per la ricerca di base e applicata alle malattie, che ai giovani medici che scelgono la formazione dottorale post-laurea con l'intento di acquisire competenze nell'ambito della ricerca traslazionale. Il percorso formativo obbligatorio del dottorato permette un approfondimento delle discipline fondamentali per la comprensione dei meccanismi funzionali e patologici dell'organismo a livello multiscala (molecolare, cellulare, sistemico) e include corsi di matematica, biofisica, informatica, fisiologia, biochimica, farmacologia, patologia e terapia.

**MODALITÀ DI AMMISSIONE:** per titoli e prova orale. I candidati potranno sostenere la prova orale anche in lingua inglese.

Per i candidati che lo desiderino è prevista la possibilità di sostenere la prova orale tramite videoconferenza; i candidati interessati dovranno selezionare l'apposita opzione in fase di compilazione della domanda di partecipazione per via telematica <http://studentionline.unipv.it/esse3/Home.do>.

**COMPETENZA LINGUISTICA:** i candidati dovranno dimostrare, durante la prova orale, la conoscenza della lingua inglese.

**TITOLI: PER LA VALUTAZIONE DEI TITOLI SONO PREVISTI 10 PUNTI COSÌ RIPARTITI:**

- a. media aritmetica, da riportarsi sull'autocertificazione a cura del candidato, dei voti conseguiti negli esami sostenuti durante il corso di laurea triennale e il corso di laurea specialistica/magistrale o durante il corso di laurea ante D.M. 509/1999 (vecchio ordinamento) o durante il percorso accademico svolto all'estero: fino a punti **4**;
- b. *curriculum vitae et studiorum*: fino a punti **2**;
- c. pubblicazioni scientifiche: fino a punti **2**;
- d. progetto di ricerca in lingua italiana o in lingua inglese (max. 3000 parole), riferibile alle tematiche di ricerca del dottorato. Il progetto dovrà essere strutturato utilizzando esclusivamente il modello reperibile al sito <http://phdbms.unipv.it/admission/>: fino a punti **2**.



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Area Ricerca  
e Terza Missione

I titoli devono essere presentati secondo le modalità indicate all'art. 5, comma 2, del presente bando.

**La soglia minima per l'accesso alla prova orale è di punti 6/10.**

I risultati della valutazione dei titoli saranno resi pubblici entro il giorno **11 febbraio 2025**. I candidati potranno visualizzare i risultati collegandosi, con le credenziali utilizzate al momento dell'iscrizione al concorso, alla propria Area Riservata.

**PROVA ORALE: 19 febbraio 2025, ore 9:00**, presso aula didattica della Fondazione Mondino, Via Mondino 2, Pavia.

Il colloquio verterà sulle tematiche di ricerca del dottorato e in particolare sul progetto di ricerca, che non costituirà comunque un programma di lavoro vincolante in caso di ammissione al dottorato.

La Commissione Giudicatrice comunicherà ai candidati che ne avessero fatto richiesta, data e ora di svolgimento della prova in videoconferenza. Prima del colloquio ai candidati verrà richiesto di esibire un documento di identità in corso di validità. L'Università degli Studi di Pavia non assume la responsabilità di un mancato espletamento della prova derivante da impedimenti tecnici comunque determinatisi.

**INFORMAZIONI:** <http://phdbms.unipv.it/admission/>

## **DOTTORATO DI RICERCA IN TRANSLATIONAL AND PRECISION MEDICINE**

**SEDE:** DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE;

**COORDINATORE:** Prof. ROBERTO BOTTINELLI;

**TEMATICHE DI RICERCA:**

"Basic research": 1. Gene editing and potential applications; 2. Stem cells and tissue homeostasis; 3. The cell biology of cancer; 4. Protein structure, function and homeostasis; 5. Mechanisms and regulation of immunity; 6. Intercellular communication and cell signaling

"Clinical research": 1. Cancer genetics; 2. Gastrointestinal inflammation and cancer; 3. Infections and immune response to pathogens; 4. Mendelian diseases; 5. Atherosclerosis and thrombosis; 6. Blood cancers

**MODALITÀ DI AMMISSIONE: per titoli ed esami (prova scritta e orale).** Sia la prova scritta che la prova orale saranno in lingua inglese per tutti i candidati.

**COMPETENZA LINGUISTICA:** i candidati dovranno dimostrare, sia nella prova scritta che nella prova orale, la conoscenza della lingua inglese;

**TITOLI: PER LA VALUTAZIONE DEI TITOLI SONO PREVISTI 10 PUNTI COSÌ RIPARTITI:**

- a. media aritmetica, da riportarsi sull'autocertificazione a cura del candidato, dei voti conseguiti negli esami sostenuti durante il corso di laurea triennale e il corso di laurea specialistica/magistrale o durante il corso di laurea ante D.M. 509/1999



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Area Ricerca  
e Terza Missione

- (vecchio ordinamento) o durante il percorso accademico svolto all'estero: fino a punti 5;
- b. *curriculum vitae et studiorum*: fino a punti 2;
  - c. lettere di referenze (massimo due), redatte e inoltrate direttamente da docenti dell'Università di provenienza del candidato, o da altri docenti/ricercatori che abbiano seguito il lavoro del candidato, su apposito format che sarà reso disponibile. Il candidato in fase di compilazione della domanda deve inserire i dati dei referenti scelti che, attraverso apposita procedura online, dovranno provvedere a caricare la lettera entro i termini di scadenza del bando. A differenza degli altri titoli, le lettere di referenze non devono essere caricate dal candidato tramite upload (le lettere caricate dal candidato tramite upload non saranno prese in considerazione dalla Commissione): fino a punti 2;
  - d. eventuali pubblicazioni scientifiche. Saranno valutate esclusivamente le pubblicazioni relative agli ultimi 5 anni dalla data di scadenza del bando e ritenute congruenti con le tematiche di ricerca del corso di dottorato: fino a punti 1.

Ad eccezione delle lettere di referenze, i titoli devono essere presentati secondo le modalità indicate all'art. 5, comma 2, del presente bando.

**PROVA SCRITTA: 10 febbraio 2025, ore 9.00**, presso Aula A – Fisiologia umana - Dipartimento di Medicina Molecolare – Via Forlanini 6, Pavia.

La prova scritta consiste nella stesura di un abstract strutturato in lingua inglese a partire da un articolo scientifico inerente le tematiche di ricerca del dottorato. La mattina della prova scritta, la commissione sorteggerà, a partire da una rosa di articoli precedentemente selezionati, un articolo clinico e un articolo di ricerca di base, tra cui ciascun candidato potrà effettuare la propria scelta. La prova scritta ha lo scopo di valutare le capacità analitiche, deduttive e di sintesi del candidato.

I risultati della prova scritta saranno resi pubblici a partire dalle ore 13.00 del giorno 12 febbraio 2025 sul sito del Dipartimento di Medicina Molecolare o attraverso comunicazione via email.

**PROVA ORALE: 14 febbraio 2025, ore 9.00**, presso Biblioteca di Fisiologia - Dipartimento di Medicina Molecolare, Via Forlanini n. 6, Pavia.

Per i candidati che lo desiderino è prevista la possibilità di sostenere la prova orale tramite videoconferenza; i candidati interessati dovranno selezionare l'apposita opzione in fase di compilazione della domanda di partecipazione per via telematica <http://studentionline.unipv.it/esse3/Home.do>.

La prova orale verterà su una tematica di ricerca sorteggiata dal candidato (a scelta tra tematiche di base e cliniche), sul percorso formativo del candidato, sulla sua motivazione alla ricerca scientifica e sulla discussione dei progetti di ricerca di interesse del candidato. La prova orale servirà ad attestare le attitudini del candidato all'attività di ricerca.

La Commissione Giudicatrice comunicherà ai candidati che ne avessero fatto richiesta, data e ora di svolgimento della prova in videoconferenza. Prima del colloquio ai candidati verrà richiesto di esibire un documento di identità in corso di validità. L'Università degli Studi di



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Area Ricerca  
e Terza Missione

Pavia non assume la responsabilità di un mancato espletamento della prova derivante da impedimenti tecnici comunque determinatisi.

**INFORMAZIONI:** <http://molecularmedicine.unipv.it/phd-programme/>

**DOTTORATO DI RICERCA  
IN DIRITTO PRIVATO, DIRITTO ROMANO E CULTURA GIURIDICA EUROPEA**

**SEDE:** DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA;

**COORDINATORE:** Prof. UMBERTO STEFINI;

**TEMATICHE DI RICERCA:** Diritto civile.

**MODALITÀ DI AMMISSIONE:** per titoli, progetto di ricerca ed esami (prova scritta e orale). I candidati potranno sostenere le prove concorsuali anche in lingua inglese. La prova scritta verterà sulla materia Diritto civile. Nella prova orale, i candidati discuteranno con la Commissione il progetto di ricerca che hanno allegato alla loro domanda.

**COMPETENZA LINGUISTICA:** i candidati dovranno dimostrare, durante la prova orale, la conoscenza della lingua inglese.

**TITOLI E PROGETTO DI RICERCA: PER LA VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL PROGETTO DI RICERCA SONO PREVISTI 10 PUNTI COSÌ RIPARTITI:**

- a. media aritmetica, da riportarsi sull'autocertificazione a cura del candidato, dei voti conseguiti negli esami sostenuti durante il corso di laurea triennale e il corso di laurea specialistica/magistrale o durante il corso di laurea ante D.M. 509/1999 (vecchio ordinamento) o durante il percorso accademico svolto all'estero: fino a punti **4**;
- b. pubblicazioni scientifiche (esclusa la Tesi di laurea): fino a punti **2**;
- c. altri titoli pertinenti: fino a punti **1**;
- d. progetto di ricerca in lingua italiana o inglese (max. 2000 parole) con l'indicazione della tematica di ricerca scelta dal candidato tra quelle riportate dal bando. Il progetto dovrà essere così strutturato: breve introduzione generale sullo stato dell'arte in un ambito prescelto dal candidato, presentazione degli obiettivi della ricerca ipotizzata, descrizione dei metodi da utilizzare, discussione dei risultati attesi con la valutazione delle implicazioni teoriche e/o applicative: fino a punti **3**

I titoli e il progetto di ricerca devono essere presentati secondo le modalità indicate all'art. 5, comma 2, del presente bando.

**PROVA SCRITTA:** 11 febbraio 2025, ore 10.00, presso il Dipartimento di Giurisprudenza, Aula VI – C.so Strada Nuova n. 65 – Pavia.

Al candidato sarà consentito l'uso di codici non commentati (né con dottrina né con giurisprudenza).

**PROVA ORALE:** 13 febbraio 2025, ore 9.30, presso il Dipartimento di Giurisprudenza, Aula III – C.so Strada Nuova n. 65 – Pavia.



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Area Ricerca  
e Terza Missione

**INFORMAZIONI:** <https://giurisprudenza.dip.unipv.it/it/studiare/post-laurea/dottorati-di-ricerca/diritto-privato-diritto-romano-e-cultura-giuridica-2>

Nel dottorato sono previsti i seguenti *curricula*:

- a. Diritto privato;
- b. Diritto romano e cultura giuridica europea.

I due posti messi a bando di Diritto civile saranno inquadrati nel curriculum di Diritto privato.

### **DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE DEL TESTO LETTERARIO E MUSICALE**

**SEDE:** DIPARTIMENTO DI STUDI UMANISTICI

**COORDINATORE:** Prof. MIRKO VOLPI

**TEMATICHE DI RICERCA:** critica del testo dal medioevo all'età contemporanea; critica letteraria dal medioevo all'età contemporanea; storia della lingua italiana; storia del teatro e del cinema; lingue e letterature straniere moderne; musicologia.

**MODALITÀ DI AMMISSIONE:** per titoli e prova orale.

**COMPETENZA LINGUISTICA:** i candidati dovranno dimostrare, durante la prova orale, la conoscenza di una delle seguenti lingue: inglese, francese, tedesco, spagnolo, russo.

**TITOLI: PER LA VALUTAZIONE DEI TITOLI SONO PREVISTI 10 PUNTI COSÌ RIPARTITI:**

- a. sintesi della tesi di laurea specialistica/magistrale o della tesi di laurea ante D.M. 509/1999 (vecchio ordinamento) in lingua italiana o in lingua inglese (max. 1000 parole): fino a punti **1**;
- b. esami sostenuti durante il corso di laurea triennale e il corso di laurea specialistica/magistrale o durante il corso di laurea ante D.M. 509/1999 (vecchio ordinamento), o durante il percorso accademico svolto all'estero: pertinenza rispetto all'ambito dello specifico curriculum del corso di dottorato e relativa votazione: fino a punti **1**;
- c. progetto di ricerca in lingua italiana o in lingua inglese (max. 3000 parole + bibliografia), riferibile a tematiche di ricerca pertinenti agli ambiti disciplinari del corso di dottorato (v. Allegato 2). Il progetto dovrà essere così strutturato: introduzione generale sullo stato dell'arte relativo all'argomento prescelto dal candidato, presentazione degli obiettivi della ricerca ipotizzata, descrizione dei metodi di lavoro e delle fonti che si intendono utilizzare, discussione dei risultati attesi: fino a punti **8**.

I titoli devono essere presentati secondo le modalità indicate all'art. 5, comma 2, del presente bando.

**La soglia minima per l'accesso alla prova orale è di punti 6/10.**



UNIVERSITÀ DI PAVIA

**Area Ricerca  
e Terza Missione**

I risultati della valutazione dei titoli saranno resi pubblici entro il giorno 10 febbraio 2025. I candidati potranno visualizzare i risultati collegandosi, con le credenziali utilizzate al momento dell'iscrizione al concorso, all'Area Riservata.

**PROVA ORALE in videoconferenza: 26 febbraio 2025, ore 11.00.**

La prova orale si svolgerà in lingua italiana o nella lingua scelta dal candidato tra quelle indicate e riguarderà:

1. un'approfondita illustrazione del progetto di ricerca;
2. la verifica di competenze specifiche in ordine al percorso scelto;
3. l'accertamento della conoscenza di una delle seguenti lingue: inglese, francese, tedesco, spagnolo, russo.

**INFORMAZIONI:** <http://phdfm.unipv.eu/site/home.html>

Sono previsti i seguenti percorsi:

#### **FILOLOGIA MODERNA**

Aree di ricerca:

1. Critica genetica e tradizione dei testi, edizione e commento dei testi dalle origini al '900
2. Storia della critica letteraria
3. Teoria della letteratura
4. Civiltà letteraria del Rinascimento e dell'età moderna
5. Studi linguistici italiani
6. Edizione e commento di testi romanzeschi dei primi secoli
7. Drammaturgia, scrittura scenica e performativa. Filologia e critica del linguaggio cinematografico
8. Teoria e analisi metrica
9. Ricezione e fortuna dei classici greci e latini nelle letterature moderne.

#### **LINGUE E LETTERATURE STRANIERE MODERNE**

Aree di ricerca:

Il percorso copre sei aree che collaborano strettamente anche in prospettiva comparatistica: Anglistica, Filologia germanica, Francesistica, Germanistica, Ispanistica, Slavistica. Nell'ambito di queste aree linguistiche, sono ambiti privilegiati di ricerca:

1. Edizione e critica dei testi germanici medievali
2. Scienza del libro antico
3. Critica del romanzo moderno europeo
4. Analisi e critica testuale (teoria e applicazioni)
5. Traduzione letteraria
6. Storia della lingua
7. Storia della cultura teatrale (testo teatrale, linguaggio scenico).

#### **MUSICOLOGIA**



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Area Ricerca  
e Terza Missione

Aree di ricerca:

1. Edizioni critiche di musiche dal Medioevo al XXI secolo
2. Teorie musicali e analisi dal Medioevo al XXI secolo
3. Teatro musicale dal XVII al XXI secolo
4. Musica e letteratura
5. Musica e media
6. Organologia e iconografia musicale
7. Etnomusicologia
8. Musiche popolari contemporanee.

**DOTTORATO DI RICERCA IN  
SCIENZE E PRATICHE DELLA COMUNICAZIONE  
(DOTTORATO INDUSTRIALE)**

**SEDE:** Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali

**COORDINATORE:** Prof. FLAVIO ANTONIO CERAVOLO

**AZIENDE CONVENZIONATE:** Spindox SpA e Fondazione Fondazione Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino – IRCCS

**TEMATICHE DI RICERCA:** Comunicazione digitale, gestione della reputazione e opinione pubblica, modelli narrativi, ricerca quantitativa e qualitativa per la comunicazione e per il marketing

**MODALITÀ DI AMMISSIONE:** per titoli e prova orale. I candidati potranno sostenere la prova orale anche in lingua inglese.

Per i candidati che lo desiderino è prevista la possibilità di sostenere la prova orale tramite videoconferenza; i candidati interessati dovranno selezionare l'apposita opzione in fase di compilazione della domanda di partecipazione per via telematica <http://studentionline.unipv.it/esse3/Home.do>.

**COMPETENZA LINGUISTICA:** i candidati dovranno dimostrare, durante la prova orale, la conoscenza della lingua inglese.

**TITOLI: PER LA VALUTAZIONE DEI TITOLI SONO PREVISTI 10 PUNTI COSÌ RIPARTITI:**

- a. Voto di laurea ovvero media aritmetica pesata, da riportarsi sull'autocertificazione a cura del candidato, dei voti conseguiti negli esami sostenuti durante il corso di laurea triennale e il corso di laurea specialistica/magistrale o durante il corso di



UNIVERSITÀ DI PAVIA

**Area Ricerca  
e Terza Missione**

laurea ante D.M. 509/1999 (vecchio ordinamento) o durante il percorso accademico svolto all'estero; fino a punti **7**;

- b. esperienze di stage ovvero di ricerca ovvero di lavoro coerenti con i temi del dottorato: fino a punti **2**;
- c. eventuali corsi di formazione ovvero master ovvero altri titoli formativi coerenti con i temi del dottorato: fino a punti **1**.

I titoli devono essere presentati secondo le modalità indicate all'art. 5, comma 2, del presente bando.

**La soglia minima per l'accesso alla prova orale è di punti 6/10.**

I risultati della valutazione dei titoli saranno resi pubblici entro il giorno **10 febbraio 2025**. I candidati potranno visualizzare i risultati collegandosi, con le credenziali utilizzate al momento dell'iscrizione al concorso, alla propria Area Riservata.

**PROVA ORALE: 10 febbraio 2025, ore 14:30**, presso il Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali, C.so Strada Nuova n. 65, Pavia.

Il colloquio verterà sulle tematiche del corso di dottorato nonché sul percorso di studi del candidato.

La Commissione Giudicatrice comunicherà ai candidati che ne avessero fatto richiesta data e ora di svolgimento della prova in videoconferenza. Prima del colloquio ai candidati verrà richiesto di esibire un documento di identità in corso di validità. L'Università degli Studi di Pavia non assume la responsabilità di un mancato espletamento della prova derivante da impedimenti tecnici comunque determinatisi.

**INFORMAZIONI:** presso il coordinatore del Dottorato di ricerca prof. Flavio Antonio Ceravolo (flavioantonio.ceravolo@unipv.it) e la segreteria didattica Edoardo Depaoli (edoardo.depaoli@unipv.it)

Non sono previsti curricula.

**DOTTORATO DI RICERCA DI INTERESSE NAZIONALE  
IN  
MICRO- AND NANO-ELECTRONICS  
(DOTTORATO INDUSTRIALE)**

**SEDE AMMINISTRATIVA:** Università degli Studi di Pavia;

**CONVENZIONATO CON:**

- Libera Università di Bolzano (titolo rilasciato congiuntamente da Università degli Studi di Pavia e Libera Università di Bolzano);



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Area Ricerca  
e Terza Missione

- Politecnico di Torino (titolo rilasciato congiuntamente da Università degli Studi di Pavia e Politecnico di Torino);
- Università degli Studi di Cagliari (titolo rilasciato congiuntamente da Università degli Studi di Pavia e Università degli Studi di Cagliari);
- Università degli Studi di Genova (titolo rilasciato congiuntamente da Università degli Studi di Pavia e Università degli Studi di Genova);
- Università degli Studi di Milano-Bicocca (titolo rilasciato congiuntamente da Università degli Studi di Pavia e Università degli Studi di Milano-Bicocca);
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (titolo rilasciato congiuntamente da Università degli Studi di Pavia e Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia);
- Università degli Studi di Napoli "Federico II" (titolo rilasciato congiuntamente da Università degli Studi di Pavia e Università degli Studi di Napoli "Federico II");
- Università della Calabria (titolo rilasciato congiuntamente da Università degli Studi di Pavia e Università della Calabria).

**AZIENDE CONVENZIONATE (DOTTORATO INDUSTRIALE):**

- STMicroelectronics Srl.

**COORDINATORE:** Prof. PIERO MALCOVATI;

**MODALITÀ DI AMMISSIONE:** per titoli e prova orale in videoconferenza. I candidati potranno sostenere la prova orale anche in lingua inglese.

**COMPETENZA LINGUISTICA:** i candidati dovranno dimostrare, durante la prova orale, la conoscenza della lingua inglese.

**TITOLI: PER LA VALUTAZIONE DEI TITOLI SONO PREVISTI 20 PUNTI COSÌ RIPARTITI:**

1. esami sostenuti durante il corso di laurea triennale e il corso di laurea specialistica/magistrale o durante il corso di laurea ante D.M. 509/1999 (vecchio ordinamento) o durante il percorso accademico svolto all'estero, con relativa votazione: fino a punti **12**;
2. eventuali pubblicazioni: fino a punti **3**;
3. altri titoli ritenuti congruenti: fino a punti **5**.

I titoli devono essere presentati, unitamente a un *curriculum vitae et studiorum* completo, secondo le modalità indicate all'art. 5, comma 2, del presente bando.

**La soglia minima per l'accesso alla prova orale è 8/20 punti.**

I risultati della valutazione dei titoli saranno resi pubblici entro il giorno **14 febbraio 2025**. I candidati potranno visualizzare i risultati collegandosi, con le credenziali utilizzate al momento dell'iscrizione al concorso, alla propria Area Riservata.

**PROVA ORALE: 24 febbraio 2025.** Il calendario delle prove sarà pubblicato su <https://phd-mne.unipv.it/>



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Area Ricerca  
e Terza Missione

Prima del colloquio ai candidati verrà richiesto di esibire un documento di identità in corso di validità. L'Università degli Studi di Pavia non assume la responsabilità di un mancato espletamento della prova derivante da impedimenti tecnici comunque determinatisi.

**INFORMAZIONI:** <https://phd-mne.unipv.it/>

**DOTTORATO DI RICERCA DI INTERESSE NAZIONALE IN  
ONE HEALTH APPROACHES TO INFECTIOUS DISEASES AND LIFE SCIENCE RESEARCH**

**SEDE:** Università degli Studi di Pavia

**COORDINATORE:** Prof.ssa Anna ODONE

**SEDI ED ENTI PER IL 40° CICLO (ANNO ACCADEMICO 2024/25):**

- Associazione Istituti Zooprofilattici Sperimentali - titolo rilasciato da Università degli Studi di Pavia;
- Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) – titolo rilasciato da Università degli Studi di Pavia;
- Humanitas University - titolo rilasciato congiuntamente da Università degli Studi di Pavia e Humanitas University;
- IRCCS “Sacro Cuore – Don Calabria” - titolo rilasciato da Università degli Studi di Pavia;
- Istituto Superiore di Sanità – titolo rilasciato da Università degli Studi di Pavia;
- Università degli Studi di Bari “Aldo Moro” – titolo rilasciato congiuntamente da Università degli Studi di Pavia e Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”;
- Università degli Studi di Bologna - titolo rilasciato congiuntamente da Università degli Studi di Pavia e Università degli Studi di Bologna;
- Università degli Studi di Cagliari - titolo rilasciato congiuntamente da Università degli Studi di Pavia e Università degli Studi di Cagliari;
- Università degli Studi di Catania - titolo rilasciato congiuntamente da Università degli Studi di Pavia e Università degli Studi di Catania;
- Università degli Studi di Milano - titolo rilasciato congiuntamente da Università degli Studi di Pavia e Università degli Studi di Milano;
- Università degli Studi di Napoli “Federico II” - titolo rilasciato congiuntamente da Università degli Studi di Pavia e Università degli Studi di Napoli “Federico II”;
- Università degli Studi di Padova - titolo rilasciato congiuntamente da Università degli Studi di Pavia e Università degli Studi di Padova;
- Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - titolo rilasciato congiuntamente da Università degli Studi di Pavia e Università degli Studi di Roma “La Sapienza”;
- Università degli Studi di Siena - titolo rilasciato congiuntamente da Università degli Studi di Pavia e Università degli Studi di Siena;



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Area Ricerca  
e Terza Missione

- Università degli Studi di Torino - titolo rilasciato congiuntamente da Università degli Studi di Pavia e Università degli Studi di Torino;
- Università Vita-Salute San Raffaele - titolo rilasciato congiuntamente da Università degli Studi di Pavia e Università Vita-Salute San Raffaele.

**TEMATICHE DI RICERCA:** il corso di dottorato si prefigge l'obiettivo di formare giovani ricercatori sui temi propri delle scienze della vita, nella prospettiva *One Health*, declinati nelle cinque specifiche aree di ricerca corrispondenti ai cinque Nodi di Ricerca del progetto INF-ACT:

- 1) Emerging and re-emerging viral threats,
- 2) Arthropod vectors and vector-borne pathogens,
- 3) Antimicrobial resistance (AMR),
- 4) Epidemiology, monitoring and modelling (EPI-MOD),
- 5) New therapeutic strategies.

In particolare, verrà stimolato l'approccio multi-disciplinare ai quesiti di ricerca, supportato dalle diverse expertise rappresentate nel partenariato INF-ACT: nelle componenti metodologiche, bio-mediche, delle scienze veterinarie, biologiche, chimiche, farmaceutiche e ambientali, tecniche e sociali per la sanità pubblica. Il Corso formerà ricercatori in grado produrre le evidenze necessarie per rispondere alle sfide sanitarie emergenti, con particolare riferimento alla prevenzione, controllo e cura delle malattie infettive. Esso mira a costruire un "ecosistema" multidisciplinare in grado di declinare ambiziosi progetti di ricerca a supporto della realizzazione degli obiettivi progettuali INF-ACT, e di stimolo per il progresso scientifico e tecnologico del paese.

**MODALITÀ DI AMMISSIONE:** per titoli e prova orale in videoconferenza. I candidati potranno sostenere la prova orale anche in lingua inglese.

All'atto della presentazione della domanda, i candidati dovranno esprimere le proprie preferenze riguardo il Nodo di Ricerca e la sede in cui svolgere il proprio dottorato.

**COMPETENZA LINGUISTICA:** i candidati dovranno dimostrare, durante la prova orale, la conoscenza della lingua inglese.

**TITOLI: PER LA VALUTAZIONE DEI TITOLI SONO PREVISTI 20 PUNTI COSÌ RIPARTITI:**

- a. Voto/i di laurea e/o, in caso di iscrizione sotto condizione, media aritmetica, da riportarsi sull'autocertificazione a cura del candidato, dei voti conseguiti negli esami sostenuti durante il corso di laurea specialistica/magistrale o durante il corso di laurea ante D.M. 509/1999 (vecchio ordinamento) o durante il percorso accademico svolto all'estero; fino a punti **5**;



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Area Ricerca  
e Terza Missione

- b. Curriculum vitae et studiorum. La commissione valuterà, tra gli altri aspetti, anche l'attinenza delle attività svolte con le tematiche del dottorato: fino a punti **10**;
- c. Lettera di motivazione in lingua italiana o in lingua inglese (max. 500 parole), nella quale i candidati motiveranno il loro eventuale interesse a una delle aree di ricerca e indicheranno in quale sede intendono preferibilmente svolgere la ricerca. Tali scelte dovranno essere argomentate scientificamente: fino a punti **3**;
- d. Massimo due lettere di referenze in lingua italiana o in lingua inglese redatte e inoltrate direttamente da qualificati docenti/ricercatori che abbiano seguito il lavoro del candidato. Il candidato in fase di compilazione della domanda deve inserire i dati dei referenti scelti che, attraverso apposita procedura, provvederanno a inoltrare la lettera direttamente all'Ateneo entro la scadenza del bando. A differenza degli altri titoli, le lettere di referenze non devono essere caricate dal candidato tramite upload (le lettere caricate dal candidato tramite upload non saranno prese in considerazione dalla Commissione): fino a **punti 2**.

I titoli devono essere presentati secondo le modalità indicate all'art. 5, comma 2, del presente bando.

**La soglia minima per l'accesso alla prova orale è di punti 8/20.**

I risultati della valutazione dei titoli saranno resi pubblici entro il giorno **10 febbraio 2025**. I candidati potranno visualizzare i risultati collegandosi, con le credenziali utilizzate al momento dell'iscrizione al concorso, alla propria Area Riservata.

**PROVA ORALE: dal giorno 17 febbraio 2025**, in videoconferenza. Il calendario delle prove sarà pubblicato sul sito <http://phd.onehealth.unipv.it> il giorno 12 febbraio 2025.

Il colloquio verterà sulle tematiche di ricerca del dottorato, nonché sui percorsi ivi previsti.

Prima del colloquio ai candidati verrà richiesto di esibire un documento di identità in corso di validità. L'Università degli Studi di Pavia non assume la responsabilità di un mancato espletamento della prova derivante da impedimenti tecnici comunque determinatisi.

**INFORMAZIONI:** <http://phd.onehealth.unipv.it>