



UNIVERSITÀ
di CAMERINO



Cofinanziato
dall'Unione europea



Oggetto: BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA "THEORETICAL AND APPLIED NEUROSCIENCE" (XLII CICLO a.a. 2026/2027). Seconda sessione dedicata esclusivamente alle borse finanziate a valere sull'Avviso pubblico PR Marche FSE+ 2021-2027 – Asse 4 – OS 4a per l'assegnazione di borse di ricerca di dottorato innovativo con caratterizzazione industriale – a.a. 2026/2027 (XLII ciclo).

Il Rettore

Vista la legge n. 240 del 30 dicembre 2010 "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario", in particolare l'art. 19 "Disposizioni in materia di dottorato di ricerca";

Visto il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 45 del 08 febbraio 2013 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per l'istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";

Visto il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 226 del 14 Dicembre 2021 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";

Visto il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 247 del 23 Febbraio 2022 "Incremento delle borse di dottorato";

Visto il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 301 del 22 Marzo 2022 recante Nuove linee guida per l'accREDITamento dei corsi di dottorato;

Vista la Legge n.33 del 12 Aprile 2022 "Disposizioni in materia di iscrizione contemporanea a due corsi di istruzione superiore";

Visto lo Statuto di Ateneo, emanato con DR n. 194 del 30 luglio 2012 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie Generale - Parte Prima, n. 200 del 28 agosto 2012, entrato in vigore il 27 settembre 2012; modificato con DR n. 179 del 18 settembre 2015, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 236 del 10 Ottobre 2015 ed entrato in vigore il 9 Novembre 2015;

Vista l'adozione della Carta Europea dei Ricercatori e del Codice di Condotta per loro assunzione e l'adozione della strategia risorse umane;

Università degli Studi di Camerino

Piazza Cavour 19/f
62032 Camerino MC

Codice fiscale: 81001910439
Partita IVA: 00291660439
protocollo@pec.unicam.it
www.unicam.it

Area Biblioteche, Internazionalizzazione della Didattica e Formazione Avanzata

Polo Santa Caterina - Via Viviano Venanzi, 24
62032 Camerino MC

Dott.ssa Annalisa Albanesi

Responsabile di Area
+39 0737 402765
annalisa.albanesi@unicam.it

Ufficio Formazione Avanzata ISAS - International School of Advanced Studies dottorato@unicam.it

Resp. **Dott.ssa Natascia Alessandrini**
natascia.alessandrini@unicam.it
+39 0737 402173

Dott.ssa Isabella Calzolari
isabella.calzolari@unicam.it +39 0737 402058

Dott. Daniele Quadrani
daniele.quadrani@unicam.it +39 0737 402124



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO



Cofinanziato
dall'Unione europea



Viste le Linee guida di Ateneo e “Policy UNICAM” OTM-R (Open, Transparent and Merit-based Recruitment of Researchers), approvate dal Senato Accademico nella seduta n. 28 del 31 maggio 2016;
Considerata la procedura di accreditamento per i dottorati di ricerca del ciclo XLII, che il Ministero dell’Università e della Ricerca ha comunicato in data 14.05.2026 e con esiti positivo per i Corsi di dottorato di ricerca UNICAM presentati per il ciclo XLII;
Considerato che in presenza delle condizioni a procedere, e di ulteriori disponibilità e finanziamenti per il XLII ciclo di Dottorato, possono essere previste borse di studio e/o posizioni di dottorato senza borsa aggiuntive;
Visto il Decreto del Dirigente del settore Istruzione, Innovazione Sociale e Sport n. 163/IISP del 10/08/2026. PR Marche FSE+ 2021-2027 Asse 4 OS 4a DGR N. 1027/2026. Avviso pubblico per l’assegnazione di borse di ricerca di dottorato innovativo con caratterizzazione industriale a.a. 2026/2027 (ciclo XLII) e i documenti a esso collegati;
Visti gli esiti dell’Avviso di cui al punto precedente, nelle more di quanto previsto nell’Avviso di riferimento, in base ai quali sono state finanziate a UNICAM n.7 borse finalizzate su tali Fondi, e aggiuntive rispetto ai Bandi già emanati per il ciclo XLII, di cui ai DD.RR. N. 49985 del 23.06.2026 e N. 60824 del 21.07.2026 (Bandi di concorso I sessione);
Vista la seduta del Consiglio SAS del 15 settembre 2026 nella quale sono stati approvati d’urgenza e seduta stante gli aspetti propedeutici all’emanazione del presente bando, per quanto di competenza;
Visto il Regolamento della School of Advanced Studies, emanato con DR n. 168/2022;
Visto il Regolamento in materia di Dottorato di ricerca, emanato con DR n. 215/2025;
Visto il Regolamento interno del Corso di Dottorato di ricerca di Interesse Nazionale “Theoretical and Applied Neuroscience”, con sede amministrativa l’Università degli Studi di Camerino;
Ritenuto necessario procedere con l’emanazione d’urgenza del Bando di cui all’oggetto, ferme restando le premesse qui riportate;

DECRETA

Art. 1 – SELEZIONE CANDIDATI/E PER CORSO DI DOTTORATO “THEORETICAL AND APPLIED NEUROSCIENCE” – II sessione

È indetta la selezione pubblica per l’ammissione al XLII ciclo del Corso di dottorato di ricerca di interesse nazionale in “THEORETICAL AND APPLIED NEUROSCIENCE” - A.A. 2026-2027 con sede amministrativa presso la School of Advanced Studies - Scuola Internazionale di Dottorato dell’Università degli Studi di Camerino (da qui denominata SAS), unica per cittadini comunitari ed extracomunitari.

Università degli Studi di Camerino

Piazza Cavour 19/f
62032 Camerino MC

Codice fiscale: 81001910439
Partita IVA: 00291660439
protocollo@pec.unicam.it
www.unicam.it

Area Biblioteche, Internazionalizzazione della Didattica e Formazione Avanzata

Polo Santa Caterina - Via Viviano Venanzi, 24
62032 Camerino MC

Dott.ssa Annalisa Albanesi

Responsabile di Area
+39 0737 402765
annalisa.albanesi@unicam.it

Ufficio Formazione Avanzata iSAS - International School of Advanced Studies

dottorato@unicam.it
Resp. **Dott.ssa Natascia Alessandrini**
natascia.alessandrini@unicam.it
+39 0737 402173

Dott.ssa Isabella Calzolari
isabella.calzolari@unicam.it +39 0737 402058

Dott. Daniele Quadrani
daniele.quadrani@unicam.it +39 0737 402124



UNIVERSITÀ
di CAMERINO



Cofinanziato
dall'Unione europea



La presente sessione del Bando riguarda esclusivamente n.1 borsa di dottorato finanziata nell'ambito del presente Corso di Dottorato dall'Avviso pubblico per l'assegnazione di borse di ricerca di dottorato innovativo con caratterizzazione industriale a.a. 2026/2027 (ciclo XLII), emanato dalla Regione Marche con Decreto del Dirigente del settore Istruzione, Innovazione Sociale e Sport n. 163/IISP del 10/08/2026. PR Marche FSE+ 2021-2027 Asse 4 OS 4a DGR N. 1027/2026.

Camerino, data del protocollo

Il Rettore
Prof. Graziano Leoni



LEONI
GRAZIANO
22.09.2026
11:54:31
GMT+02:00

Università degli Studi di Camerino

Piazza Cavour 19/f
62032 Camerino MC

Codice fiscale: 81001910439
Partita IVA: 00291660439
protocollo@pec.unicam.it
www.unicam.it

Area Biblioteche, Internazionalizzazione della Didattica e Formazione Avanzata

Polo Santa Caterina - Via Viviano Venanzi, 24
62032 Camerino MC

Dott.ssa Annalisa Albanesi

Responsabile di Area
+39 0737 402765
annalisa.albanesi@unicam.it

Ufficio Formazione Avanzata iSAS - International School of Advanced Studies dottorato@unicam.it

Resp. **Dott.ssa Natascia Alessandrini**
natascia.alessandrini@unicam.it
+39 0737 402173

Dott.ssa Isabella Calzolari
isabella.calzolari@unicam.it +39 0737 402058

Dott. Daniele Quadrani
daniele.quadrani@unicam.it +39 0737 402124



UNIVERSITÀ
di CAMERINO



Cofinanziato
dall'Unione europea



Corso di Dottorato “Theoretical and Applied Neuroscience” dell’Università di Camerino (UNICAM)

Bando 2026 – II sessione XLII ciclo – Anno Accademico 2026-27

Sono aperte le candidature alle borse di ricerca di dottorato innovativo con caratterizzazione industriale a.a. 2026/2027 (ciclo XLII), finanziate nell’ambito dell’Avviso Pubblico emanato dalla Regione Marche con Decreto del Dirigente del settore Istruzione, Innovazione Sociale e Sport n. 163/IISP del 10/08/2026. PR Marche FSE+ 2021-2027 Asse 4 OS 4a DGR N. 1027/2026.

La propria candidatura deve essere **inviata entro le ore 13.00 CEST (1 p.m. ora italiana) del 22 ottobre 2026.**

TIMELINE INDICATIVA

La procedura di selezione comprende i seguenti passaggi principali meramente previsionali:

1 – (Dalla data di pubblicazione al 22 ottobre 2026) Apertura del bando – Procedura di selezione: i candidati devono presentare il modulo di candidatura dal sito web: <https://pica.cineca.it/unicam/phd42dintan/domande> entro **le ore 13.00 (1 p.m. ora Italiana) del 22 ottobre 2026**. In particolare, devono presentare il loro documento di identità, Curriculum vitae, un breve progetto di ricerca ipotetico, lettere di referenza (fino a un massimo di 3), una lettera di motivazioni (statement of purpose) e scegliere il topic di interesse tra quelli proposti. L’Annex 1 riporta i topic messi a disposizione nel presente Bando. . Sarà esclusiva responsabilità del candidato verificare l’eventuale aggiornamento della procedura di cui al presente Bando tramite il link ufficiale (sito istituzionale di ateneo, sezione “Bandi”).

2 – (entro il 26 ottobre 2026) Verifica dei requisiti di ammissibilità e valutazione dei CV – UNICAM nomina le Commissioni di Valutazione per l’intera procedura di selezione. Viene pubblicata una lista dei candidati ammessi o ammessi “con riserva” alla seconda fase della procedura di valutazione. Viene stabilito e pubblicato il calendario delle interviste. Nel frattempo, potrebbero essere effettuate ulteriori verifiche di ammissibilità, se necessario.

3 – (26-27 ottobre 2026) Si svolge la seconda fase della procedura valutativa: i/le candidati/e ammessi/e o ammessi/e “con riserva” dovranno sostenere i colloqui orali a distanza secondo il calendario pubblicato.

Università degli Studi di Camerino

Piazza Cavour 19/f
62032 Camerino MC

Codice fiscale: 81001910439
Partita IVA: 00291660439
protocollo@pec.unicam.it
www.unicam.it

Area Biblioteche, Internazionalizzazione della Didattica e Formazione Avanzata

Polo Santa Caterina - Via Viviano Venanzi, 24
62032 Camerino MC

Dott.ssa Annalisa Albanesi

Responsabile di Area
+39 0737 402765
annalisa.albanesi@unicam.it

Ufficio Formazione Avanzata iSAS - International School of Advanced Studies dottorato@unicam.it

Resp. **Dott.ssa Natascia Alessandrini**
natascia.alessandrini@unicam.it
+39 0737 402173

Dott.ssa Isabella Calzolari
isabella.calzolari@unicam.it +39 0737 402058

Dott. Daniele Quadrani
daniele.quadrani@unicam.it +39 0737 402124



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO



Cofinanziato
dall'Unione europea



Le date e le modalità di svolgimento delle prove orali ed eventuali rettifiche saranno pubblicate sul sito <https://www.unicam.it/ateneo/bandi> dopo la chiusura del bando. Tale pubblicazione ha valore di notifica ufficiale a tutti gli effetti di legge, pertanto i/le candidati/e non riceveranno alcuna comunicazione personale in merito alle convocazioni per le prove orali.

4 – (28 ottobre 2026, salvo variazioni) Vengono pubblicate le **graduatorie di merito**; i vincitori dovranno trasmettere l'accettazione/rinuncia entro il **31/10/2026**.

5 – (1 Novembre 2026) Data inderogabile prevista per l'inizio dei programmi di dottorato: **1 Novembre 2026**.

Art.1 AREE DI RICERCA E RISPETTIVI CURRICULA:

Durata dei programmi di dottorato: tre anni.

Il Corso di dottorato nazionale in “Theoretical and Applied Neuroscience” ha di norma durata triennale, e vuole contribuire alla formazione delle generazioni future nel settore delle neuroscienze. Mettendo a sistema le migliori risorse scientifiche e culturali di vari atenei e centri di ricerca si intende favorire l'approccio interdisciplinare e intersettoriale allo studio delle neuroscienze. Il Dottorato Nazionale in “Theoretical and Applied Neuroscience” si pone l'obiettivo di fornire ai dottorandi le conoscenze e le metodologie scientifiche necessarie per lo studio integrato delle neuroscienze in aree che vanno dall'indagine della relazione mente-corpo-cervello alla neurobiologia molecolare e cellulare, neuroscienze computazionali, cognitive, precliniche, cliniche, diagnostiche, riabilitative fino allo studio di sistemi di neuro robotica. In linea con la natura complessa e sfaccettata delle neuroscienze, il dottorato offre una formazione multidisciplinare sia a livello teorico che sperimentale. I dottorandi si troveranno inseriti in ambienti scientificamente stimolanti dove, oltre alla didattica curriculare e alla ricerca approfondiranno aspetti relativi alla formazione trasversale e all'acquisizione di “soft skills”.

Il Corso si sviluppa in collaborazione con altri atenei italiani, enti di ricerca pubblici e privati, istituzioni AFAM ovvero imprese, secondo le convenzioni e accordi che si configurano nei vari cicli del Dottorato.

1.1 Il Corso è articolato nei seguenti 4 curricula:

Università degli Studi di Camerino

Piazza Cavour 19/f
62032 Camerino MC

Codice fiscale: 81001910439
Partita IVA: 00291660439
protocollo@pec.unicam.it
www.unicam.it

Area Biblioteche, Internazionalizzazione della Didattica e Formazione Avanzata

Polo Santa Caterina - Via Viviano Venanzi, 24
62032 Camerino MC

Dott.ssa Annalisa Albanesi

Responsabile di Area
+39 0737 402765
annalisa.albanesi@unicam.it

Ufficio Formazione Avanzata iSAS - International School of Advanced Studies dottorato@unicam.it

Resp. **Dott.ssa Natascia Alessandrini**
natascia.alessandrini@unicam.it
+39 0737 402173

Dott.ssa Isabella Calzolari
isabella.calzolari@unicam.it +39 0737 402058

Dott. Daniele Quadrani
daniele.quadrani@unicam.it +39 0737 402124



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO



Cofinanziato
dall'Unione europea



COGNITIVE AND BEHAVIORAL NEUROSCIENCE

Ha come finalità la formazione teorica e metodologica in ambiti di ricerca prevalentemente cognitivi quali la percezione, il linguaggio, la memoria, l'attenzione, l'azione, il decision making e l'intelligenza. Il curriculum si estende allo studio dei deficit delle funzioni cognitive e può avere delle ricadute traslazionali. Inoltre, per completezza, lo studio delle funzioni cognitive viene affrontato anche nell'interazione con costrutti non cognitivi quali, per esempio, emozioni, personalità e motivazione. Questo curriculum è caratterizzato da un approccio fortemente interdisciplinare che, in quanto tale, si avvale di modelli e metodi derivati principalmente dalla psicologia sperimentale, dalla medicina, dalla linguistica ma anche dalle STEM (Science, Technology, Engineering e Mathematics). La formazione erogata da questo curriculum, oltre a una componente teorica ne offre una rilevante in ambito pratico. La ricerca nelle neuroscienze cognitive si realizza principalmente nell'ambito di laboratori dove vengono testati partecipanti umani utilizzando varie tecniche di indagine e/o stimolazione non invasive. Le attrezzature più comunemente utilizzate nella ricerca delle neuroscienze cognitive sono l'EEG, la TMS, la TMS-EEG combinata, la tDCS e la tACS, l'eye tracker e la risonanza magnetica strutturale e funzionale. Questo consente agli studenti che scelgono questo curriculum di essere esposti a un ampio spettro di argomenti e metodologie, molte delle quali possono essere utilizzate nella ricerca anche in altri ambiti. L'offerta didattica comprende tre tipi di corsi: 1) teorici, sui vari ambiti delle neuroscienze cognitive (percezione, linguaggio, etc. e loro deficit), 2) metodologico (statistica, coding, teoria); e 3) pratico relativo all'utilizzo di attrezzature. Altre competenze quali la scrittura scientifica, elementi di etica della ricerca e open data science saranno condivisi con tutti i curricula.

KEY WORDS: Memory; Learning; Emotions; Language; Neuropsychology; Neurophysiology; Neuroeconomics; Decision Making

NEUROSCIENCE AND HUMANITIES

Nelle ultime tre decadi, imponenti sviluppi tecnologici e concettuali hanno portato le neuroscienze dei sistemi complessi, ambito di studio già multidisciplinare nei suoi rapporti con la matematica, l'informatica, la fisica, la chimica, ad affrontare temi classicamente di pertinenza di discipline dalla consolidata appartenenza al campo delle scienze umane. Quella che in origine può essere sembrata una pura tendenza culturale ha dato origine a veri e propri ambiti di ricerca e didattica. Esempi di questo importante processo di sviluppo culturale è il campo della neuro-estetica inteso come analisi dei processi cerebrali coinvolti nella produzione e nella fruizione dell'esperienza creativa artistica e scientifica. Dalla comprensione dei processi fondamentali della plasticità e della memoria si è giunti alla neuro pedagogia interessata allo sviluppo di programmi didattici ispirati dai processi cerebrali che conducono ai comportamenti dell'imparare. Lo studio della decisione,

Università degli Studi di Camerino

Piazza Cavour 19/f
62032 Camerino MC

Codice fiscale: 81001910439
Partita IVA: 00291660439
protocollo@pec.unicam.it
www.unicam.it

Area Biblioteche, Internazionalizzazione della Didattica e Formazione Avanzata

Polo Santa Caterina - Via Viviano Venanzi, 24
62032 Camerino MC

Dott.ssa Annalisa Albanesi

Responsabile di Area
+39 0737 402765
annalisa.albanesi@unicam.it

Ufficio Formazione Avanzata iSAS - International School of Advanced Studies

dottorato@unicam.it
Resp. **Dott.ssa Natascia Alessandrini**
natascia.alessandrini@unicam.it
+39 0737 402173

Dott.ssa Isabella Calzolari
isabella.calzolari@unicam.it +39 0737 402058

Dott. Daniele Quadrani
daniele.quadrani@unicam.it +39 0737 402124



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO



Cofinanziato
dall'Unione europea



individuale e sociale, nell'ambito della moralità ha portato allo sviluppo di campi come la neuro-economia, e il neuro-diritto, ispirando esperienze applicative innovative che hanno cambiato le discipline di partenza (si pensi ad esempio alla neuro leadership e alla neuro politica intese come studio dei processi neurali che determinano le caratteristiche di chi è al comando di una azienda come di un partito politico o di un gruppo religioso). L'aspirazione ad indagare in chiave cerebrale saperi ancora più vasti sta ispirando ambiti quali la neuro-filosofia e la neuro-etica così come la neuro-letteratura e la neuro-poesia. Nonostante la criticata ipersemplificazione del prefisso neuro con cui sono indicati, questi domini di ricerca promettono di estendere grandemente la comprensione della natura umana non tanto e non solo in relazione ai singoli individui ma alle caratteristiche inerentemente sociali di ciascuno di essi.

KEY WORDS: Neurophylosophy; History of Neuroscience; Arts and Neuroscience; Neuropolitics; Social Neuroscience; Education

PRECLINICAL CLINICAL AND TRANSLATIONAL NEUROSCIENCE (pertinente il presente Bando)

Il programma di questo curriculum è centrato sulla necessità di favorire il trasferimento verso la clinica di conoscenze neuroscientifiche acquisite in laboratorio, con un approccio traslazionale. Gli studenti di dottorato acquisiranno competenze specifiche per colmare il divario fra il design, l'esecuzione e l'interpretazione di esperimenti su modelli cellulari, animali o umani e le sfide della medicina sperimentale, in particolare nel campo della neuroriabilitazione e dello sviluppo dei farmaci. Tutte le attività si baseranno sull'utilizzo di metodologie innovative di analisi dei dati, dalla elettrofisiologia al neuroimaging, dalla neuropsicologia a tecniche sperimentali per lo studio dei meccanismi cellulari e molecolari sottostanti a varie funzioni e disturbi del sistema nervoso centrale. Temi strategici sono: neuroscienze precliniche (meccanismi genetici e molecolari delle patologie neuropsichiatriche); neuroscienze cliniche (neurologia, psichiatria, neuroriabilitazione, sia dell'organismo adulto sia per disturbi del neuro sviluppo); strumenti e metodi per l'analisi della connettività cerebrale normale e patologica, progettazione e sviluppo di hardware e software per la registrazione e la modulazione non invasiva di attività cerebrali; identificazione di biomarkers per malattie neuro-psichiatriche; studio del gut-brain-axis identificazione di nuovi target farmacologici per malattie neuro-psichiatriche; computational modeling; machine learning; optogenetica, chemiogenetica; progettazione di trials clinici; neuroscienze digitali, con focus su telemedicina, teleriabilitazione e sviluppo di applicazioni di serious games per la diagnosi e il training cognitivo; aspetti etici. Discipline di base come fisiologia, farmacologia, neurologia, epidemiologia, statistica, genetica, neuroinformatica saranno parte dell'insegnamento nel curriculum. Sono previste attività pratiche partecipazione a seminari, journal club, presentazione di report e di risultati di ricerche.

Università degli Studi di Camerino

Piazza Cavour 19/f
62032 Camerino MC

Codice fiscale: 81001910439
Partita IVA: 00291660439
protocollo@pec.unicam.it
www.unicam.it

Area Biblioteche, Internazionalizzazione della Didattica e Formazione Avanzata

Polo Santa Caterina - Via Viviano Venanzi, 24
62032 Camerino MC

Dott.ssa Annalisa Albanesi

Responsabile di Area
+39 0737 402765
annalisa.albanesi@unicam.it

Ufficio Formazione Avanzata iSAS - International School of Advanced Studies

dottorato@unicam.it
Resp. **Dott.ssa Natascia Alessandrini**
natascia.alessandrini@unicam.it
+39 0737 402173

Dott.ssa Isabella Calzolari
isabella.calzolari@unicam.it +39 0737 402058

Dott. Daniele Quadrani
daniele.quadrani@unicam.it +39 0737 402124



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO



Cofinanziato
dall'Unione europea



KEY WORDS: Psychiatry; Neurology; Neurorehabilitation and Treatment; Clinical Trials; Neuropharmacology Neurophysiology; Neuromodulation; Brain Function; Affective Disorders; Neurological Disorders; Drug Development; Neurochemistry; Neurobiology; Genetics; Neurorehabilitation; Brain Stimulation; Wearable Robotics

COMPUTATIONAL AND SYSTEM NEUROSCIENCE

La neuroscienza computazionale mira a progettare e utilizzare metodi quantitativi in neurofisiologia e neurobiologia. Lo sviluppo di questi metodi ha permesso di aumentare significativamente la nostra comprensione del funzionamento del sistema nervoso e sta chiaramente diventando vitale per la comunità delle neuroscienze. Ampliare la formazione nell'applicazione dei metodi computazionali ai problemi delle neuroscienze è un'esigenza ampiamente riconosciuta. Inoltre, nell'ottica di sviluppare tali metodi per lo studio delle system neurosciences, è importante formare gli studenti nell'ambito delle tecniche di imaging innovativi, dei relativi dispositivi e metodi di analisi. Gli studenti reclutati in questo curriculum impareranno a sviluppare modelli matematici e simulazioni al computer, ma anche a sviluppare metodi per l'imaging non invasivo anatomico/funzionale e per la relativa analisi dati con diversi obiettivi neuroscientifici. I modelli, le tecniche di imaging e i metodi di analisi saranno utilizzati (1) per la scienza di base: per comprendere meglio lo sviluppo e le funzioni del sistema nervoso in diversi modelli animali e nell'uomo e (2) per la scienza traslazionale: per sviluppare dispositivi medici indossabili e impiantabili ("neurotecnologie") per ripristinare e riparare i sistemi nervosi compromessi a causa di disturbi neurologici o lesioni traumatiche. Questo curriculum fornirà competenze orizzontali utilizzabili anche negli altri curricula della scuola di dottorato. In particolare, modelli saranno basati sulla biofisica, sull'apprendimento automatico, sull'elaborazione avanzata dei segnali e affronteranno il problema neuroscientifico a diversi livelli. Le tecniche innovative di imaging ed i metodi di analisi dati coinvolgeranno ambiti dalla fisica applicata alla base dei dispositivi e delle tecniche di misura, fino all'intelligenza artificiale per l'interpretazione e la predizione dei risultati, richiedendo anche interazioni multidisciplinari con gli altri curricula. Gli studenti saranno inoltre esposti a tecniche empiriche in neuroscienze e neurofisiologia per rafforzare le proprie capacità e consentire loro di validare sperimentalmente i propri modelli.

KEY WORDS: Mathematical Models; Connectomics; Brain Dynamics; Brain Imaging; Brain architecture; Neuronal Networks; Machine Learning; Large-Scale; Data Analysis; Neurologically Inspired AI Systems; Artificial Neural Network

Università degli Studi di Camerino

Piazza Cavour 19/f
62032 Camerino MC

Codice fiscale: 81001910439
Partita IVA: 00291660439
protocollo@pec.unicam.it
www.unicam.it

Area Biblioteche, Internazionalizzazione della Didattica e Formazione Avanzata

Polo Santa Caterina - Via Viviano Venanzi, 24
62032 Camerino MC

Dott.ssa Annalisa Albanesi

Responsabile di Area
+39 0737 402765
annalisa.albanesi@unicam.it

Ufficio Formazione Avanzata iSAS - International School of Advanced Studies

dottorato@unicam.it
Resp. **Dott.ssa Natascia Alessandrini**
natascia.alessandrini@unicam.it
+39 0737 402173

Dott.ssa Isabella Calzolari
isabella.calzolari@unicam.it +39 0737 402058

Dott. Daniele Quadrani
daniele.quadrani@unicam.it +39 0737 402124



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO



Cofinanziato
dall'Unione europea



1.2 Università, Istituzioni AFAM ed enti di ricerca convenzionati per il ciclo XLII (posizioni messe a disposizione nella I sessione del Bando):

Università degli Studi di Messina, Università degli Studi di Padova, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi di Cagliari, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Dipartimento di Scienze e Biotechnologie Medico-Chirurgiche, Università degli Studi di Ferrara, Università degli studi di Genova, Università degli studi di Bologna, Conservatorio Statale di Musica "E.F. Dall'Abaco" (Verona), IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria, IRCCS Ospedale San Raffaele, Consiglio Nazionale delle Ricerche - IBF e IN, *(in collaborazione con)* Istituto Italiano di Tecnologia - IIT

1.3 Aziende convenzionate per il ciclo XLII per posizioni riservate (messe a disposizione nella I sessione del Bando): AM microsystem s.r.l., Biotechnica s.n.c

Art. 2 POSIZIONI E BORSE DI DOTTORATO

È previsto il finanziamento di 1 posizione di dottorato con borsa a valere sul presente Bando. Di seguito il topic:

1 borsa - TANREG 1 - Dolore cronico e neurodegenerazione: un approccio traslazionale per la comprensione dei meccanismi biologici e lo sviluppo di strategie terapeutiche innovative

N.B. Le borse disponibili per questa II sessione di Bando di concorso, riguardano solo UNICAM come sede ospitante, in considerazione delle caratteristiche del finanziamento alle stesse.

Attingendo dalla graduatoria degli idonei, l'Ateneo si riserva la possibilità di assegnare altre posizioni. Le assegnazioni saranno vincolate alla disponibilità di ulteriori finanziamenti per il XLII ciclo di Dottorato.

Art. 3 IMPEGNI DEI DOTTORANDI

In base alla legge nazionale e al regolamento vigente in UNICAM, le posizioni di dottorato richiedono un impegno a tempo pieno, sia in termini di attività di formazione e ricerca, che eventualmente di didattica, tutoraggio e servizi agli studenti. Come da regolamenti vigenti, sono previsti periodi di ricerca e formazione in Italia e all'estero. Si prega di consultare il regolamento in vigore di UNICAM per una visione più approfondita.

Università degli Studi di Camerino

Piazza Cavour 19/f
62032 Camerino MC

Codice fiscale: 81001910439
Partita IVA: 00291660439
protocollo@pec.unicam.it
www.unicam.it

Area Biblioteche, Internazionalizzazione della Didattica e Formazione Avanzata

Polo Santa Caterina - Via Viviano Venanzi, 24
62032 Camerino MC

Dott.ssa Annalisa Albanesi

Responsabile di Area
+39 0737 402765
annalisa.albanesi@unicam.it

Ufficio Formazione Avanzata ISAS - International School of Advanced Studies dottorato@unicam.it

Resp. **Dott.ssa Natascia Alessandrini**
natascia.alessandrini@unicam.it
+39 0737 402173

Dott.ssa Isabella Calzolari
isabella.calzolari@unicam.it +39 0737 402058

Dott. Daniele Quadrani
daniele.quadrani@unicam.it +39 0737 402124



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO



Cofinanziato
dall'Unione europea



Nell'ambito del finanziamento specifico di cui al presente Bando di concorso, in aggiunta ai requisiti standard, il dottorando assegnatario è tenuto in particolare a:

- effettuare un periodo di mobilità all'estero da un minimo di 3 mesi a un massimo di 6 mesi;
- non essere iscritto contemporaneamente ad altri corsi universitari;
- non beneficiare, per il medesimo periodo e in relazione alle medesime attività o agli stessi costi oggetto della borsa di dottorato, di altri finanziamenti pubblici o privati incompatibili, nel rispetto del divieto di doppio finanziamento ai sensi dell'art. 63 del Regolamento (UE) n. 2021/1060;
- sviluppare nell'arco del triennio il progetto di ricerca, seguendo le indicazioni dei tutor accademici;
- predisporre una relazione sul progetto di ricerca realizzato alla fine di ciascuna annualità, da consegnare all'Ateneo d'iscrizione, controfirmata dal tutor accademico, finalizzato alla prosecuzione dell'attività;
- attenersi, per quanto di competenza, alle regole previste dall'Avviso Pubblico emanato dalla Regione Marche con Decreto del Dirigente del settore Istruzione, Innovazione Sociale e Sport n. 163/IISP del 10/08/2026. PR Marche FSE+ 2021-2027 Asse 4 OS 4a DGR N. 1027/2026.

Senza pregiudicare l'impegno a tempo pieno e i requisiti previsti dal Programma di finanziamento, le attività lavorative, incluse quelle retribuite, relative alla formazione pratica o a un'attività lavorativa esterna limitata che consente l'acquisizione di competenze nel campo formativo del programma di dottorato, sono anche compatibili con il programma di dottorato, previa approvazione del Collegio Docenti del Corso di Dottorato e autorizzazione del Consiglio SAS.

Art.4 CARRIERE, DIRITTI E DOVERI DEI DOTTORANDI

I diritti e doveri generali dei dottorandi, così come il rilascio del titolo di "Dottore di ricerca", sono descritti nel Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, emanato con DR n. 215/2025, disponibile al link: <https://www.unicam.it/ateneo/regolamenti> (SEZIONE "Regolamenti di interesse generale").

L'iscrizione contemporanea a due corsi di istruzione superiore è normata dalla Legge n.33/2022 e dai decreti attuativi.

UNICAM e i suoi partner (nel caso di programmi di dottorato svolti in collaborazione con altre istituzioni) possono offrire supporto ai dottorandi non comunitari nella ricerca di alloggi, limitatamente alle camere/appartamenti disponibili nelle strutture universitarie al momento dell'arrivo dei dottorandi in Italia.

Università degli Studi di Camerino

Piazza Cavour 19/f
62032 Camerino MC

Codice fiscale: 81001910439
Partita IVA: 00291660439
protocollo@pec.unicam.it
www.unicam.it

Area Biblioteche, Internazionalizzazione della Didattica e Formazione Avanzata

Polo Santa Caterina - Via Viviano Venanzi, 24
62032 Camerino MC

Dott.ssa Annalisa Albanesi

Responsabile di Area
+39 0737 402765
annalisa.albanesi@unicam.it

Ufficio Formazione Avanzata iSAS - International School of Advanced Studies

dottorato@unicam.it
Resp. **Dott.ssa Natascia Alessandrini**
natascia.alessandrini@unicam.it
+39 0737 402173

Dott.ssa Isabella Calzolari
isabella.calzolari@unicam.it +39 0737 402058

Dott. Daniele Quadrani
daniele.quadrani@unicam.it +39 0737 402124



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO



Cofinanziato
dall'Unione europea



Prima di iniziare la loro attività nell'ambito del percorso dottorale cui afferiscono, i dottorandi/e devono risultare essere in possesso di una solida copertura sanitaria, tramite iscrizione al Sistema Sanitario Nazionale Italiano ovvero polizza assicurativa privata.

Per i dottorandi/e extra-UE: è possibile per gli interessati/e, in totale autonomia e a proprie spese, iscriversi al Sistema Sanitario Nazionale o, in alternativa, stipulare polizze assicurative private che rispondano almeno ai criteri minimi previsti dalle Istituzioni competenti per il rilascio del visto di studio post-laurea.

Si potrà dare prova della copertura sanitaria/assicurativa fornendo all'Ufficio di riferimento, dietro richiesta, copia della propria TEAM (Tessera Europea Assicurazione Malattia) di durata compatibile con il percorso dottorale ovvero fornendo ricevute annuali di iscrizione/rinnovo iscrizione al Sistema Sanitario Nazionale ovvero fornendo ricevute annuali di iscrizione/rinnovo polizza assicurativa sanitaria privata e condizioni generali della stessa.

Tutti i dottorandi usufruiscono di copertura assicurativa per infortuni e per responsabilità civile per l'intera durata del corso e per le sole attività che si riferiscono al corso di dottorato, secondo le condizioni offerte dalle compagnie assicurative di riferimento.

In caso di invenzione effettuata dal dottorando nell'ambito dell'attività di ricerca universitaria, in linea generale, si applicherà il Regolamento di Ateneo in materia di proprietà intellettuale e di brevetti.

Art. 5 BORSE DI STUDIO E BUDGET DI RICERCA

* **L'importo lordo delle borse di studio** (inclusi gli oneri carico percipiente), ad eccezione dei casi in deroga previsti dalla normativa vigente (D.M. 226/2021 del MUR), è di circa € 1.353 al mese, e di circa **16.243€ all'anno** (considerando una durata di 3 anni). Le somme potrebbero variare in caso di ulteriori aggiornamenti da parte delle Autorità Nazionali o per posizioni legate a specifici progetti che prevedano importi superiori.

* Per tutti i dottorandi che ne hanno diritto in base della normativa nazionale vigente, per i periodi di soggiorno e permanenza all'estero (cosiddetta "mobilità estero") è assicurato un finanziamento aggiuntivo corrispondente ad un incremento non inferiore al 50% dell'importo della borsa di studio.

* Ciascun dottorando, con o senza borsa o altre forme di sostegno, ad eccezione dei casi in deroga previsti dalla normativa vigente (D.M. 226/2021 del MUR), dispone di un **budget per l'attività di ricerca** in Italia o all'estero di almeno **€ 9.745,80** durante il corso triennale. Questo budget può

Università degli Studi di Camerino

Piazza Cavour 19/f
62032 Camerino MC

Codice fiscale: 81001910439
Partita IVA: 00291660439
protocollo@pec.unicam.it
www.unicam.it

Area Biblioteche, Internazionalizzazione della Didattica e Formazione Avanzata

Polo Santa Caterina - Via Viviano Venanzi, 24
62032 Camerino MC

Dott.ssa Annalisa Albanesi

Responsabile di Area
+39 0737 402765
annalisa.albanesi@unicam.it

Ufficio Formazione Avanzata ISAS - International School of Advanced Studies dottorato@unicam.it

Resp. **Dott.ssa Natascia Alessandrini**
natascia.alessandrini@unicam.it
+39 0737 402173

Dott.ssa Isabella Calzolari
isabella.calzolari@unicam.it +39 0737 402058

Dott. Daniele Quadrani
daniele.quadrani@unicam.it +39 0737 402124



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO



Cofinanziato
dall'Unione europea



essere usato in conformità con le norme stabilite dalla legge italiana, dai regolamenti e dalle linee guida UNICAM.

La borsa di studio, quando erogata dalla sede amministrativa, viene corrisposta al dottorando in rate mensili posticipate (ogni rata viene pagata il mese successivo) e dopo che la procedura di immatricolazione è completata in modo definitivo.

Il pagamento della borsa di studio richiede che il/la dottorando/a abbia un Codice Fiscale Italiano e sia titolare di un adeguato conto bancario italiano/online.

Il conteggio delle borse di studio inizia dalla data di inizio dei programmi di dottorato, che è previsto per l'1 Novembre 2026, salvo proroghe o differimenti debitamente autorizzati.

In linea generale, i dottorandi possono essere fruitori di borsa se l'ammontare massimo degli emolumenti annui non supera l'importo annuo della borsa (costo lordo carico percipiente, attualmente determinato dal Ministero in €16.243,00 annui).

Il candidato, per il beneficio della borsa, si avvale della facoltà dell'autocertificazione da riferire al periodo di imposta coincidente con l'anno solare nel quale è effettivamente erogata la borsa. Tale comunicazione dovrà pervenire entro e non oltre il 31 luglio di ogni anno agli Uffici competenti di supporto (dottorato@unicam.it). L'Amministrazione universitaria potrà effettuare controlli sulla veridicità delle predette autocertificazioni.

Nell'ipotesi in cui gli emolumenti annui del dottorando con borsa, nel corso del percorso dottorale (ad esclusione dell'anno di emanazione del bando), superino l'importo annuo sopra riportato di €16.243,00, il dottorando decade dal godimento della borsa, con l'obbligo di restituzione della quota già percepita nell'anno solare di riferimento.

Ai fini della determinazione del limite degli emolumenti di cui alle precedenti, si prende in considerazione il reddito imponibile fiscale risultante da certificazione o da dichiarazione dei redditi derivante da prestazioni di lavoro.

Chi ha già usufruito, anche parzialmente, di una borsa per la frequenza ad un Corso di Dottorato istituito in Italia non può usufruirne una seconda volta, ai sensi della normativa vigente.

Le borse di studio non sono cumulabili con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere finalizzate a sostenere soggiorni all'estero funzionali all'attività di formazione o di ricerca dei dottorandi; in caso di borse o posizioni

Università degli Studi di Camerino

Piazza Cavour 19/f
62032 Camerino MC

Codice fiscale: 81001910439
Partita IVA: 00291660439
protocollo@pec.unicam.it
www.unicam.it

Area Biblioteche, Internazionalizzazione della Didattica e Formazione Avanzata

Polo Santa Caterina - Via Viviano Venanzi, 24
62032 Camerino MC

Dott.ssa Annalisa Albanesi

Responsabile di Area
+39 0737 402765
annalisa.albanesi@unicam.it

Ufficio Formazione Avanzata iSAS - International School of Advanced Studies dottorato@unicam.it

Resp. **Dott.ssa Natascia Alessandrini**
natascia.alessandrini@unicam.it
+39 0737 402173

Dott.ssa Isabella Calzolari
isabella.calzolari@unicam.it +39 0737 402058

Dott. Daniele Quadrani
daniele.quadrani@unicam.it +39 0737 402124



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO



Cofinanziato
dall'Unione europea



finanziate su programmi o convenzioni specifici, anche in termini di compatibilità, si dovrà tenere conto delle regole specifiche del programma o convenzione.

Art. 6 CONTRIBUTI PER L'ACCESSO E LA FREQUENZA AI CORSI DI DOTTORATO

L'ammontare annuo dei contributi per l'accesso ai Corsi di Dottorato e per la relativa frequenza sarà consultabile nel Manifesto degli Studi alla voce "Contributi Universitari", che verrà approvata dagli Organi Accademici e pubblicata sul sito istituzionale dell'Ateneo.

I candidati ammessi al Corso di Dottorato sono tenuti a corrispondere la tassa regionale per il diritto allo studio universitario di € 140 e l'imposta di bollo assolta in forma virtuale di € 16.

Art. 7 DOMANDA DI PARTECIPAZIONE AL CONCORSO

La domanda di partecipazione alla selezione dovrà essere compilata **esclusivamente** (pena esclusione dalla procedura di selezione/ammissione) sul format accessibile dal sito web <https://pica.cineca.it/unicam/phd42dintan/domande> entro il **22 ottobre 2026, ore 13.00 (1 p.m. Ora Italiana)**. Saranno prese in considerazione solo le domande di partecipazione completate entro la scadenza sopra indicata, pena l'esclusione.

Per ogni candidatura, il candidato dovrà effettuare, secondo le indicazioni della procedura online, il pagamento del contributo, non rimborsabile, di € 20,00, pena l'esclusione; Il pagamento deve essere effettuato, a pena di esclusione, entro la data di scadenza del bando sopra richiamata. La restituzione del contributo non è ammessa in nessun caso.

Si invitano i/le candidati/e ad effettuare l'invio online della domanda di partecipazione al concorso con congruo anticipo rispetto alla data di scadenza del presente bando.

È responsabilità dei candidati verificare la sequenza delle azioni da effettuare nel portale per inserire la candidatura e la corretta conclusione della procedura informatica.

Non saranno accettati reclami per eventuali malfunzionamenti del sistema informatico dovuti a sovraccarichi riscontrati dai candidati in prossimità della scadenza.

L'Amministrazione universitaria declina ogni responsabilità per la mancata ricezione della documentazione derivante da responsabilità di terzi o da cause tecniche.

Università degli Studi di Camerino

Piazza Cavour 19/f
62032 Camerino MC

Codice fiscale: 81001910439
Partita IVA: 00291660439
protocollo@pec.unicam.it
www.unicam.it

Area Biblioteche, Internazionalizzazione della Didattica e Formazione Avanzata

Polo Santa Caterina - Via Viviano Venanzi, 24
62032 Camerino MC

Dott.ssa Annalisa Albanesi

Responsabile di Area
+39 0737 402765
annalisa.albanesi@unicam.it

Ufficio Formazione Avanzata ISAS - International School of Advanced Studies dottorato@unicam.it

Resp. **Dott.ssa Nataschia Alessandrini**
nataschia.alessandrini@unicam.it
+39 0737 402173

Dott.ssa Isabella Calzolari
isabella.calzolari@unicam.it +39 0737 402058

Dott. Daniele Quadrani
daniele.quadrani@unicam.it +39 0737 402124



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO



Cofinanziato
dall'Unione europea



Le linee guida per l'utilizzo del portale informatico saranno rese disponibili sul sito <https://www.unicam.it/ateneo/bandi>.

I/le candidati/e devono prima registrarsi tramite il seguente link <https://pica.cineca.it/unicam/phd42dintan/domande>.

Dopo la registrazione, i/le candidati/e riceveranno le credenziali di accesso per il portale e potranno presentare la loro candidatura.

La lingua obbligatoria per completare la domanda è l'inglese.

Quali informazioni e documenti sono necessari durante la prima fase della procedura di valutazione:

- Dati personali;
- Documento di identità in corso di validità;
- (solo candidati interessati dalla casistica) permesso di soggiorno;
- Curriculum Vitae;
- Scelta esplicita del Topic;
- Breve progetto di ricerca ipotetico in lingua inglese, coerente con il topic di interesse, che verrà utilizzato esclusivamente a scopo di valutazione e sarà vincolante per le attività di ricerca che verranno eventualmente svolte durante il dottorato;
- Lettera motivazionale (statement of purpose): in lingua inglese o italiano, nella quale si specifichino: le motivazioni che spingono ad intraprendere il dottorato di ricerca presso Unicam; la coerenza con la carriera accademica del/la candidato/a; gli interessi di ricerca; idee di ricerca per progetti futuri; eventuale esperienza maturata durante lo svolgimento della tesi di laurea;
- Dichiarazioni finali.

La candidatura potrà inoltre riportare il nome di al massimo 3 referenti (presenter), ovvero professore/ricercatore, che si ritiene possano sostenere la candidatura compilando il modello di referenza; in presenza di nominativi, ai presenter sarà inviata una richiesta via e-mail di fornire una lettera di presentazione. La lettera di presentazione deve essere ricevuta entro il **23 ottobre 2026 alle ore 13.00 (1.00 pm)** ora italiana). La stessa è fortemente consigliata anche ai fini della valutazione della candidatura.

Università degli Studi di Camerino

Piazza Cavour 19/f
62032 Camerino MC

Codice fiscale: 81001910439
Partita IVA: 00291660439
protocollo@pec.unicam.it
www.unicam.it

Area Biblioteche, Internazionalizzazione della Didattica e Formazione Avanzata

Polo Santa Caterina - Via Viviano Venanzi, 24
62032 Camerino MC

Dott.ssa Annalisa Albanesi

Responsabile di Area
+39 0737 402765
annalisa.albanesi@unicam.it

Ufficio Formazione Avanzata iSAS - International School of Advanced Studies dottorato@unicam.it

Resp. **Dott.ssa Natascia Alessandrini**
natascia.alessandrini@unicam.it
+39 0737 402173

Dott.ssa Isabella Calzolari
isabella.calzolari@unicam.it +39 0737 402058

Dott. Daniele Quadrani
daniele.quadrani@unicam.it +39 0737 402124



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO



Cofinanziato
dall'Unione europea



Art.8 RESEARCH TOPICS del presente Bando

In relazione agli ambiti di ricerca legati per l'a.a. 2026/27 al Corso di dottorato per il presente Bando di concorso, e in base agli esiti dell'Avviso pubblico ai sensi del quale sono finanziate le borse qui messe a disposizione, sono stati definiti specifici argomenti di ricerca (research topics) per i progetti di ricerca triennali da svolgere dai dottorandi.

Una descrizione dettagliata del topic, con il riferimento al Curriculum abbinato, sarà disponibile all'**Annex 1** al Bando; sarà esclusiva responsabilità del candidato verificare l'eventuale aggiornamento della documentazione di cui al presente Avviso anche in relazione agli allegati, che potrebbero essere integrati al bisogno, in urgenza anche mediante Avviso al link Ufficiale del Bando (sito istituzionale di ateneo, sezione "Bandi").

Art. 9 REQUISITI DI AMMISSIONE AL CONCORSO

In linea generale, possono presentare domanda di partecipazione al concorso per l'ammissione ai Corsi di Dottorato di ricerca i cittadini italiani e stranieri in possesso di diploma di Laurea Specialistica/Magistrale o di analogo titolo universitario riconosciuto idoneo dalle autorità accademiche, sulla base delle leggi e dei regolamenti in vigore, senza discriminazioni di genere, età, religione, nazionalità, orientamento sessuale, opinioni politiche, condizioni socioeconomiche e disabilità.

Per quanto attiene il requisito del titolo di studio di accesso al dottorato, si fa inoltre riferimento al Decreto del MUR n. 226/2021 e all'Avviso pubblico della Regione Marche sulla base del quale vengono finanziate le borse di cui al presente Bando ed evidenziati anche nel paragrafo successivo.

Ai fini del presente Bando di concorso, ai sensi dell'Avviso Pubblico sulla base dei quali sono finanziate le borse qui messe a disposizione, sono previsti dei requisiti aggiuntivi in capo ai candidati, e qui di seguito riportati nel presente paragrafo:

Destinatari delle borse di studio sono i laureati che, alla data di presentazione della domanda di partecipazione all'Avviso pubblico emanato dall'Ateneo per la selezione dei dottorandi, risultano, ai sensi della normativa vigente, inattivi, inoccupati o disoccupati, sono residenti nella Regione Marche oppure domiciliati nel territorio regionale da almeno 6 mesi e non hanno ancora compiuto 36 anni di età. Tutti i requisiti devono essere posseduti alla medesima data.

Tutti i requisiti devono essere posseduti al momento della presentazione della domanda.

I candidati che hanno ottenuto la qualifica accademica all'estero devono presentare, ai fini dell'immatricolazione, l'Attestato di Comparabilità e Verifica del titolo universitario estero rilasciato

Università degli Studi di Camerino

Piazza Cavour 19/f
62032 Camerino MC

Codice fiscale: 81001910439
Partita IVA: 00291660439
protocollo@pec.unicam.it
www.unicam.it

Area Biblioteche, Internazionalizzazione della Didattica e Formazione Avanzata

Polo Santa Caterina - Via Viviano Venanzi, 24
62032 Camerino MC

Dott.ssa Annalisa Albanesi

Responsabile di Area
+39 0737 402765
annalisa.albanesi@unicam.it

Ufficio Formazione Avanzata iSAS - International School of Advanced Studies

dottorato@unicam.it
Resp. **Dott.ssa Natascia Alessandrini**
natascia.alessandrini@unicam.it
+39 0737 402173

Dott.ssa Isabella Calzolari
isabella.calzolari@unicam.it +39 0737 402058

Dott. Daniele Quadrani
daniele.quadrani@unicam.it +39 0737 402124



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO



Cofinanziato
dall'Unione europea



dal [centro ENIC-NARIC in Italia \(CIMEA\)](#)¹ o, in alternativa, la Dichiarazione di Valore rilasciata dall'Ambasciata italiana nel paese in cui è stata rilasciata la qualifica. I documenti devono contenere tutte le informazioni necessarie per la valutazione del titolo di studio.

Nella Dichiarazione di Valore deve essere specificato che la qualifica che consente l'accesso ai corsi di dottorato in loco è stata ottenuta dopo 17 anni di istruzione e che soddisfa i requisiti accademici per l'accesso ai corsi di terzo ciclo nel paese di rilascio. La Dichiarazione di Valore o l'Attestato di Comparabilità e Verifica CIMEA devono essere rilasciati entro il **31 Ottobre 2026** e inviati ad Unicam, tramite e-mail all'indirizzo dottorato@unicam.it, entro la medesima scadenza, pena la decadenza e l'esclusione dal programma di dottorato.

È inoltre richiesto, ai candidati che hanno ottenuto la qualifica accademica all'estero:

1. Diploma o certificato di laurea di primo ciclo - livello 6 E.Q.F. (es. Bachelor's Degree), qualora questo titolo sia stato ottenuto all'estero, e secondo ciclo - livello 7 E.Q.F. (es. Master's Degree) che dia accesso al Dottorato nel Paese di provenienza. Tali titoli devono essere stati rilasciati da un'istituzione accademica ufficialmente riconosciuta, con indicazione della data di conseguimento del titolo e, ove disponibile, la relativa votazione finale;
2. Certificato degli esami di profitto (Transcripts) sostenuti durante il percorso universitario di primo e di secondo ciclo, con relativa votazione;

Tali documenti, se non già prodotti in inglese, devono essere tradotti ufficialmente in italiano e certificati come conformi all'originale o dall'Università che li ha emessi o dalle competenti rappresentanze italiane o da soggetti riconosciuti dalle competenti rappresentanze italiane secondo le disposizioni vigenti.

Questa documentazione deve essere presentata in copia originale per formalizzare l'immatricolazione **entro il 31 ottobre 2026**; UNICAM non può garantire che l'immatricolazione dei dottorandi venga effettuata se i documenti richiesti mancano o sono forniti in ritardo.

¹ Nel caso in cui la qualifica sia stata rilasciata in un Paese firmatario della Convenzione di Lisbona, l'attestato di comparabilità delle qualifiche può essere scaricato autonomamente e gratuitamente tramite ARDI – Automatic Recognition Database Italia. (*verificare sul sito Cimea il tipo di Attestato necessario). Deve comunque essere richiesto al centro ENIC NARIC (CIMEA), l'attestato di verifica

Università degli Studi di Camerino

Piazza Cavour 19/f
62032 Camerino MC

Codice fiscale: 81001910439
Partita IVA: 00291660439
protocollo@pec.unicam.it
www.unicam.it

Area Biblioteche, Internazionalizzazione della Didattica e Formazione Avanzata

Polo Santa Caterina - Via Viviano Venanzi, 24
62032 Camerino MC

Dott.ssa Annalisa Albanesi

Responsabile di Area
+39 0737 402765
annalisa.albanesi@unicam.it

Ufficio Formazione Avanzata ISAS - International School of Advanced Studies

dottorato@unicam.it
Resp. **Dott.ssa Nataschia Alessandrini**
nataschia.alessandrini@unicam.it
+39 0737 402173

Dott.ssa Isabella Calzolari
isabella.calzolari@unicam.it +39 0737 402058

Dott. Daniele Quadrani
daniele.quadrani@unicam.it +39 0737 402124



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO



Cofinanziato
dall'Unione europea



Se la qualifica non è stata già riconosciuta, il Collegio dei docenti del Corso di afferenza e il Consiglio SAS decideranno e dichiareranno la sua equivalenza, unicamente per il fine di ammissione al Programma di Dottorato, dopo aver effettuato i controlli appropriati e sulla base delle leggi e dei regolamenti vigenti.

Art. 10 CRITERI DI VALUTAZIONE DEI CANDIDATI

La commissione giudicatrice è nominata in conformità alle leggi vigenti, nonché al Regolamento di ateneo e al Regolamento del Corso di Dottorato in vigore.

I nominativi dei Commissari verranno resi pubblici sul sito <https://www.unicam.it/ateneo/bandi>.

La prima fase della valutazione consisterà nel sottoporre l'ipotesi di progetto di ricerca, di cui all'articolo 7 del presente bando, ad analisi per il rilevamento di eventuali infrazioni ascrivibili a plagio; qualora l'analisi riveli questo tipo d'infrazioni, il candidato responsabile sarà escluso dalla procedura.

Sulla base della documentazione prodotta dai candidati, in particolare dell'ipotesi di progetto di ricerca, la Commissione giudicatrice opererà la propria valutazione in coerenza con quanto previsto dalla *European Framework for Research Careers* per il profilo R1 (*First stage researchers*), cioè:

- capacità di condurre una ricerca originale sotto la guida dei supervisori
- ambizione di sviluppare conoscenza di metodologie e discipline correlate alla ricerca
- buona conoscenza dell'area di ricerca nella quale intendono svolgere la loro tesi
- abilità di produrre dati sotto la guida dei supervisori
- capacità critica, di analisi, di valutazione e di sintesi di idee nuove e complesse
- capacità di illustrare i risultati della ricerca ed il loro significato.

Nella predisposizione della *short list* di idonei, la Commissione giudicatrice terrà inoltre conto della coerenza del profilo con i Research Topics, del CV del candidato, con particolare riferimento al voto di laurea, ad altri titoli di studio, alle pubblicazioni scientifiche e presentazioni a congressi, ai premi e riconoscimenti. Verranno altresì valutate le eventuali lettere di presentazione da parte dei *presenter* e lettera motivazionale.

Al termine del processo valutativo, la Commissione giudicatrice predispone la *short list* dei candidati idonei ammessi o ammessi "con riserva" alla seconda fase della procedura di valutazione che consiste nelle interview. In caso vengano individuati candidati con profili adeguati ad un topic

Università degli Studi di Camerino

Piazza Cavour 19/f
62032 Camerino MC

Codice fiscale: 81001910439
Partita IVA: 00291660439
protocollo@pec.unicam.it
www.unicam.it

Area Biblioteche, Internazionalizzazione della Didattica e Formazione Avanzata

Polo Santa Caterina - Via Viviano Venanzi, 24
62032 Camerino MC

Dott.ssa Annalisa Albanesi

Responsabile di Area
+39 0737 402765
annalisa.albanesi@unicam.it

Ufficio Formazione Avanzata ISAS - International School of Advanced Studies

dottorato@unicam.it
Resp. **Dott.ssa Nataschia Alessandrini**
nataschia.alessandrini@unicam.it
+39 0737 402173

Dott.ssa Isabella Calzolari
isabella.calzolari@unicam.it +39 0737 402058

Dott. Daniele Quadrani
daniele.quadrani@unicam.it +39 0737 402124



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO



Cofinanziato
dall'Unione europea



non scelto degli stessi, la Commissione avrà la facoltà di assegnare un topic diverso da quello indicato dal candidato.

I candidati idonei, elencati nella *short list*, saranno autorizzati a partecipare alla seconda fase della procedura di valutazione e saranno invitati ad un colloquio o più colloqui per produrre la graduatoria finale per ciascun Research Topic.

I colloqui orali sono fissati inderogabilmente nei giorni 26 e/o 27 ottobre 2026; gli orari e le aule virtuali per lo svolgimento delle prove orali ed eventuali rettifiche saranno pubblicate sul sito <https://www.unicam.it/ateneo/bandi>. Tale pubblicazione ha valore di notifica ufficiale a tutti gli effetti di legge, pertanto i candidati non riceveranno alcuna comunicazione personale in merito alle convocazioni per le prove orali.

Le date dei colloqui non potranno essere differite in base alle esigenze dei candidati.

I colloqui saranno condotti preferibilmente in lingua inglese per via telematica.

Anche in questo caso per la valutazione si farà riferimento a quanto previsto dalla *European Framework for Research Careers* per il profilo R1 (*First stage researchers*).

L'elenco dei candidati idonei (shortlist) e il calendario delle interviste saranno pubblicati sul sito istituzionale Unicam <https://www.unicam.it/ateneo/bandi>.

Nel frattempo, potranno essere effettuate ulteriori verifiche di ammissibilità, se necessario.

Solo su richiesta, ai candidati esclusi verrà trasmesso un giudizio sintetico sulla loro performance stilato dalla Commissione giudicatrice.

Di seguito si riporta la Tabella contenente i criteri per le due fasi di valutazione:

Criteri di ammissione e relative peso: Qualificazione scientifica
--

Qualificazione scientifica: max 20 punti

Proposta di Progetto: max 20 punti

Accesso alla prova orale: punteggio minimo 20/40

Prova orale: 60 punti

Punteggio totale: 100 punti

Ammissione: minimo 60 punti

Università degli Studi di Camerino

Piazza Cavour 19/f
62032 Camerino MC

Codice fiscale: 81001910439
Partita IVA: 00291660439
protocollo@pec.unicam.it
www.unicam.it

**Area Biblioteche,
Internazionalizzazione della Didattica
e Formazione Avanzata**

Polo Santa Caterina - Via Viviano Venanzi, 24
62032 Camerino MC

Dott.ssa Annalisa Albanesi

Responsabile di Area
+39 0737 402765
annalisa.albanesi@unicam.it

Ufficio Formazione Avanzata
iSAS - International School of Advanced Studies
dottorato@unicam.it

Resp. **Dott.ssa Natascia Alessandrini**
natascia.alessandrini@unicam.it
+39 0737 402173

Dott.ssa Isabella Calzolari
isabella.calzolari@unicam.it +39 0737 402058

Dott. Daniele Quadrani
daniele.quadrani@unicam.it +39 0737 402124



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO



Cofinanziato
dall'Unione europea



Art. 11 ACCETTAZIONE DEL POSTO, MODALITÀ DI IMMATRICOLAZIONE AI CORSI E ATTRIBUZIONE DELLE BORSE DI STUDIO

Le graduatorie finali saranno redatte sulla base dei punteggi totali ottenuti nella seconda fase di valutazione da ciascun candidato per ogni Research Topic. Saranno redatte tante graduatorie quanti sono i Research Topic. Gli esiti delle selezioni saranno approvati con apposito Decreto Rettorale.

I/le candidati/e potranno essere riconosciuti idonei per più Research Topic, se disponibili. Se nominata in più di una graduatoria sarà chiamato ad accettare una sola delle posizioni vinte, permettendo il conseguente scorrimento di graduatoria al candidato successivo.

Le graduatorie finali:

- saranno in ordine decrescente di punteggio e, in caso di punteggi uguali, verrà considerata l'età più giovane. In caso di ulteriori punteggi uguali, verrà considerato il genere meno rappresentato;
- Riporteranno tante liste di graduatoria quanti sono i Research Topics, basate sulla valutazione delle Commissioni giudicatrici.

Le graduatorie finali saranno pubblicate sul sito istituzionale di Ateneo <https://www.unicam.it/ateneo/bandi>. La pubblicazione degli esiti sul sito web indicato ha valore di comunicazione ufficiale alle/agli interessate/i, i/le quali sono tenute/i a consultare costantemente il sito web senza necessità di ulteriori avvisi; potranno comunque intercorrere delle comunicazioni da parte dell'ufficio di riferimento (dottorato@unicam.it) per agevolare o precisare ulteriormente eventuali specifiche di questa fase.

Le posizioni o borse dovranno essere accettate dai/dalle assegnatari/e **entro il 31 ottobre 2026**.

In caso di rinuncia espressa o tacita alla posizione, si potrà scorrere la graduatoria fino alla copertura delle posizioni previste, scorrimento da chiudersi entro una scadenza utile ai sensi dell'Avviso pubblico sulla base del quale sono finanziate le borse di cui al presente Bando di concorso.

Solo su richiesta, ai candidati esclusi verrà trasmesso un giudizio sintetico sulla loro performance stilato dalla Commissione giudicatrice.

Università degli Studi di Camerino

Piazza Cavour 19/f
62032 Camerino MC

Codice fiscale: 81001910439
Partita IVA: 00291660439
protocollo@pec.unicam.it
www.unicam.it

Area Biblioteche, Internazionalizzazione della Didattica e Formazione Avanzata

Polo Santa Caterina - Via Viviano Venanzi, 24
62032 Camerino MC

Dott.ssa Annalisa Albanesi

Responsabile di Area
+39 0737 402765
annalisa.albanesi@unicam.it

Ufficio Formazione Avanzata ISAS - International School of Advanced Studies dottorato@unicam.it

Resp. **Dott.ssa Natascia Alessandrini**
natascia.alessandrini@unicam.it
+39 0737 402173

Dott.ssa Isabella Calzolari
isabella.calzolari@unicam.it +39 0737 402058

Dott. Daniele Quadrani
daniele.quadrani@unicam.it +39 0737 402124



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO



Cofinanziato
dall'Unione europea



I partecipanti alla selezione avranno 30 giorni di tempo dalla pubblicazione degli esiti per presentare eventuali reclami all'indirizzo dottorato@unicam.it. Questi verranno inviati al Responsabile di Ateneo per la prevenzione della corruzione e per la trasparenza che, in collaborazione con il Difensore Civico degli studenti, esaminerà e risponderà alle questioni sottopostegli, entro i 30 giorni successivi alla presentazione dell'atto di reclamo. Istanze di reclamo generiche e non circostanziate non saranno esaminate.

Le borse di studio e le posizioni saranno assegnate in base alla procedura di selezione indicate in questo Bando, fino a quando le posizioni e le borse di studio messe a disposizione nel bando saranno allocate. UNICAM si riserva il diritto di non assegnare oppure di assegnare ulteriori borse di studio/posizioni messe a disposizione, anche in caso di rinuncia di un/una candidato/a, scorrendo le liste di graduatoria secondo l'ordine stabilito. Le borse di studio saranno poi confermate annualmente dal Consiglio SAS, previa verifica delle attività svolte dal dottorando nell'anno precedente da parte del Collegio Docenti del Corso di Dottorato di riferimento.

Art. 12 DOPO LA PUBBLICAZIONE DELLA GRADUATORIA

I candidati ammessi dovranno accettare la borsa di studio secondo quanto riportato all'Art. 11 presentando l'apposito modulo. Il modulo sarà reso disponibile via mail ai candidati selezionati, tramite l'indirizzo e-mail dottorato@unicam.it.

Espletate le prove concorsuali, e dopo accettazione da parte del dottorando, saranno emanati i decreti rettorali di nomina.

I candidati che siano cittadini extra-UE dovranno possedere i requisiti specifici di ammissione al concorso di cui al presente Bando ed essere in grado di produrre entro il 31/10/2026, ai fini dell'immatricolazione, i documenti e autorizzazioni necessarie a permanere nel territorio italiano per svolgere il percorso di dottorato in presenza a decorrere dal 1 novembre 2026.

Tutti i candidati devono inoltre:

- Presentare la domanda di immatricolazione, esclusivamente online tramite l'apposita sezione sul sito web dell'Università, dove sono pubblicate tutte le informazioni necessarie. L'immatricolazione è considerata regolarmente chiusa e quindi accettata quando l'intera procedura online è stata completata, tutte le tasse richieste sono state pagate e gli allegati richiesti sono stati caricati;
- Iniziare il loro programma di dottorato l'1 Novembre 2026;

Università degli Studi di Camerino

Piazza Cavour 19/f
62032 Camerino MC

Codice fiscale: 81001910439
Partita IVA: 00291660439
protocollo@pec.unicam.it
www.unicam.it

Area Biblioteche, Internazionalizzazione della Didattica e Formazione Avanzata

Polo Santa Caterina - Via Viviano Venanzi, 24
62032 Camerino MC

Dott.ssa Annalisa Albanesi

Responsabile di Area
+39 0737 402765
annalisa.albanesi@unicam.it

Ufficio Formazione Avanzata ISAS - International School of Advanced Studies

dottorato@unicam.it
Resp. **Dott.ssa Natascia Alessandrini**
natascia.alessandrini@unicam.it
+39 0737 402173

Dott.ssa Isabella Calzolari
isabella.calzolari@unicam.it +39 0737 402058

Dott. Daniele Quadrani
daniele.quadrani@unicam.it +39 0737 402124



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO



Cofinanziato
dall'Unione europea



- Mettere a disposizione un conto bancario italiano/online per i pagamenti relativi alla borsa di studio (deve essere intestato al dottorando);
- Partecipare ad un corso di formazione sulla sicurezza prima di avviare l'attività di ricerca e sottoporsi ad un controllo medico obbligatorio;
- (i dottorandi stranieri) devono registrarsi presso il Servizio Sanitario Nazionale italiano e rinnovare la registrazione ogni anno a proprie spese (o, in alternativa, stipulare polizza assicurativa di cui all'art.4 del bando e rinnovarla annualmente, il tutto a proprie spese), comunicandolo immediatamente a dottorato@unicam.it. Tale registrazione (o stipula) è una condizione preliminare per svolgere il programma di dottorato;
- Registrarsi sul portale Mur <https://loginmiur.cineca.it/front.php/login.html>;
- Registrarsi autonomamente alla "gestione separata INPS" (solo i percettori di borsa).

Art. 13 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

L'Università degli Studi di Camerino (UNICAM), in qualità di Titolare del trattamento, informa i/le candidati/e che il trattamento dei dati personali forniti in sede di partecipazione alla selezione o comunque acquisiti a tal fine è effettuato nel rispetto del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) e della normativa nazionale vigente. I dati sono raccolti e trattati esclusivamente per l'espletamento delle procedure selettive, per la gestione della successiva carriera universitaria e per le attività istituzionali di rendicontazione collegate ai finanziamenti delle borse di studio/posizioni di dottorato. Il trattamento è necessario per l'adempimento di un obbligo legale a cui è soggetto il Titolare (Art. 6, par. 1, lett. c del GDPR) e per l'esecuzione di un compito di interesse pubblico (Art. 6, par. 1, lett. e del GDPR). Il conferimento dei dati è obbligatorio per la valutazione dei requisiti di partecipazione. Il mancato conferimento comporta l'impossibilità di partecipare alla procedura di selezione e l'esclusione dal concorso. I dati personali potranno essere comunicati al personale universitario autorizzato, alle Commissioni giudicatrici, agli enti partner o cofinanziatori menzionati nel presente bando e ai soggetti pubblici competenti nei casi previsti dalla legge.

In ogni momento, i/le candidati/e potranno esercitare i diritti previsti dagli articoli 15 e seguenti del GDPR (tra cui l'accesso ai dati, la rettifica, l'integrazione o la limitazione del trattamento) scrivendo all'indirizzo e-mail: dottorato@unicam.it. Gli interessati hanno inoltre il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali.

Università degli Studi di Camerino

Piazza Cavour 19/f
62032 Camerino MC

Codice fiscale: 81001910439
Partita IVA: 00291660439
protocollo@pec.unicam.it
www.unicam.it

Area Biblioteche, Internazionalizzazione della Didattica e Formazione Avanzata

Polo Santa Caterina - Via Viviano Venanzi, 24
62032 Camerino MC

Dott.ssa Annalisa Albanesi

Responsabile di Area
+39 0737 402765
annalisa.albanesi@unicam.it

Ufficio Formazione Avanzata iSAS - International School of Advanced Studies

dottorato@unicam.it
Resp. Dott.ssa **Natascia Alessandrini**
natascia.alessandrini@unicam.it
+39 0737 402173

Dott.ssa **Isabella Calzolari**
isabella.calzolari@unicam.it +39 0737 402058

Dott. **Daniele Quadrani**
daniele.quadrani@unicam.it +39 0737 402124



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO



Cofinanziato
dall'Unione europea



Art. 14 NORME DI RINVIO

Per quanto non previsto dal presente bando si fa riferimento alle norme vigenti in materia di Dottorato di ricerca, in particolare:

- Decreto Ministeriale 226/2021
- Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Camerino emanato con DR n. 215/2025
- Regolamento della School of Advanced Studies dell'Università degli Studi di Camerino, emanato con DR 168/2022.
- Regolamento interno del Corso di Dottorato "Theoretical and Applied Neuroscience";
- Decreto del Dirigente della Regione Marche del settore Istruzione, Innovazione Sociale e Sport n. 163/IISP del 10/08/2026. PR Marche FSE+ 2021-2027 Asse 4 OS 4a DGR N. 1027/2026. Avviso pubblico per l'assegnazione di borse di ricerca di dottorato innovativo con caratterizzazione industriale a.a. 2026/2027 (ciclo XLII) e documenti a esso collegati.

Art.15 INFORMAZIONI FINALI

Il Direttore della SAS: Prof. Michele Loreti

Il Coordinatore del Corso di Dottorato "Theoretical and Applied Neuroscience": Prof. Roberto Ciccocioppo

Responsabile del procedimento amministrativo: Dott.ssa Natascia Alessandrini

Contatti: Per informazioni di natura amministrativa relativamente al presente bando sarà possibile rivolgersi all' Ufficio Formazione Avanzata - Area Biblioteche, Internazionalizzazione della didattica e Formazione avanzata:

- indirizzo e-mail: dottorato@unicam.it;
- referenti e recapiti telefonici:
Daniele Quadrani: 0039 -0737/402124
Isabella Calzolari: 0039 -0737/402058.

Il presente bando di concorso è pubblicizzato sul sito Europeo Euraxess, su quello del MUR, sul sito istituzionale dell'Ateneo sede coordinatrice e sul sito della SAS.

Nota informativa: Quando in questo documento, unicamente a scopo di semplificazione, è usato il maschile, la forma è da intendersi riferita in maniera inclusiva a tutte le persone interessate.

Università degli Studi di Camerino

Piazza Cavour 19/f
62032 Camerino MC

Codice fiscale: 81001910439
Partita IVA: 00291660439
protocollo@pec.unicam.it
www.unicam.it

Area Biblioteche, Internazionalizzazione della Didattica e Formazione Avanzata

Polo Santa Caterina - Via Viviano Venanzi, 24
62032 Camerino MC

Dott.ssa Annalisa Albanesi

Responsabile di Area
+39 0737 402765
annalisa.albanesi@unicam.it

Ufficio Formazione Avanzata iSAS - International School of Advanced Studies

dottorato@unicam.it
Resp. **Dott.ssa Natascia Alessandrini**
natascia.alessandrini@unicam.it
+39 0737 402173

Dott.ssa Isabella Calzolari
isabella.calzolari@unicam.it +39 0737 402058

Dott. Daniele Quadrani
daniele.quadrani@unicam.it +39 0737 402124