

Schede bando XLII ciclo - Sessione I

Indice

Analysis of Social and Economic Processes (ASEP).....	1
Antropologia culturale e sociale	3
Business for Society.....	6
Economia, Statistica e Data Science	8
Educazione nella società contemporanea	11
Fisica e astronomia.....	14
Informatica	17
Matematica	19
Medicina traslazionale e molecolare DIMET	23
Neuroscienze	25
Psicologia, linguistica e neuroscienze cognitive.....	28
Public Health Epidemiology, Statistics and Economics	31
Scienza e Nanotecnologia dei Materiali	33
Scienze chimiche, geologiche e ambientali	36
Scienze giuridiche.....	39
Scienze Marine, Tecnologie e Gestione	41
Strategic Innovation For Sustainable and Smart Ecosystems	43
Tecnologie Convergenti per i Sistemi Biomolecolari (TeCSBi)	47
URBEUR-Studi Urbani	50

Analysis of Social and Economic Processes (ASEP) (Cod. 118R)			
Dipartimento	Sociologia e Ricerca Sociale		
Coordinatrice	Prof.ssa Alberta Andreotti		
Durata	3 anni		
Tematiche di ricerca	Disuguaglianze sociali, territoriali, digitali, educative, di salute, nel mercato del lavoro; appartenenza e identità, benessere, cittadinanza, condizione giovanile, conflitti, corsi di vita, cultura e comunicazione, devianza e criminalità, digitalizzazione, disegni e metodi di ricerca sociale, famiglia, genere, istruzione, mercato del lavoro, mutamento sociale e culturale, organizzazioni, processi migratori e migranti, relazioni interculturali e società multiculturale, reti sociali, sviluppo socio-economico, valutazione delle politiche pubbliche, welfare state, cambiamenti demografici e cambiamenti climatici.		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 5	
	Totale posti a concorso	n. 5	
Modalità di selezione	- Valutazione titoli e pubblicazioni - Valutazione progetto di ricerca - Prova orale (videoconferenza)		
Valutazione titoli	- Voto laurea triennale: Max 3 punti - Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti 2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti - Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore) /comunicazioni a congressi relative agli ultimi due anni: Max 4 punti - Partecipazione a master post-laurea, corsi di formazione, corsi di perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti - Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti - Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti. La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID- 19. Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami: - Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti - Laureandi V.O. o ciclo unico: Max 10 punti Per l'ammissione alla valutazione del progetto di ricerca occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari o maggiore di 8, in caso contrario il candidato non accederà alla valutazione del progetto e sarà escluso dal concorso.		
Progetto di ricerca	Durante la procedura di iscrizione al concorso il candidato dovrà effettuare l'upload, oltre che dei titoli, anche del progetto di ricerca. Il progetto deve essere redatto in lingua inglese. Il progetto deve seguire la seguente struttura: - Obiettivo dell'attività di ricerca - Posizionamento rispetto allo stato dell'arte e originalità		

	• Domande di ricerca e ipotesi • Metodologia che si intende utilizzare • Impatto e rilevanza Il progetto deve essere lungo massimo 2500 parole bibliografia inclusa. Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione del progetto un punteggio pari o maggiore di 4, in caso contrario il candidato non verrà ammesso alla prova orale e sarà escluso dal concorso.
Documenti aggiuntivi	Lettere di referenza: È richiesta la presentazione di due lettere di referenza scritte in forma libera e firmate da docenti universitari o esperti secondo le modalità di cui all'art. 4 del Bando.
Informazioni sulle prove	Prova orale: durante la prova orale sarà discusso il progetto di ricerca presentato dal candidato. La prova orale dovrà essere sostenuta interamente in lingua inglese e verterà principalmente sulla discussione di due temi: (a) il percorso formativo e di ricerca finora intrapreso dai candidati; (b) gli interessi di studio e gli obiettivi di ricerca che i candidati intendono perseguire nel corso del programma dottorale. I candidati durante la prova dovranno mostrare: chiarezza e linearità espositiva, capacità argomentativa, conoscenze teoriche e metodologiche nell'ambito delle scienze sociali, congruenza degli interessi di studio e degli obiettivi di ricerca con le tematiche di ricerca del programma dottorale.
Esiti valutazione titoli e progetto di ricerca	Gli esiti della valutazione titoli e del progetto di ricerca, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, saranno pubblicati il giorno 28 maggio 2026 sul sito d'Ateneo alla pagina: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi
Calendario prova orale	I colloqui si terranno nei seguenti giorni e orari: 8 giugno 2026 dalle ore 10:00 alle ore 18:00 Nel caso in cui il numero dei candidati da esaminare sia elevato, la commissione si riserva la possibilità di svolgere i colloqui anche nelle seguenti giornate: 9 giugno 2026 dalle ore 10:00 alle ore 18:00
Graduatorie	Solo i candidati che avranno riportato un punteggio totale di almeno 50/100 (tra valutazione titoli, valutazione del progetto e prova orale) risulteranno idonei in graduatoria. Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings
Informazioni sulla didattica	https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/analysis-social-and-economic-processes-asep

Antropologia culturale e sociale (Cod. 119R)			
Dipartimento	Scienze Umane per la Formazione "Riccardo Massa"		
Coordinatrice	Prof.ssa Alice Bellagamba		
Durata	3 anni		
Tematiche di ricerca	Accogliamo proposte innovative in ogni ambito dell'antropologia culturale e sociale. Siamo interessati a ricerche, che avanzino le conoscenze antropologiche ed etnografiche su Africa, Americhe, Asia Centrale, Cina, Europa, India, Medio-Oriente, Oceania, Sud-est asiatico, in aggiunta all'Italia e al bacino mediterraneo.		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 4	
	Borse riservate a candidati stranieri residenti all'estero	n. 1	n. 1 borsa vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Energizing the Social: Power, Infrastructure, and Everyday Life in the Global South"</i> <i>In many regions of the Global South, electricity is not just a technical utility, but also a volatile and visible force that shapes daily life, political identity and economic aspirations. Moving beyond techno-economic approaches, this call for research invites exploration of electricity as a socio-technical system embedded in cultural practices, political ideologies and local cosmologies, as well as its role in shaping expectations about development and modernity. The projects should explore how electricity is 'made' — through state infrastructures, development programmes, NGOs and community initiatives — and how it is 'used' and imagined within local ethical and symbolic frameworks. Possible themes include the aesthetics and politics of infrastructure, energy justice and the green transition, the lived experiences of precarity and inequality linked to intermittent access, and electrical cosmologies and folklore. By challenging Eurocentric narratives of seamless infrastructure, successful research will deepen our understanding of how the Global South navigates the tension between planetary environmental crises and local aspirations for modern energy citizenship.</i>
	Posizioni senza borsa	n. 1	
	Totale posti a concorso	n. 6	
Modalità di selezione	• Valutazione titoli e pubblicazioni • Valutazione progetto di ricerca • Prova orale (videoconferenza)		

Valutazione titoli	1) Voto laurea triennale: Max 3 punti 2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti 2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore) /comunicazioni a congressi relative agli ultimi due anni: Max 4 punti 4) Partecipazione a master post-laurea, corsi di formazione, corsi di perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti 5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti 6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti. La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID- 19. Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami: • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. o ciclo unico: Max 10 punti Per l'ammissione alla valutazione del progetto di ricerca non è previsto un punteggio minimo nella valutazione dei titoli.
Progetto di ricerca	Durante la procedura di iscrizione al concorso il candidato dovrà effettuare l'upload, oltre che dei titoli, anche del progetto di ricerca (max. 6 pagine, interlinea 1, bibliografia inclusa) formulato secondo la seguente struttura: 1. Riassunto; 2. Obiettivi generali e carattere innovativo del tema di ricerca rispetto allo stato dell'arte; 3. Piano di lavoro su tre anni; 4. Fattibilità del progetto in termini di conoscenze pregresse (linguistiche, etnografiche, bibliografiche), contatti istituzionali, relazioni che possano facilitare la ricerca; 5. Bibliografia. Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione del progetto un punteggio pari o maggiore di 4. In caso contrario il candidato non accederà alla prova orale e sarà escluso dal concorso.
Informazioni sulle prove	Prova orale: durante la prova orale sarà discusso il progetto di ricerca presentato dal candidato. La prova consisterà in un colloquio orale in lingua italiana o inglese a scelta del candidato. Per i candidati che sostengono l'esame in lingua italiana, durante la prova orale sarà testata la conoscenza della lingua inglese. I candidati dovranno mostrare rigore metodologico, chiarezza espositiva, capacità di argomentazione, valutazione critica e approfondimento dei problemi.
Esiti valutazione titoli e progetto di ricerca	Gli esiti della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, saranno pubblicati il giorno 11 maggio 2026 sul sito d'Ateneo alla pagina: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi
Calendario prova orale	I colloqui si terranno il giorno 20 maggio 2026 dalle ore 9:00 alle ore 13:30. Nel caso in cui il numero di candidati da esaminare sia elevato, la commissione si riserva la possibilità di svolgere i colloqui anche nella giornata del 21 maggio 2026 alle ore 9:00.

Graduatorie	Solo i candidati che avranno riportato un punteggio totale di almeno 50/100 (tra valutazione titoli, valutazione del progetto e prova orale) risulteranno idonei in graduatoria. Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings
Informazioni sulla didattica	https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/antropologia-culturale-e-sociale

Business for Society (Cod. 111R)			
Dipartimento	Scienze economico - aziendali e diritto dell'economia (Di.SEA.DE)		
Coordinatrice	Prof.ssa Elisabetta Marafioti		
Durata	3 anni		
Tematiche di ricerca	Ripensare l'azienda responsabile collegando management, diritto, governance, finalità ed impatto; misurare, gestire e comunicare le performance per la sostenibilità; sostenibilità ambientale, sociale, governance: un nuovo paradigma per le imprese; finanza ed economia per la società; formazione aziendale per la società Il programma di dottorato in B4S adotta una prospettiva macro nell'analisi dell'impatto delle attività economiche e imprenditoriali sulla società e una prospettiva micro delle aziende e delle organizzazioni no-profit e consente di approfondire la conoscenza delle idee e delle strategie emergenti di business e di gestione		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 3	
	Borse riservate a candidati stranieri residenti all'estero	n. 1	n. 1 borsa vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Banking Intermediation Under Digital Disruption: DeFi, Emerging Risks, and Business Model Transformation"</i>
	Totale posti a concorso	n. 4	
Modalità di selezione	• Valutazione titoli e pubblicazioni • Valutazione progetto di ricerca • Prova orale (videoconferenza)		
Valutazione titoli	1) Voto laurea triennale: Max 3 punti 2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti 2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/ comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti 4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti 5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti 6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID- 19'. Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami: • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti Per l'ammissione alla valutazione del progetto di ricerca occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari o maggiore di 3, in caso contrario il candidato non accederà alla valutazione del progetto di ricerca e sarà escluso dal concorso.		

Progetto di ricerca	Durante la procedura di iscrizione al concorso il candidato dovrà effettuare l'upload oltre che di titoli, anche di un progetto di ricerca. Altresì il progetto di ricerca ai fini della ammissione alla prova orale, dovrà tassativamente: a) essere redatto in lingua inglese; b) avere una lunghezza massima di 5 pagine; c) contenere i seguenti elementi: titolo, domanda di ricerca, letteratura di riferimento, metodologia della ricerca, risultati attesi. I candidati si impegnano a non utilizzare sistemi di intelligenza artificiale generativa per l'elaborazione del progetto. Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione del progetto un punteggio pari o maggiore di 2, in caso contrario, il candidato non accederà alla prova orale e sarà escluso dal concorso.
Documenti aggiuntivi	Lettere di referenza: È richiesta la presentazione di due lettere di referenza scritte in forma libera e firmate da docenti universitari o esperti secondo le modalità di cui all'art.4 del Bando.
Informazioni sulle prove	Prova orale: Durante la prova orale sarà discusso il progetto di ricerca presentato dal candidato, oltre a presentare e discutere il percorso formativo e di ricerca finora intrapreso. I candidati durante la prova orale dovranno mostrare: chiarezza e linearità espositiva, capacità argomentativa, conoscenze teoriche e metodologiche nell'ambito del management, congruenza degli interessi di studio e degli obiettivi di ricerca con le tematiche di ricerca del programma dottorale. La prova si terrà in lingua inglese.
Esiti valutazione titoli e progetto di ricerca	Gli esiti della valutazione titoli e del progetto di ricerca, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, saranno pubblicati il giorno 13 maggio 2026 sul sito d'Ateneo alla pagina: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi
Calendario prova orale	I colloqui si terranno il giorno 15 maggio 2026 dalle ore 9:00 alle ore 13:00. Nel caso in cui il numero di candidati da esaminare sia elevato, la commissione si riserva la possibilità di svolgere i colloqui anche nelle giornate del : 20, 21 e 22 maggio 2026 dalle ore 9:00 alle 13:00.
Graduatorie	Solo i candidati che avranno riportato un punteggio totale di almeno 50/100 (tra valutazione titoli, valutazione del progetto e prova orale) risulteranno idonei in graduatoria. Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings
Informazioni sulla didattica	https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/business-society-b4s

Economia, Statistica e Data Science
Dottorato in convenzione con l'Università degli Studi di Bergamo e
l'Università Cattolica del Sacro Cuore
(Cod. 112R)

Dipartimento	Economia, Metodi Quantitativi e Strategie d'Impresa (DEMS)		
Coordinatore	Prof. Gino Alessandro Gancia		
Durata	4 anni		
Curricula	1. Economia 2. Statistica 3. Big Data & Analytics per il Business		
Tematiche di ricerca	Il Dottorato in Economia, Statistica e Data Science è attivo sulle seguenti aree di ricerca: econometria, macroeconomia, microeconomia, statistica metodologica, statistica applicata e computazionale, data science. Particolare attenzione è rivolta ai seguenti argomenti: teoria dei giochi; economia industriale; modelli DSGE; analisi delle serie storiche; forecasting; economia dello sviluppo; economia comportamentale e sperimentale; economia dell'informazione; banking; innovation management; processi stocastici; statistica bayesiana; inferenza statistica; statistica computazionale; modelli statistici; statistical learning; dati strutturati e non strutturati; machine learning; data mining; natural language processing; deep learning and computer vision for business; data visualization and visual analytics. Per ulteriori informazioni sull'attività di ricerca si rimanda al sito: https://www.dems.unimib.it/en/node/48		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 10	n. 4 borse sul Curriculum Economia n. 4 borse sul Curriculum Statistica n. 2 borse sul Curriculum Big Data & Analytics per il Business
	Borse finanziate da Enti convenzionati	n. 2	n. 1 borsa sul Curriculum Statistica, finanziata dall'Università degli Studi di Bergamo n. 1 borsa sul Curriculum Statistica, finanziata dall'Università Cattolica del Sacro Cuore
	Totali posti a concorso	n. 12	
Modalità di selezione	• Valutazione titoli e pubblicazioni • Valutazione progetto di ricerca • Prova orale (videoconferenza)		
Valutazione titoli	1) Voto laurea triennale: Max 3 punti 2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti 2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore) /comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti 4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti 5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti 6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai		

	2 mesi: Max 2 punti La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID-19. Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami: • Laureandi laurea magistrale o specialistica: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti Per l'ammissione alla valutazione del progetto di ricerca occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari a o maggiore di 4, in caso contrario il candidato non accederà alla valutazione del progetto di ricerca e sarà escluso dal concorso.
Progetto di ricerca	Durante la procedura di iscrizione al concorso il candidato dovrà effettuare il caricamento, oltre che dei titoli, anche del progetto di ricerca. Il progetto di ricerca, redatto esclusivamente in lingua inglese, non dovrà superare le 5 pagine di lunghezza (inclusi eventuali grafici, figure, tabelle e riferimenti bibliografici) e dovrà essere attinente al curriculum e alla tematica (per le borse a Progetto) scelta dal candidato. Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione del progetto un punteggio pari a o maggiore di 4, in caso contrario il candidato non accederà alla prova orale e sarà escluso dal concorso.
Informazioni sulle prove	Prova orale: Durante la prova orale sarà discusso il progetto di ricerca proposto dal candidato. La prova orale si terrà in lingua inglese.
Documenti aggiuntivi	Lettere di referenza: è richiesta la presentazione di n. 2 lettere di referenza scritte in forma libera e firmate da docenti universitari o esperti secondo le modalità di cui all'art. 4 del Bando
Esiti valutazione titoli e progetto di ricerca	Gli esiti della valutazione titoli e del progetto di ricerca, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame che ha valore di notifica a tutti gli effetti, saranno pubblicati il giorno 21 maggio 2026 sul sito d'Ateneo alla pagina: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi
Calendario delle prove	I colloqui si terranno nei seguenti giorni e orari: 25/26/27/28/29 maggio 2026, ore 9:00; 1/3/4/5/8/9/10/11/12 giugno 2026 ore 9:00. Gli orari sono riferiti all'Italia. Informazioni specifiche sullo svolgimento della prova orale saranno pubblicate contestualmente all'esito della valutazione dei titoli e alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame
Graduatorie	Solo i candidati che avranno riportato un punteggio totale di almeno 50/100 (tra valutazione titoli, valutazione del progetto e prova orale) risulteranno idonei in graduatoria. Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings
Informazioni sulla didattica	https://www.dems.unimib.it/en/programmes/post-lauream/phd-economics-statistics-and-data-science https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/economia-statistica-e-data-science-ecostat

Altre Informazioni	All'atto della domanda, i candidati devono indicare il curriculum (Economia, Statistica o Big Data & Analytics per il Business) per il quale intendono essere valutati. Saranno formulate graduatorie differenziate per ciascun curriculum.
---------------------------	---

Educazione nella società contemporanea (Cod. 120R)

Dipartimento	Scienze Umane per la Formazione "Riccardo Massa"		
Coordinatrice	Prof.ssa Chiara Bove		
Durata	3 anni		
Tematiche di ricerca	Il dottorato accoglie progetti di ricerca innovativi sui problemi educativi nella società contemporanea, con particolare attenzione alle sfide e alle tematiche emergenti dal dibattito scientifico internazionale. Saranno presi in considerazione progetti che approfondiscono la dimensione educativa, formativa e pedagogica delle trasformazioni e sfide contemporaneità nei contesti di apprendimento formale, non formale, informale, con particolare attenzione ai servizi e agli interventi socioeducativi territoriali, prescolastici, alla scuola, alle istituzioni formative, ai servizi per la salute e il benessere della persona. Il progetto di ricerca dovrà essere coerente per tematica e settori disciplinari con le linee di ricerca presenti nel dottorato, che ha una natura interdisciplinare coinvolgendo prospettive pedagogiche, filosofiche e psicologiche. Riportiamo a titolo esemplificativo un elenco di possibili ambiti di ricerca: - apprendimento lifelong, lifewide e lifedeeep; - educazione e formazione in contesti post-mediali; - educazione nell'infanzia, nell'adolescenza e in età adulta; - interculturalità, intersezionalità, migrazioni, genere; - fenomeni di radicalizzazione, violenza e fondamentalismi; - forme emergenti e latenti di disagio, esclusione, ingiustizia sociale, povertà educativa; - interazione umani-macchine e robotica sociale; - tecnologie, transizione digitale e mediazione digitale; - sostenibilità, ambiente e educazione ecologica; - nuove forme di valorizzazione del patrimonio culturale; - contrasto alla povertà educativa e alle disuguaglianze socio-culturali; - cambiamenti negli scenari lavorativi e professionali; - genitorialità e famiglie nei contesti contemporanei; - emozioni, educazione e processi di sviluppo; - accesso alla formazione e al lavoro; - riconoscimento delle competenze e degli apprendimenti informali; - comunicazione come fonte di benessere individuale e collettivo; - promozione del benessere e dello sviluppo armonico della persona; - educazione alla cittadinanza attiva; - formazione nell'ambito della salute e della cura; - sfide etiche connesse all'agire formativo; - sfide per i processi di insegnamento e apprendimento in contesti scolastici; - strategie didattiche e ambienti di apprendimento.		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 6	di cui n. 1 borsa vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Intangible and tangible cultural heritage as spaces for social – educational transformation"</i> (PROG.1)
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 2	n. 2 borse finanziate nell'ambito del Dipartimento di Eccellenza 2023/2027, vincolate al seguente progetto di ricerca: <i>"Cambiamenti e potenzialità socio-educative connesse alla transizione digitale"</i> (PROG.2)
	Posizioni senza borsa	n. 1	

	Totali posti a concorso	n. 9	
Modalità di selezione	• Valutazione titoli e pubblicazioni • Valutazione progetto di ricerca • Prova orale (videoconferenza)		
Valutazione titoli	1) Voto laurea triennale: Max 3 punti 2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti 2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti 4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti 5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti 6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID- 19. Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami: • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti Per l'ammissione alla valutazione del progetto di ricerca occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari o maggiore di 3, in caso contrario il candidato non accederà alla valutazione del progetto di ricerca e sarà escluso dal concorso.		
Progetto di ricerca	Durante la procedura di iscrizione al concorso il candidato dovrà effettuare l'upload, oltre che dei titoli, anche del progetto di ricerca. Il progetto di ricerca dovrà essere coerente per tematica e settori disciplinari con le linee di ricerca presenti nel dottorato. <u>Caratteristiche del progetto:</u> il progetto, redatto in italiano o inglese, della lunghezza massima di 5 pagine (2000 parole/bibliografia esclusa), dovrà essere composto dalle seguenti parti: Abstract (circa 400 caratteri) - Titolo, sfondo teorico, obiettivi generali e carattere innovativo del tema di ricerca rispetto allo stato dell'arte; ipotesi o domande di ricerca, metodologia; piano di lavoro su tre anni con indicazione della fattibilità del progetto in termini di conoscenze pregresse (linguistiche, metodologiche, bibliografiche) e risultati attesi; - Bibliografia. Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione del progetto un punteggio pari o maggiore di 4, in caso contrario il candidato non accederà alla prova orale e sarà escluso dal concorso.		
Informazioni sulle prove	Prova orale: la prova consisterà nella discussione del progetto di ricerca proposto dal candidato al fine di valutare le attitudini alla ricerca e la motivazione nonché gli interessi del/la candidato/a in relazione alle tematiche di ricerca del dottorato. La prova orale si potrà allargare a domande inerenti il percorso formativo e di ricerca finora intrapreso dai candidati o ai temi dei progetti di ricerca relativi alle borse finanziate. I candidati dovranno dimostrare chiarezza espositiva, capacità argomentativa, conoscenze teoriche e metodologiche. Si porrà particolare attenzione alla <u>congruenza</u> degli interessi di ricerca e degli obiettivi proposti dai candidati con le linee di ricerca del Dottorato. Lingua: la prova consisterà in un colloquio orale in lingua italiana o inglese a scelta del candidato. Per i candidati che sostengono l'esame in lingua italiana, durante la		

	prova orale sarà testata la conoscenza della lingua inglese.
Esiti valutazione titoli e progetto di ricerca	Gli esiti della valutazione titoli e del progetto di ricerca, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, saranno pubblicati il 26 maggio 2026 sul sito d'Ateneo alla pagina: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi
Calendario prova orale	I colloqui si terranno nei seguenti giorni e orari: 3 giugno 2026 dalle ore 9:00 alle ore 13:00 e dalle ore 14:00 alle ore 19:00 ; 8 giugno 2026 dalle ore 9:00 alle ore 13:00 ; 10 giugno 2026 dalle ore 9:00 alle ore 13:00 e dalle ore 14:00 alle ore 19:00 Nel caso in cui il numero di candidati da esaminare sia elevato, la commissione si riserva la possibilità di svolgere i colloqui anche nelle giornate: 11 giugno 2026 dalle ore 9:00 alle ore 13:00
Graduatorie	Solo i candidati che avranno riportato un punteggio totale di almeno 50/100 (tra valutazione titoli, valutazione del progetto e prova orale) risulteranno idonei in graduatoria. Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings
Informazioni sulla didattica	https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/educazione-nella-societa-contemporanea

Fisica e astronomia Dottorato in convenzione con Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – INFN (Cod. 113R)			
Dipartimento	Fisica "G. Occhialini"		
Coordinatrice	Prof.ssa Laura D'Alfonso		
Durata	3 anni		
Tematiche di ricerca	A) Fisica Teorica: teoria dei campi e di stringa, teoria e fenomenologia delle interazioni fondamentali, teorie dei campi su reticolo e fisica computazionale. B) Fisica subnucleare: fisica ai collisori di alta energia (LHC), fisica del sapore, fisica dei neutrini, fisica astro-particellare e fisica fondamentale nello spazio. C) Astrofisica: cosmologia e universo primordiale, studio delle galassie, astrofisica delle alte energie, onde gravitazionali e loro sorgenti. D) Fisica dei plasmi: plasmi a confinamento magnetico, plasmi termonucleari, plasmi prodotti da laser, applicazioni industriali dei plasmi. E) Biofisica: microscopia ottica non lineare applicata ai biosistemi, modelli per processi dinamici, nanoparticelle per nanomedicina. F) Fisica medica e tecnologie fisiche. G) Elettronica: progetto e caratterizzazione di circuiti integrati analogici e misti per progetti di ricerca e applicazioni industriali. Sistemi digitali basati su microcontrollori, FPGA e circuiti integrati. Fisica dei dispositivi a semiconduttore.		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 6	
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 4	n. 1 borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica "G. Occhialini", vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Circuiti integrati per applicazioni industriali"</i> (PROG.1) n. 1 borsa finanziate dal Dipartimento di Fisica "G. Occhialini" riservate per il programma ERC "POLOCALC- POLarization Orientation CALibrator for Cosmology", vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"POLOCALC: Sviluppo e caratterizzazione di calibratori volanti artificiali per polarimetria di CMB"</i> (PROG.2) n. 1 borsa finanziate dal Dipartimento di Fisica "G. Occhialini" riservate per il programma ERC "POLOCALC- POLarization Orientation CALibrator for Cosmology", vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"POLOCALC: Fisica e cosmologia attraverso segnali polarizzati della CMB calibrati con sorgenti millimetriche artificiali"</i> (PROG.3) n. 1 borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica "G. Occhialini", riservata per il progetto ERC "PINGU", vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Analisi e inferenza astrofisica dai dati di pulsar timing array (PTA)"</i> (PROG.4)
	Borse finanziate da enti esterni	n. 1	n. 1 borsa finanziata dall'Università Italo Francese (Bando Vinci 2025), vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Interpretare dati in onde gravitazionali con tecniche di inferenza"</i>

			<i>moderne”(PROG.5)</i>
	Borse finanziate da enti convenzionati	n. 3	n. 3 borse finanziate dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
	Totale posti a concorso	n. 14	
Modalità di selezione	• Valutazione titoli e pubblicazioni • Valutazione progetto di ricerca • Prova orale (videoconferenza)		
Valutazione titoli	1) Voto laurea triennale: Max 3 punti 2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti 2 bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore) / comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti 4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti 5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti 6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID- 19. Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami: • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti. Per l'ammissione alla valutazione del progetto di ricerca occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari o maggiore di 4, in caso contrario il candidato non accederà alla valutazione del progetto di ricerca e sarà escluso dal concorso.		
Progetto di ricerca	Durante la procedura di iscrizione al concorso il candidato dovrà effettuare l'upload, oltre che dei titoli, anche del progetto di ricerca. Il progetto di ricerca, necessariamente distinto dall'<i>abstract</i> della tesi di laurea, dovrà indicare obbligatoriamente la tematica di ricerca di riferimento. Il progetto dovrà avere una lunghezza massima di due facciate A4, bibliografia esclusa, ed essere formulato secondo la seguente struttura: titolo, contesto e scopo del progetto, base di partenza e metodologie adottate per il suo svolgimento, risultati di massima attesi dal progetto. Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione del progetto un punteggio pari o maggiore di 4, in caso contrario il candidato non accederà alla prova orale e sarà escluso dal concorso.		
Informazioni sulle prove	Prova orale: Durante la prova orale sarà discusso il progetto di ricerca presentato dal candidato. La prova verterà sulle tematiche pertinenti alla tesi di laurea e sul progetto di ricerca presentato dal candidato e verificherà anche le conoscenze di base attinenti alle tematiche di ricerca corrispondenti. La prova potrà essere sostenuta in lingua italiana o inglese a scelta del candidato. Durante la prova orale sarà testata la conoscenza della lingua inglese.		
Documenti aggiuntivi	Lettere di referenza: È richiesta la presentazione di n. 2 lettere di referenza di cui una preferibilmente da parte del relatore di tesi magistrale o titolo equivalente secondo le modalità di cui all'art. 4 del Bando		
Esiti valutazione titoli e progetto di ricerca	Gli esiti della valutazione titoli e del progetto di ricerca, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, saranno pubblicati il giorno 21 maggio 2026 sul sito d'Ateneo alla pagina:		

	https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi
Calendario prova orale	I colloqui si terranno nei giorni 27/28/29 maggio 2026 dalle ore 8:30 alle ore 18:30. Nel caso in cui il numero di candidati da esaminare sia elevato, la commissione si riserva la possibilità di svolgere i colloqui anche nella giornata del 3 giugno 2026 dalle ore 8:30 alle ore 18:30.
Graduatorie	Solo i candidati che avranno riportato un punteggio totale di almeno 50/100 (tra valutazione titoli, valutazione del progetto e prova orale) risulteranno idonei in graduatoria. Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings
Informazioni aggiuntive	Al vincitore della borsa finanziata dal Bando Vinci 2025 sarà richiesta l'attivazione di un accordo di cotutela con l'Università di Aix-Marseille (Francia), presso la quale il candidato trascorrerà un periodo di 12 mesi.
Informazioni sulla didattica	https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/fisica-e-astronomia

Informatica (Cod. 114R)			
Dipartimento	Informatica, Sistemistica e Comunicazione		
Coordinatore	Prof. Gianluca Della Vedova		
Durata	3 anni		
Tematiche di ricerca	Il progetto culturale di questo Dottorato di ricerca include tutte le tematiche che caratterizzano l'Informatica, i Sistemi di elaborazione delle informazioni, la Ricerca Operativa. In particolare, le attività del Dottorato ricadono nelle seguenti aree: Foundations of Computer Science, Computational Life Sciences and Bioinformatics; Software Engineering and Architecture; Web and Information Systems; Intelligent sensing (Robotics, Real-Time Systems and Computer Vision); Artificial Intelligence and Decision Systems.		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 5	
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 3	n. 3 borse finanziate nell'ambito del progetto ReGAIInS Dipartimento di Eccellenza 2023/2027, vincolate al seguente progetto di ricerca: <i>"Intelligenza Artificiale e Società"</i> (PROG.1)
	Totali posti a concorso	n. 8	
Modalità di selezione	• Valutazione titoli e pubblicazioni • Valutazione progetto di ricerca • Prova orale (videoconferenza)		
Valutazione titoli	1) Voto laurea triennale: Max 3 punti 2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti 2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/ comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti 4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti 5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti 6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID- 19'. Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami: • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti Per l'ammissione alla valutazione del progetto di ricerca non è previsto un punteggio minimo nella valutazione dei titoli.		
Progetto di Ricerca	Durante la procedura di iscrizione al concorso il candidato dovrà effettuare l'upload, oltre che dei titoli, anche del progetto di ricerca. Il progetto di ricerca, redatto personalmente dal candidato senza l'ausilio di strumenti di Intelligenza Artificiale, deve discutere le motivazioni e la rilevanza delle attività proposte per le tematiche di ricerca del Dottorato, lo stato dell'arte del settore, gli obiettivi e le sfide di ricerca, la metodologia adottata.		

	Viene richiesta l'indicazione di massimo 5 riferimenti rilevanti per la comunità di ricerca. Il progetto deve essere scritto in lingua inglese della lunghezza massima di 4 pagine (inclusi i riferimenti rilevanti, con dimensione minima del font: 11 punti). Sono considerate di particolare interesse quelle proposte che si declinano nelle seguenti aree: "Algoritmi di apprendimento e inferenza per reti causali dinamiche individuali", "Automati Cellulari e Reaction Systems": Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione del progetto un punteggio pari o maggiore di 4, in caso contrario il candidato non accederà alla prova orale e sarà escluso dal concorso.
Documenti aggiuntivi	Lettere di referenza: il candidato può opzionalmente presentare fino ad un massimo di n. 2 lettere di referenza scritte in forma libera e firmate da docenti universitari o esperti secondo le modalità di cui all'art. 4 del Bando.
Informazioni sulle prove	Prova orale: Durante la prova orale sarà discusso il progetto di ricerca presentato dal candidato. La prova dovrà essere sostenuta in lingua inglese.
Esiti valutazione titoli e progetto di ricerca	Gli esiti della valutazione titoli e del progetto di ricerca, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, saranno pubblicati il giorno 15 maggio 2026 sul sito d'Ateneo alla pagina: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi
Calendario prova orale	I colloqui si terranno nei giorni 18 maggio 2026 e nei giorni 20 maggio 2026 dalle ore 9:00 alle ore 18:00. Nel caso in cui il numero dei candidati sia elevato, la commissione si riserva la possibilità di svolgere i colloqui anche nelle giornate del: 21/22/25/26/27/28/29 maggio 2026 dalle ore 9:00.
Graduatorie	Solo i candidati che avranno riportato un punteggio totale di almeno 50/100 (tra valutazione titoli, valutazione del progetto e prova orale) risulteranno idonei in graduatoria. Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings
Informazioni sulla didattica	https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/informatica

Matematica
(Cod. 131R)
Dottorato consortile con Università degli Studi Pavia,
Università Cattolica del Sacro Cuore,
Istituto Nazionale di Alta Matematica (INdAM) e CIAFM

Dipartimento	Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca; Dipartimento di Matematica 'F. Casorati' dell'Università degli Studi di Pavia; Dipartimento di Matematica e Fisica 'N. Tartaglia' dell'Università del Sacro Cuore sede di Brescia		
Coordinatrice	Prof.ssa Paola Frediani		
Durata	3 anni		
Curricula	1. Algebra e Geometria 2. Analisi Matematica 3. Analisi Numerica e Modellistica Matematica 4. Fisica Matematica 5. Probabilità e Statistica		
Tematiche di ricerca	Con indicazioni della sede universitaria Milano-Bicocca (MIB), Pavia (PV) o Cattolica di Brescia (CBS) in cui vengono svolte: • Algebra e Geometria: teoria dei gruppi, teoria delle algebre di Lie e delle loro rappresentazioni (MIB e CBS); teoria delle categorie (PV); geometria algebrica (PV), geometria differenziale reale e complessa (MIB, PV, CBS), geometria simplettica (MIB e CBS) e iperbolica (PV). • Analisi Matematica: equazioni differenziali alle derivate parziali e loro applicazioni alla fisica, alla biologia ed all'ingegneria; problemi di controllo e ottimizzazione, analisi non lineare e funzionale (MIB PV e CBS); analisi armonica e geometrica (MIB); modelli e metodi variazionali, calcolo delle variazioni (PV). • Analisi Numerica e Modellistica Matematica: studio di metodi numerici (elementi finiti, isogeometrici, virtuali) rivolti alla risoluzione di equazioni alle derivate parziali nell'ambito della meccanica dei solidi, fluidodinamica, interazione fluido-struttura, elettromagnetismo, e per applicazioni di ingegneria e biomatematica; modelli e metodi di ottimizzazione vincolata; disegno assistito al calcolatore, approssimazione di dati e funzioni, algebra lineare numerica (MIB, PV, CBS). • Fisica Matematica: modelli matematici per la materia condensata "soffice", teorie cinetiche, teorie di campo classiche e quantistiche, sistemi complessi (PV); meccanica dei fluidi (PV e MIB), teoria geometrica e analitica dei sistemi integrabili, varietà di Frobenius, sistemi dinamici e metodi matematici della meccanica quantistica (MIB); problemi variazionali per travi, membrane e cristalli liquidi (CBS); modelli di meccanica dei continui per materiali elastici non lineari e fluidi non Newtoniani (CBS); modelli di meccanica celeste per oggetti naturali ed artificiali. • Probabilità, Statistica e Finanza Matematica: equazioni differenziali stocastiche e applicazioni, meccanica statistica, teoria del controllo stocastico (MIB e PV); passeggiate aleatorie, sistemi di particelle interagenti, applicazioni economiche e finanziarie (MIB); probabilità quantistica, statistica bayesiana (PV).		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 4	
	Borse finanziate da enti consorziati	n. 7	n. 4 borse finanziate dall'Università degli Studi di Pavia

			n. 1 borsa finanziata dall'Università Cattolica del Sacro Cuore; n. 2 borse finanziate dall'Istituto Nazionale di Alta Matematica (INdAM)
	Totali posti a concorso	n. 11	
Modalità di selezione	• Valutazione titoli e pubblicazioni • Valutazione progetto di ricerca • Prova orale (videoconferenza)		
Valutazione titoli	1) Voto laurea triennale: Max 3 punti 2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti 2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/comunicazioni a congressi relative agli ultimi due anni: Max 4 punti 4) Partecipazione a master post-laurea, corsi di formazione, corsi di perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti 5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti 6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID-19'. Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami: • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. o ciclo unico: Max 10 punti Per l'ammissione alla valutazione del progetto di ricerca occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari o maggiore di 7, in caso contrario il candidato non accederà alla valutazione del progetto di ricerca e sarà escluso dal concorso.		
Progetto di ricerca	Durante la procedura di iscrizione al concorso il candidato dovrà effettuare l'upload, oltre che dei titoli, anche del progetto di ricerca. Nel progetto di ricerca i candidati dovranno indicare le tematiche di ricerca sulle quali vorranno lavorare, motivando la scelta anche in base alle loro competenze e tenendo conto dei curricula del corso di dottorato. Inoltre dovranno indicare in quale sede universitaria intendono preferibilmente svolgere la ricerca (Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università di Milano Bicocca, o Dipartimento di Matematica "F. Casorati dell'Università di Pavia, o Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Brescia). Il progetto di ricerca può essere scritto in italiano o in inglese. Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione del progetto un punteggio pari o maggiore di 3, in caso contrario il candidato non accederà alla prova orale e sarà escluso dal concorso.		
Documenti aggiuntivi	Lettere di referenza: è richiesta la presentazione di almeno n. 1 lettera di referenza scritta in forma libera, in italiano o inglese, e firmata da docenti universitari o esperti secondo le modalità di cui all'art. 4 del Bando.		
Informazioni sulle prove	Prova orale: La prova orale prenderà spunto dal progetto di ricerca presentato dal		

	candidato e verterà sulle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato. Verrà valutata l'attinenza dell'attività di ricerca con le tematiche dei curricula in cui è articolato il dottorato. I candidati sono invitati a preparare una presentazione (non più di 15 minuti) sugli argomenti trattati nella tesi di laurea magistrale e più in generale sui loro interessi di ricerca. I candidati potranno avvalersi di slide in formato Pdf. I candidati potranno sostenere la prova anche in lingua inglese.
Esiti valutazione titoli e progetto di ricerca	Gli esiti della valutazione titoli e del progetto di ricerca unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, saranno pubblicati il giorno 29 maggio 2026 sul sito d'Ateneo alla pagina: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi
Calendario delle prove orali	I colloqui si terranno nel giorno 8 giugno 2026 dalle ore 9:00. Nel caso in cui il numero di candidati da esaminare sia elevato, la commissione si riserva la possibilità di svolgere i colloqui anche nelle giornate 9, 10 e 11 giugno 2026 dalle ore 9:00.
Graduatorie	Solo i candidati che avranno riportato un punteggio totale di almeno 50/100 (tra valutazione titoli, valutazione del progetto e prova orale) risulteranno idonei in graduatoria. Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings
Informazioni importanti	AFFERENZA DEI DOTTORANDI Le borse finanziate dall'Università di Milano-Bicocca saranno attribuite ai dottorandi afferenti al Dipartimento di Matematica e Applicazioni della medesima Università. Le borse finanziate dall'Università di Pavia saranno attribuite ai dottorandi afferenti al Dipartimento di Matematica 'F. Casorati' della medesima Università. La borsa finanziata dall'Università Cattolica del Sacro Cuore sarà attribuita al dottorando afferente al Dipartimento di Matematica e Fisica della medesima Università. I dottorandi titolari di borse finanziate dall'INDAM potranno afferire indifferentemente a uno qualsiasi dei tre dipartimenti, ma con i vincoli e le modalità esposti di seguito. DETERMINAZIONE DELLE AFFERENZE Al termine delle immatricolazioni il Collegio dei docenti determinerà le afferenze in base alle preferenze espresse nel progetto di ricerca presentato in fase di ammissione, usando come criterio prioritario l'ordine di graduatoria, fino a esaurimento delle borse di una delle tre sedi. Al primo candidato, in ordine di graduatoria, che non potrà soddisfare la preferenza espressa mediante una delle borse universitarie, verrà assegnata una borsa INDAM e l'afferenza alla sede prescelta. Una volta coperte tutte le borse di una delle sedi e assegnata la prima borsa INDAM, gli eventuali vincitori restanti verranno assegnati d'ufficio ad una delle altre due sedi, a prescindere dalla preferenza espressa, attribuendo prima le borse universitarie e infine la seconda borsa INDAM.
Altre informazioni	ATTIVITÀ DI RICERCA Il progetto di ricerca presentato da ciascun candidato dichiarato vincitore e le indicazioni emerse durante la prova orale verranno utilizzate dal Collegio dei docenti per l'assegnazione a ogni dottorando di un tutore, che eserciterà una supervisione della fase iniziale della carriera del dottorando stesso. Le indicazioni e la scelta del tutore hanno tuttavia solo carattere orientativo e non costituiscono un vincolo nella scelta definitiva e successiva, da parte del medesimo dottorando, di una tematica di ricerca nella quale svolgere il proprio lavoro di tesi tra quelle offerte dal Collegio dei

	docenti, o eventualmente da altri docenti o esperti esterni che vengano approvati in tal senso dal Collegio stesso.
Informazioni sulla didattica	https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/matematica

Medicina traslazionale e molecolare DIMET (Cod. 121R)			
Dipartimento	Medicina e Chirurgia		
Coordinatore	Prof. Francesco Mantegazza		
Durata	3 anni		
Tematiche di ricerca	Clinical and Regenerative Medicine, Technological Platforms, Nanomedicine and Diagnosis, Neurodegenerative and muscular disorders, Oncological Hematological Disorders, Cardiovascular and Pulmonary Disorders, Immunological and Infective Disorders, Cellular and Molecular Mechanisms		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 7	
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 3	n. 1 borsa finanziata dal Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Amico o nemico? Ruoli dualistici dell'IL-22 indotta dal microbiota nel carcinoma coloretale associato a colite (CAC)_FRENNEMY"</i> (PROG.1) n. 1 borsa finanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Genetica e genomica delle malattie epatiche autoimmuni e delle lesioni epatiche indotte da farmaci"</i>. (PROG.2) n. 1 borsa finanziata dal Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Ingegnerizzazione e validazione preclinica di nanovaccini biomimetici per l'immunoprevenzione e il trattamento del carcinoma mammario triplo negativo con mutazioni BRCA"</i> (PROG.3)
	Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale	n. 1	n. 1 posizione "Project HORIZON – MSCA – 2023 ACHILLES - Advancing in the Challenge of Improving Lymphoma and Leukemia Survival"
	Totale posti a concorso	n. 11	
Modalità di selezione	• Valutazione titoli e pubblicazioni • Valutazione progetto di ricerca • Prova orale (videoconferenza)		
Valutazione titoli	1) Voto laurea triennale: Max 3 punti 2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti 2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/ comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti 4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti 5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti		

	6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID-19' Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami: • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti Per l'ammissione alla valutazione del progetto di ricerca occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari o maggiore di 6, in caso contrario il candidato non accederà alla valutazione del progetto di ricerca e sarà escluso dal concorso.
Progetto di ricerca	Durante la procedura di iscrizione al concorso il candidato dovrà effettuare l'upload oltre che dei titoli, anche di un progetto di ricerca. Il progetto di ricerca deve essere coerente per tematica e settori disciplinari con le aree di ricerca del dottorato DIMET, redatto in lingua Inglese, realizzabile in tre anni di ricerca del dottorando, della lunghezza massima di 1000 parole (spazi e referenze esclusi), così strutturato: Research Topic; Project's Title; State of art (Max 300 words); Objectives (Max 200 words); Methods and feasibility (Max 300 words); Impacts of the project and expected results (Max 200 words); References (max 15). Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione del progetto un punteggio pari o maggiore di 3, in caso contrario il candidato non accederà alla prova orale e sarà escluso dal concorso.
Informazioni sulle prove	Prova orale: Durante la prova orale sarà discusso il progetto di ricerca presentato dal candidato. La prova orale sarà sostenuta in lingua inglese e consisterà nella discussione di un progetto di ricerca, che ha lo scopo di valutare le attitudini alla ricerca e la motivazione nonché gli interessi del/la candidato/a in relazione alle tematiche di ricerca del dottorato. La prova orale si potrà allargare a domande inerenti le varie aree di ricerca del Dottorato o ai progetti di ricerca relativi alle borse finanziate.
Esiti valutazione titoli e progetto di ricerca	Gli esiti della valutazione titoli e del progetto di ricerca, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, saranno pubblicati il giorno 13 maggio 2026 sul sito d'Ateneo alla pagina: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi
Calendario prove orali	I colloqui si terranno nella giornata del 20 maggio 2026 dalle ore 9:00 da remoto. Nel caso in cui il numero di candidati da esaminare sia elevato, la commissione si riserva la possibilità di svolgere i colloqui anche nelle giornate del 27 e 28 maggio 2026 dalle ore 9:00.
Graduatorie	Solo i candidati che avranno riportato un punteggio totale di almeno 50/100 (tra valutazione titoli, valutazione del progetto e prova orale) risulteranno idonei in graduatoria. Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings
Informazioni sulla didattica	https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/medicina-traslazionale-e-molecolare-dimet

Neuroscienze (Cod.122R)			
Dipartimento	Medicina e Chirurgia		
Coordinatrice	Prof.ssa Laura Musazzi		
Durata	3 anni		
Curricula	1. Neuroscienze sperimentali 2. Neuroscienze cliniche		
Tematiche di ricerca	Le tematiche di ricerca affrontate nell'ambito del Dottorato in Neuroscienze sono disponibili seguendo il link: https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/neuroscienze Le tematiche di ricerca specifiche alle quali sono interessati i membri del Collegio sono disponibili seguendo il link: https://neuroscienze.medicina.unimib.it/		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 6	n. 3 borse - curriculum 1 - Neuroscienze sperimentali n. 3 borse - curriculum 2 - Neuroscienze cliniche
	Borse riservate a candidati stranieri residenti all'estero	n. 1	n. 1 borsa sul curriculum 2 - Neuroscienze cliniche vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Principles of Neural Motor Control-Based Biomarkers for Quantifying and Tracking Motor Recovery in Neurorehabilitation"</i> . This PhD project will address the limitations of current neurorehabilitation outcome measures, which often fail to differentiate true motor recovery from compensatory movement patterns in neurological populations. The proposed project aims to improve clinical decision-making and rehabilitation monitoring by enabling more accurate, mechanism-based evaluation of recovery and treatment effectiveness, ultimately supporting more precise and personalized rehabilitation interventions.
	Totali posti a concorso	n. 7	
Modalità di selezione	• Valutazione titoli e pubblicazioni • Valutazione progetto di ricerca • Prova orale (videoconferenza)		
Valutazione titoli	1) Voto laurea triennale: Max 3 punti 2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti 2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore) / comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4		

	punti 4) Partecipazione a master post-laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti 5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti 6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID-19. Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami: • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti Per l'ammissione alla valutazione del progetto di ricerca occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari o maggiore di 5, in caso contrario il candidato non accederà alla valutazione del progetto di ricerca e sarà escluso dal concorso.
Progetto di ricerca	Durante la procedura di iscrizione al concorso il candidato dovrà effettuare l'upload, oltre che dei titoli, anche del progetto di ricerca. Il progetto dovrà essere scritto in lingua inglese e contenere le seguenti sezioni: stato dell'arte, obiettivo, metodi e disegno sperimentale. Lunghezza: massimo 2 pagine bibliografia esclusa. Inoltre, si prevede per il curriculum clinico siano presentati progetti di natura clinica mentre, per il curriculum sperimentale, i progetti dovranno essere di natura sperimentale. Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione del progetto un punteggio pari o maggiore di 4, in caso contrario il candidato non accederà alla prova orale e sarà escluso dal concorso.
Informazioni sulle prove	Prova orale: Durante la prova orale sarà discusso il progetto di ricerca presentato dal candidato. Le prove potranno essere sostenute in lingua italiana o inglese a scelta del candidato. La conoscenza della lingua inglese sarà testata tramite prova orale.
Esiti valutazione titoli e progetto di ricerca	Gli esiti della valutazione titoli e del progetto di ricerca, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, saranno pubblicati: il giorno 13 maggio 2026 per il Curriculum 1 - Neuroscienze sperimentali il giorno 4 giugno 2026 per il Curriculum 2 - Neuroscienze cliniche sul sito d'Ateneo alla pagina https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi
Calendario prove orali	I colloqui si terranno nei seguenti giorni: Curriculum 1 Neuroscienze sperimentali 28 maggio 2026 dalle ore 9:30 Curriculum 2 Neuroscienze cliniche 4 giugno 2026 dalle ore 9:30 Nel caso in cui il numero di candidati da esaminare sia elevato, la commissione si riserva la possibilità di svolgere i colloqui anche nelle giornate del 29 maggio 2026 (Curriculum 1) e 5 giugno 2026 (Curriculum 2) dalle ore 9:30
Graduatorie	Solo i candidati che avranno riportato un punteggio totale di almeno 50/100 (tra valutazione titoli, valutazione del progetto e prova orale) risulteranno idonei in graduatoria. Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings

Informazioni sulla didattica	https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/neuroscienze
Altre informazioni	Sono previste prove di accesso distinte per ciascun curriculum e graduatorie distinte. Ogni candidato potrà partecipare alle selezioni per un solo curriculum. La tesi finale dovrà essere obbligatoriamente redatta e discussa in lingua inglese.

Psicologia, linguistica e neuroscienze cognitive (Cod. 127R)			
Dipartimento	Psicologia		
Coordinatore	Prof. Marcello Gallucci		
Durata	3 anni		
Curricula	1. Mente, Cervello e Comportamento 2. Psicologia Sociale, Cognitiva e Clinica		
Tematiche di ricerca	Si consiglia di vedere il sito della Scuola di Dottorato: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/psicologia-linguistica-e-neuroscienze-cognitive con dettagli circa gli ambiti di ricerca degli afferenti ai due curricula del Collegio.		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 10	n. 5 borse per il Curriculum Mente, Cervello e Comportamento n. 5 borse per il Curriculum Psicologia Sociale, Cognitiva e Clinica
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 1	n. 1 borsa per il Curriculum Psicologia Sociale, Cognitiva e Clinica finanziata nell'ambito dei Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Le nuove tecnologie (realtà virtuale e aumentata, dispositivi mobili e indossabili) applicate allo studio della mente umana e del miglioramento delle interfacce uomo-macchina"</i> (PROG.1)
	Totale posti a concorso	n. 11	
Modalità di selezione	• Valutazione titoli e pubblicazioni • Valutazione progetto di ricerca • Prova orale (videoconferenza)		
Valutazione titoli	1) Voto laurea triennale: Max 3 punti 2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti 2 bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/ comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti 4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti 5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti 6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID-19.		

	Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami: • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti Per l'ammissione alla valutazione del progetto di ricerca occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari o maggiore di 8, in caso contrario, il candidato non accederà alla valutazione del progetto di ricerca e sarà escluso dal concorso.
Progetto di ricerca	Durante la procedura di iscrizione al concorso il candidato dovrà effettuare l'upload, oltre che dei titoli, anche del progetto di ricerca nelle aree scientifiche coperte dal dottorato. Il progetto di ricerca dovrà essere redatto in lingua inglese o italiana in un file in formato .pdf di massimo 2500 parole, esclusa la bibliografia, e con un massimo di 4 figure o tabelle. Il progetto dovrà essere articolato in sezioni contenenti informazioni essenziali su: background teorico, obiettivi della ricerca, metodologia, rilevanza (teorica/applicativa), bibliografia. Ulteriori informazioni si possono trovare al link https://psicologia.unimib.it/it/ricerca/corso-dottorato-0 (sezione 'Ammissione'). Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione del progetto un punteggio pari o maggiore di 3, in caso contrario il candidato non accederà alla prova orale e sarà escluso dal concorso.
Informazioni sulla prova orale	Prova orale: Durante la prova orale sarà discusso il progetto di ricerca presentato su tematiche inerenti al Curriculum scelto dalla persona candidata. Inoltre, verranno valutate la sua preparazione, le competenze acquisite e l'attitudine alla ricerca nelle aree scientifiche coperte dal dottorato. Lingua: Durante la prova orale sarà testata la conoscenza della lingua inglese.
Esiti valutazione titoli e progetto di ricerca	Gli esiti della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame che ha valore di notifica a tutti gli effetti, saranno pubblicati sul sito d'Ateneo alla pagina https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi nei seguenti giorni: Curriculum 1: 27 maggio 2026 Curriculum 2: 22 maggio 2026
Calendario delle prove Curriculum 1 Mente, cervello e comportamento	I colloqui si terranno nei seguenti giorni: 8 giugno 2026 dalle ore 9:00 alle ore 18:00 9 giugno 2026 dalle ore 9:00 alle ore 18:00 Nel caso in cui il numero di candidati da esaminare sia elevato, la commissione si riserva la possibilità di svolgere i colloqui anche nella giornata del 10 giugno 2026 dalle ore 9:00 alle ore 18:00
Calendario delle prove Curriculum 2 Psicologia sociale, cognitiva e clinica	I colloqui si terranno nei seguenti giorni: 26 maggio 2026 dalle ore 10:30 alle ore 18:00 28 maggio 2026 dalle ore 10:30 alle ore 18:00 Nel caso in cui il numero di candidati da esaminare sia elevato, la commissione si riserva la possibilità di svolgere i colloqui anche nella giornata 9 giugno 2026 dalle ore 10:30 alle ore 18:00

Graduatorie	Solo i candidati che avranno riportato un punteggio totale di almeno 50/100 (tra valutazione titoli, valutazione del progetto e prova orale) risulteranno idonei in graduatoria. Le graduatorie sono pubblicate al seguente link: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings
Informazioni sulla didattica	https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/psicologia-linguistica-e-neuroscienze-cognitive
Altre informazioni	Ulteriori informazioni si possono trovare al link: https://elearning.unimib.it/course/index.php?categoryid=7293 Sono previste graduatorie distinte per i diversi curricula. Ogni candidato potrà partecipare alle selezioni per un solo curriculum. La tesi finale dovrà essere obbligatoriamente redatta e discussa in lingua inglese.

Public Health Epidemiology, Statistics and Economics (Cod. 129R)			
Dipartimento	Medicina e Chirurgia		
Coordinatore	Prof. Lorenzo Giovanni Mantovani		
Durata	3 anni		
Tematiche di ricerca	Sanità Pubblica, Epidemiologia, Biostatistica, Economia Sanitaria		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 4	
	Borse di Dipartimento	n. 2	n. 1 borsa finanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia vincolata al seguente progetto di ricerca: "<i>Integration of healthcare data to develop predictive cost and outcomes models based on machine learning techniques</i>" (PROG.1) n. 1 borsa finanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia vincolata al seguente progetto di ricerca: "<i>Development and assessment of innovations in hospital healthcare and technological organization</i>" (PROG.2)
	Totali posti a concorso	n. 6	
Modalità di selezione	- Valutazione titoli e pubblicazioni - Valutazione progetto di ricerca - Prova orale (videoconferenza)		
Valutazione titoli	1) Voto laurea triennale: Max 3 punti 2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti 2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/ comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti 4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti 5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti 6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID- 19'. Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami: - Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti - Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti Per l'ammissione alla valutazione del progetto di ricerca occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari o maggiore di 7, in caso contrario il candidato non accederà alla valutazione del progetto di ricerca e sarà escluso dal concorso.		
Progetto di ricerca	Durante la procedura di iscrizione al concorso il candidato dovrà effettuare l'upload, oltre che dei titoli, anche del progetto di ricerca, redatto in lingua inglese, sulle tematiche del dottorato, indicate nella sezione Tematiche di ricerca della seguente scheda, della lunghezza massima di 2 pagine. Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione del progetto un punteggio pari o maggiore di 4, in caso contrario il candidato		

	non accederà alla prova orale e sarà escluso dal concorso.
Informazioni sulle prove	Prova orale: Durante la prova orale sarà discusso il progetto di ricerca presentato dal candidato. La prova orale sarà effettuata in lingua italiana o inglese. Durante la prova orale i candidati dovranno presentare e discutere: (a) il percorso formativo e di ricerca finora intrapreso dai candidati; (b) il proprio progetto di ricerca. Verrà valutata la congruenza delle competenze, degli interessi di studio e degli obiettivi di ricerca con le tematiche di ricerca del programma dottorale.
Esiti valutazione titoli e progetto di ricerca	Gli esiti della valutazione titoli e del progetto di ricerca, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, saranno pubblicati il giorno 29 maggio 2026 sul sito d'Ateneo alla pagina: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi
Calendario delle prove	I colloqui si terranno nel giorno 9 giugno 2026 dalle ore 9:00 Nel caso in cui il numero di candidati da esaminare sia elevato, la commissione si riserva la possibilità di svolgere i colloqui anche nella giornata del 10 giugno 2026 dalle ore 9:00
Graduatorie	Solo i candidati che avranno riportato un punteggio totale di almeno 50/100 (tra valutazione titoli, valutazione del progetto e prova orale) risulteranno idonei in graduatoria. Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings
Informazioni sulla didattica	https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/public-health-epidemiology-statistics-and-economics La Didattica del Dottorato è prevista in lingua inglese.

Scienza e Nanotecnologia dei Materiali (Cod. 116R)			
Dipartimento	Scienza dei Materiali		
Coordinatore	Prof. Francesco Cimbrotto Mattia Montalenti		
Durata	3 anni		
Tematiche di ricerca	Informazioni sulle principali tematiche di ricerca sono reperibili sul sito: https://www.mater.unimib.it/it/ricerca/linee-ricerca		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 6	
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 1	n. 1 borsa vincolata al seguente progetto di ricerca: " <i>Modelling Smart Single-Atom Catalysts for plasma assisted activation of stable molecular system</i> " (PROG.1)
	Borse riservate a candidati stranieri residenti all'estero	n. 1	n. 1 borsa vincolata al seguente progetto di ricerca: " <i>2D Materials for Next-generation quantum sensing</i> "
	Borse finanziate da enti esterni	n. 2	n. 2 borse finanziate dal Consorzio CORIMAV/PIRELLI TYRE, vincolate ai seguenti progetti di ricerca: 1- " <i>New Sustainable Approaches to vulcanization in rubber composite</i> " (PROG.2) 2- " <i>Multiscale Morphological Investigation of Elastomeric Nanocomposites: Correlating 3D Interfacial Architecture with Macroscopic Tyre Performance</i> " (PROG.3)
	Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale	n. 1	n.1 posto riservato al Progetto HORIZON – MSCA -2024 - DN. PRIME LEAP - "Next-generation intensified chemical processes integrating plasma and single-atom catalysis"
	Totale posti a concorso	n. 11	
Modalità di selezione	• Valutazione titoli e pubblicazioni • Valutazione progetto di ricerca • Prova orale (videoconferenza)		
Valutazione titoli	1) Voto laurea triennale: Max 3 punti 2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti 2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/ comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti 4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti 5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti 6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o		

	superiori ai 2 mesi: Max 2 punti 7) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/ comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti 8) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti 9) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti 10) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID-19'. Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami: • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti Per l'ammissione alla valutazione del progetto di ricerca occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari o maggiore di 5, in caso contrario il candidato non accederà alla valutazione del progetto di ricerca e sarà escluso dal concorso.
Progetto di ricerca	Durante la procedura di iscrizione al concorso il candidato dovrà effettuare l'upload, oltre che dei titoli, anche del progetto di ricerca. Il progetto di ricerca (che può includere al massimo 2 Figure e un testo di 4500 caratteri spazi inclusi, comprese didascalie e bibliografia) dovrà essere redatto in lingua inglese o italiana, caricato in formato .pdf, e dovrà vertere su argomenti e metodologie pertinenti alla Scienza e Nanotecnologia dei Materiali. A tale riguardo può essere utile consultare l'attività di ricerca del Dipartimento di Scienza dei Materiali. Per l'ammissione all'orale occorre riportare nella valutazione del progetto un punteggio pari o maggiore di 3, in caso contrario il candidato non accederà alla prova orale e sarà escluso dal concorso.
Informazioni sulle prove	Prova orale: Durante la prova orale sarà discusso il progetto di ricerca presentato dal candidato e saranno valutate: (a) le competenze specifiche dei candidati relative alla tesi di laurea magistrale/specialistica/V.O. (b) la conoscenza generale delle discipline attinenti al dottorato in Scienza e Nanotecnologia dei Materiali (c) la conoscenza della lingua inglese. La prova potrà essere sostenuta in lingua italiana o inglese a scelta del candidato.
Esiti valutazione titoli e progetto di ricerca	Gli esiti della valutazione titoli e del progetto di ricerca, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, saranno pubblicati il giorno 28 maggio 2026 sul sito d'Ateneo alla pagina: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi
Calendario prova orale	I colloqui si terranno nei giorni 8 giugno 2026 dalle ore 9:00 alle ore 18:00 e 9 giugno 2026 dalle ore 10:45 alle ore 14:15. Nel caso in cui il numero di candidati da esaminare sia elevato, la commissione si riserva la possibilità di svolgere i colloqui anche nella giornata del 10 giugno 2026 dalle ore 9:00 alle ore 18:00.

Graduatorie	Solo i candidati che avranno riportato un punteggio totale di almeno 50/100 (tra valutazione titoli, valutazione del progetto e prova orale) risulteranno idonei in graduatoria Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings
Informazioni sulla didattica	https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/scienza-e-nanotecnologia-dei-materiali
Altre informazioni	Tutti i dottorandi sono tenuti a svolgere un'attività di ricerca presso un'istituzione scientifica all'estero per almeno 6 mesi.

Scienze chimiche, geologiche e ambientali (Cod. 124R)			
Dipartimento	Scienze dell'Ambiente e della Terra		
Coordinatore	Prof. Marco Giovanni Malusà		
Durata	3 anni		
Curricula	1. Scienze Chimiche 2. Scienze Geologiche 3. Scienze Ambientali		
Tematiche di ricerca	Consultare le pagine: https://www.disat.unimib.it/it/didattica/dottorato-scienze-chimiche-geologiche-e-ambientali/linee-ricerca https://www.disat.unimib.it/en/study/phd-chemical-geological-and-environmental-sciences/research-lines		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 8	n. 2 borse sul Curriculum Scienze Chimiche n. 3 borse sul Curriculum Scienze Geologiche n. 3 borse sul Curriculum Scienze Ambientali
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 4	n. 1 borsa ERC sul Curriculum Scienze Geologiche, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Compressione dinamica di materiali ricchi in zolfo per indagare il ruolo degli impatti planetari e meteoritici nell'evoluzione primordiale della Terra"</i> (PROG.2) n. 1 borsa FIS sul Curriculum Scienze Ambientali, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Relazioni tra inquinamento da plastica, plastisfera, ciclo del carbonio e metabolismo acquatico negli ecosistemi lacustri"</i> (PROG.3) n. 1 borsa sul Curriculum Scienze Ambientali, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Sviluppo di algoritmi avanzati e metodologie di validazione per la stima della fluorescenza indotta dal sole nella ambito della missione FLEX"</i> (PROG.4) n. 1 borsa FIS sul Curriculum Scienze Chimiche, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Modellizzazione dell'attivazione vibrazionale su catalizzatori ad atomo singolo con simulazioni di chimica quantistica combinate con machine learning"</i> (PROG.1)
	Borsa finanziata da enti esterni	n. 1	n. 1 borsa finanziata da CNR-IREA sul Curriculum Scienze Ambientali, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Development of algorithms and cal/val tool for retrieval of phytoplankton fluorescence in aquatic ecosystems in the context of the FLEX mission"</i> (PROG.5)

	Totale posti a concorso	n. 13	
Modalità di selezione	• Valutazione titoli e pubblicazioni • Valutazione progetto di ricerca • Prova orale (videoconferenza)		
Valutazione titoli	1) Voto laurea triennale: Max 3 punti 2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti 2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/ comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti 4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti 5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti 6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID- 19'. Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami: • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti Per l'ammissione alla valutazione del progetto di ricerca occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari o maggiore di 4, in caso contrario il candidato non accederà alla valutazione del progetto di ricerca e sarà escluso dal concorso.		
Progetto di ricerca	Durante la procedura di iscrizione al concorso il candidato dovrà effettuare l'upload, oltre che dei titoli, anche del progetto di ricerca. Il progetto di ricerca, di lunghezza massima pari a 3000 parole (bibliografia esclusa) e contenente al massimo 4 figure, deve essere redatto in lingua inglese e salvato in formato pdf. Il progetto di ricerca è sviluppato preferibilmente a partire dalle proposte contenute nelle "research lines call for interest", consultabili ai link indicati nella sezione "Tematiche di ricerca" della presente Scheda bando. Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione del progetto un punteggio pari o maggiore di 4, in caso contrario il candidato non accederà alla prova orale e sarà escluso dal concorso.		
Informazioni sulle prove	Prova orale: durante la prova orale sarà discusso il progetto di ricerca presentato dal candidato su tematiche inerenti il curriculum scelto dal candidato, e sarà verificata la preparazione e le capacità del candidato e la sua attitudine alla ricerca nelle aree scientifiche coperte dal dottorato. Le prove potranno essere sostenute in lingua italiana o inglese a scelta del candidato. Durante la prova orale sarà testata la conoscenza della lingua inglese.		
Esiti valutazione titoli e progetto di ricerca	Gli esiti della valutazione titoli e del progetto di ricerca, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, saranno pubblicati il giorno 18 maggio 2026 sul sito d'Ateneo alla pagina: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi		

Calendario Prove orali	I colloqui si terranno il giorno 21 maggio 2026 dalle ore 9:00. Nel caso in cui il numero di candidati da esaminare sia elevato, la commissione si riserva la possibilità di svolgere i colloqui anche nelle giornate del 25, 26, 27, 28, 29 maggio 2026 e 4 giugno 2026 dalle ore 9:00 .
Graduatorie	Solo i candidati che avranno riportato un punteggio totale di almeno 50/100 (tra valutazione titoli, valutazione del progetto e prova orale) risulteranno idonei in graduatoria Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings
Informazioni sulla didattica	https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/scienze-chimiche-geologiche-e-ambientali https://www.disat.unimib.it/it/didattica/dottorato-scienze-chimiche-geologiche-e-ambientali/offerta-didattica
Altre informazioni	Sono previste prove differenti per i diversi curricula e graduatorie distinte per i diversi curricula. Ogni candidato potrà partecipare alle selezioni per un solo curriculum. Qualora non fossero attribuite tutte le borse di un curriculum, non vincolate a un progetto di ricerca, esse verranno attribuite secondo una graduatoria generale di merito, formata da tutti gli idonei degli altri curricula e compilata in base al punteggio ottenuto al concorso di ammissione.

Scienze giuridiche (Cod. 125R)			
Dipartimento	Giurisprudenza		
Coordinatrice	Prof. ssa Loredana Garlati		
Durata	3 anni		
Tematiche di ricerca	Le tematiche di ricerca affrontate nell'ambito dei diversi indirizzi del dottorato in Scienze Giuridiche sono descritte alla seguente pagina (sottomenu "obiettivi e tematiche di ricerca") https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/scienze-giuridiche Sono previsti cinque indirizzi di ricerca: 1. Impresa, fisco e lavoro (12/GIUR-02, 12/GIUR-08, 12/GIUR-04, 12/GIUR-11) 2. Giustizia penale, diritti fondamentali e politica criminale (12/GIUR-13, 12/GIUR-14, 12/GIUR-16, 06/MEDS-25) 3. Autonomia privata, persone, tutele: percorsi della storia e scenari contemporanei (12/GIUR-01, 12/GIUR-12, 12/GIUR-15, 12/GIUR-16) 4. Poteri, diritti, democrazia (12/GIUR-05, 12/GIUR-07, 12/GIUR-06, 12/GIUR-11) 5. International law, European Union law and Legal Philosophy (12/GIUR-09, 12/GIUR-10, 12/GIUR-17)		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 10	
	Totali posti a concorso	n. 10	
Modalità di selezione	• Valutazione titoli e pubblicazioni • Valutazione progetto di ricerca • Prova orale (videoconferenza)		
Valutazione titoli	1) Voto laurea triennale: Max 3 punti 2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti 2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore) / comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti 4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti 5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti 6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID- 19. Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami: • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti Per l'ammissione alla valutazione del progetto di ricerca occorre		

	riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari o maggiore di 8, in caso contrario il candidato non accederà alla valutazione del progetto di ricerca e sarà escluso dal concorso.
Progetto di ricerca	Durante la procedura di iscrizione al concorso il candidato dovrà effettuare l'upload, oltre che dei titoli, anche del progetto di ricerca (max 10.000 battute, esclusa la bibliografia). Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione del progetto un punteggio pari o maggiore di 4, in caso contrario il candidato non accederà alla prova orale e sarà escluso dal concorso.
Informazioni sulle prove	Prova orale: durante la prova orale sarà discusso il progetto di ricerca presentato dal candidato e sarà verificata la conoscenza degli istituti fondamentali delle materie interessate dal progetto. Sarà altresì accertata la conoscenza di una lingua straniera (inglese, francese, tedesco o spagnolo) a scelta del candidato. Per coloro che sono interessati all'indirizzo "International law, European Union law and Legal Philosophy" l'esame orale si svolgerà completamente in inglese o francese, a scelta del candidato.
Esiti Valutazione Titoli e progetto di ricerca	Gli esiti della valutazione titoli e del progetto di ricerca, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, saranno pubblicati il giorno 15 maggio 2026 sul sito d'Ateneo alla pagina: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi
Calendario delle prove	I colloqui si terranno nei seguenti giorni: 20 maggio 2026 dalle ore 9:00 Nel caso in cui il numero di candidati da esaminare sia elevato, la commissione si riserva la possibilità di svolgere i colloqui anche nella giornata del 21 maggio 2026 dalle ore 9:00 .
Graduatorie	Solo i candidati che avranno riportato un punteggio totale di almeno 50/100 (tra valutazione titoli, valutazione del progetto e prova orale) risulteranno idonei in graduatoria. Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings
Informazioni sulla didattica	https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/scienze-giuridiche

Scienze Marine, Tecnologie e Gestione
Dottorato in forma associata ex art. 3 c.2 DM 226/2021
convenzionato con Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)
(Cod. 110R)

Dipartimento	Scienze dell'Ambiente e della Terra		
Coordinatrice	Prof.ssa Ilaria Tani		
Durata	3 anni		
Tematiche di ricerca	Informazioni sulle principali tematiche di ricerca sono reperibili sui siti: https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/scienze-marine-tecnologie-e-gestione https://www.marinesciences.unimib.it https://marhe.unimib.it		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 1	
	Borse riservate a candidati stranieri residenti all'estero	n. 1	n. 1 borsa vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Scalable Drone-Based Monitoring of Coastal Ecosystems under Environmental Change"</i>
	Borse finanziate da Enti convenzionati	n. 2	n. 2 borse finanziate dall'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), vincolate ai seguenti progetti di ricerca: 1. <i>"Design of Biodegradable Smart Multimaterial Systems for Marine Ecosystem Restoration"</i> (PROG.1) 2. <i>"Marine-Derived Smart Biomaterials for Biointerfaces and Controlled Release Platforms"</i> (PROG.2)
	Totale posti a concorso	n. 4	
Modalità di selezione	• Valutazione titoli e pubblicazioni • Valutazione progetto di ricerca • Prova orale (videoconferenza)		
Valutazione titoli	1) Voto laurea triennale: Max 3 punti 2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti 2 bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore) / comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti 4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti 5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti 6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti		

	La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID- 19'. Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami: • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti Per l'ammissione alla valutazione del progetto di ricerca non è previsto un punteggio minimo nella valutazione dei titoli.
Progetto di Ricerca	Durante la procedura di iscrizione al concorso il candidato dovrà effettuare l'upload, oltre che dei titoli, anche del progetto di ricerca. Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione del progetto un punteggio pari o maggiore di 4, in caso contrario il candidato non accederà alla prova orale e sarà escluso dal concorso.
Informazioni sulle prove	Prova orale: Durante la prova orale sarà discusso il progetto di ricerca presentato dal candidato. La prova orale prevede una discussione del progetto di ricerca proposto dal candidato e della sua pertinenza con il campo di studio individuato dal dottorato. Durante la prova orale verrà valutata la conoscenza della lingua inglese. La prova potrà essere sostenuta in lingua italiana o inglese a scelta del candidato.
Esiti valutazione titoli e progetto di ricerca	Gli esiti della valutazione titoli e del progetto di ricerca, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, saranno pubblicati il giorno 5 maggio 2026 sul sito d'Ateneo alla pagina: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi
Calendario prova orale	I colloqui si terranno il 27 maggio 2026, dalle ore 9:30. Nel caso in cui il numero di candidati da esaminare sia elevato, la commissione si riserva la possibilità di svolgere i colloqui anche nella giornata del 28 maggio 2026 dalle ore 9:30.
Graduatorie	Solo i candidati che avranno riportato un punteggio totale di almeno 50/100 (tra valutazione titoli, valutazione del progetto e prova orale) risulteranno idonei in graduatoria. Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings
Informazioni sulla didattica	https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/scienze-marine-tecnologie-e-gestione
Altre informazioni	Tutti i dottorandi sono tenuti a svolgere un'attività di ricerca presso un'istituzione scientifica all'estero per almeno 6 (sei) mesi.

Strategic Innovation For Sustainable and Smart Ecosystems
Dottorato in convenzione con:
Boehringer Ingelheim Italia S.p.A, Eni S.p.A., Fondazione AVSI,
Intesa San Paolo, Lea Cares,
(Cod. 134R)

Dipartimento	Economia, Metodi quantitativi e Strategie di impresa		
Coordinatore	Prof. Francesco Peri		
Durata	3 anni		
Tematiche di ricerca	Il programma di dottorato offre borse di studio dalla forte connotazione interdisciplinare in quattro aree di specializzazione: "Processi"; "Prodotti"; "Società & Organizzazione"; "Welfare"		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 3	di cui n. 1 vincolata al seguente progetto di ricerca: "<i>Geo-engineered Carbon Cycles: Mineralization and Brine Valorisation in the Circular Economy</i>" (PROG.1) di cui n. 1 vincolata al seguente progetto di ricerca: "<i>School-University Collaboration for Social Sustainability: Models and Tools for Teachers' and School Leaders' Professional Development</i>" (PROG.2) di cui n.1 vincolata al seguente progetto di ricerca: "<i>Bioteologie innovative per la salute, l'ambiente e i materiali avanzati</i>" (PROG.3)
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 3	n. 1 borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica e Astronomia del Progetto H2020 EUROfusion, vincolata al seguente progetto di ricerca: "<i>Sviluppo di diagnostiche per Burning Plasmas</i>" (PROG.4) n. 1 borsa finanziata dal Dipartimento di Psicologia nell'ambito del Dipartimento di Eccellenza 2023/2027, vincolata al seguente progetto di ricerca: "<i>Sviluppo e applicazione di un'infrastruttura multisensore per lo studio del comportamento</i>" (PROG.5) n. 1 borsa finanziata dal Dipartimento di Giurisprudenza, vincolata al seguente progetto di ricerca: "<i>Artificial Intelligence and the transformation of risk assessment: a legal analysis</i>" (PROG.6)
	Borse finanziate da enti convenzionati	n. 5	n.1 borsa finanziata da Fondazione AVSI - ETS, vincolata al seguente progetto di ricerca: "<i>Misura e rappresentazione del protagonismo umano</i>", come fattore chiave dei progetti di sviluppo socio-economico" (PROG.7) n.1 borsa finanziata da Fondazione Boehringer Ingelheim Italia S.p.A., vincolata al seguente progetto di ricerca: "<i>Socio-economic impact of delayed diagnosis of CRM diseases</i>" (PROG.8) n.1 borsa finanziata da Intesa San Paolo,

			vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Responsible AI for real-time monitoring, verifiability assessment, and explainable market-impact analysis of financial news"</i> (PROG.9) n.1 borsa finanziata da ENI, vincolata al seguente progetto: <i>"Fast UV-Vis spectroscopy for monitoring and controlling plasma detachment in fusion reactors"</i> (PROG.10) n.1 borsa finanziata da Lea Cares, vincolata al seguente progetto: <i>"Mechanistic Investigation of a Patented Calcium Silicate-Based Delivery Technology"</i> (PROG.11)
	Borse finanziate da enti esterni	n. 1	n. 1 borsa finanziata da Consortio CORIMAV-Pirelli Tyred, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Investigation of surface modification strategies for the enhancement of rubber performances"</i> (PROG.12)
	Posizioni riservate a borsisti in specifici programmi di mobilità Internazionale	n. 1	n. 1 posto riservato per il programma MSCA Progetto EVADERE (Enhanced VAccines DDesign against antimicrobial REsistance) Training
	Posizioni executive	n. 8	n. 1 posto riservato a dipendenti/collaboratori di Boehringer Ingelheim Italia S.p.A., vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Impact of novel therapies and integrated care pathways on clinical, social and economic outcomes in misdiagnosed pneumological and rheumatological diseases"</i>; (BOEHRINGER.1) n. 1 posto riservato a dipendenti/collaboratori di AVSI - ETS, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Biodiversità e coesione sociale nei territori mediterranei: modelli integrati di monitoraggio e gestione del capitale naturale per uno sviluppo umano sostenibile"</i>; (AVSI.1) n. 1 posto riservato a dipendenti/collaboratori di AVSI - ETS, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Rebalancing Power in Agribusiness Public-Private Partnerships: Cooperative Agency and Equity-Based Institutional Design in East Africa"</i> (AVSI.2); n. 1 posto riservato a dipendenti/collaboratori di Intesa San Paolo, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Process Innovation through AI Governance: A Data-Driven Framework for Responsible Decision-Making in Complex Organizations"</i> (INTESA.1); n. 1 posto riservato a dipendenti/collaboratori di Intesa San Paolo, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Responsible AI Methodologies for Multimodal Systems"</i> (INTESA.2); n. 1 posto riservato a dipendenti/collaboratori di Intesa San Paolo, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"A Guardian Agent Framework for Proactive Oversight in Multi-</i>

			<i>Agent Systems” (INTESA.3)</i> n. 1 posto riservato a dipendenti/collaboratori di Intesa San Paolo, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>”Building Oversight by Design: Governance Architectures for High-Risk AI Systems” (INTESA.4)</i> n. 1 posto riservato a dipendenti/collaboratori di Lea Cares e vincolato al seguente progetto: <i>”Preclinical and Clinical Evaluation of a Patented Calcium Silicate-Based Delivery Technology for Hair, Skin and Nail Applications” (LEACARES.1)</i>
	Totali posti a concorso	n. 21	
Modalità di selezione	• Valutazione titoli e pubblicazioni • Valutazione progetto di ricerca • Prova orale (videoconferenza)		
Valutazione titoli	1) Voto laurea triennale: Max 3 punti 2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti 2 bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall’editore)/ comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti 4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti 5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti 6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all’estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID- 19. Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami: • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti Per l’ammissione alla valutazione del progetto di ricerca occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari o maggiore di 2, in caso contrario il candidato non accederà alla valutazione del progetto di ricerca e sarà escluso dal concorso.		
Progetto di ricerca	Durante la procedura di iscrizione al concorso il candidato dovrà effettuare l’upload, oltre che dei titoli, anche del progetto di ricerca. Integrare con eventuali informazioni riguardanti la stesura del progetto quali ad esempio la tipologia, la struttura, la lingua, etc. Il progetto di ricerca redatto esclusivamente in lingua inglese, non dovrà superare le 4 pagine (inclusi eventuali grafici, figure, tabelle e riferimenti bibliografici) e dovrà essere attinente alla tematica (per le borse a progetto) scelta dal candidato. Per l’ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione del progetto un punteggio pari a o maggiore di 4, in caso contrario il candidato non accede alla prova orale e sarà escluso dal concorso.		

Informazioni sulle prove	Prova orale: la prova orale prevede una discussione del progetto di ricerca proposto dal candidato e della sua pertinenza con il campo di studio individuato dal dottorato. La prova verrà sostenuta in lingua inglese
Esiti valutazione titoli e progetto di ricerca	Gli esiti della valutazione titoli e del progetto di ricerca, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, saranno pubblicati il giorno 18 maggio 2026 sul sito d'Ateneo alla pagina: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi
Calendario prova orale	I colloqui si terranno nei seguenti giorni e orari: 25/26/27/28/29 maggio ore 9:00; 1/3/4/5/8/9/10/11/12 giugno ore 9:00 Gli orari sono riferiti all'Italia. Informazioni specifiche sullo svolgimento della prova orale saranno pubblicate contestualmente all'esito della valutazione dei titoli e alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame.
Graduatorie	Solo i candidati che avranno riportato un punteggio totale di almeno 50/100 (tra valutazione titoli, valutazione del progetto e prova orale) risulteranno idonei in graduatoria. Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings
Informazioni sulla didattica	https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/strategic-innovation-sustainable-and-smart-ecosystems-sis2e
Altre informazioni	Tutti i dottorandi sono tenuti a svolgere un'attività di ricerca presso un'istituzione scientifica o presso un'industria all'estero per almeno 3 mesi. Inizio corso: 01.11.2026

Tecnologie Convergenti per i Sistemi Biomolecolari (TeCSBi) (Cod. 117R)

Dipartimento	Biotecnologie e Bioscienze		
Coordinatore	Prof. Andrea Galimberti		
Durata	3 anni		
Tematiche di ricerca	Il progetto culturale del corso vede al centro i sistemi biologici studiati dal punto di vista delle specifiche proprietà emergenti, sfruttando tecnologie innovative e analizzando i diversi livelli di complessità, da quello ecosistemico al molecolare. In particolare, le attività di ricerca si incardinano su tre pilastri principali: • Studio di funzioni biologiche complesse con approcci molecolari e di <i>Systems Biology</i>; • Biologia Sintetica, Chimica Bio-organica e Chimica Verde; • Caratterizzazione della biodiversità e <i>bioprospecting</i> per la tutela e valorizzazione di ecosistemi e risorse.		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 4	
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 3	n. 1 borsa vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Caratterizzazione integrata del comportamento probiotico durante il transito gastrointestinale: analisi in vitro e approcci traslazionali"</i> (PROG.1) n. 2 borse vincolate al seguente progetto di ricerca: <i>"Uncovering the hidden aspects of temperature adaptation by resurrecting ancestral enzymes: from evolutionary history to biotechnology"</i> (PROG.2)
	Contratti di apprendistato di alta formazione	n. 1	n. 1 posizione di alto apprendistato presso la Fondazione "Casa Sollievo della Sofferenza" - Opera di San Pio da Pietrelcina, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"The Role of Non-coding RNA in Lung Cancer Progression and Chemo-Immunotherapy Response"</i> (PROG.3)
	Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale	n. 2	n. 1 posto riservato per "Progetto HORIZON – MSCA – 2024 - DN. <i>"UPsYDe - Understanding and Postponing Yeast Death to Improve Production"</i> n. 1 posto riservato per "Progetto HORIZON – MSCA – 2024 – DN. <i>"EVADERE - Enhanced VAccines Design Against Antimicrobial Resistance"</i>
	Totale posti a concorso	n. 10	
Modalità di selezione	• Valutazione titoli e pubblicazioni • Valutazione progetto di ricerca • Prova orale (videoconferenza)		

Valutazione titoli	1) Voto laurea triennale: Max 3 punti 2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti 2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 3) Pubblicazioni <i>in extenso</i> (già pubblicate o comunque accettate dall'editore) / comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti 4) Partecipazione a master post-laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti 5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti 6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti. La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID- 19.
	Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami: • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti Per l'ammissione alla valutazione del progetto di ricerca occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari o maggiore di 4 punti, in caso contrario il candidato non accederà alla valutazione del progetto di ricerca e sarà escluso dal concorso.
Progetto di ricerca	Durante la procedura di iscrizione al concorso il/la candidato/a dovrà effettuare l'upload, oltre che dei titoli, anche del progetto di ricerca, in lingua inglese così strutturato: - Candidate's Name and Surname; Research Topic ID (among those proposed by the TeCSBi committee); Project's Title; State of art (Max 300 words); Objectives (Max 200 words); Work plan - tasks and expected deliverables - (Max 500 words); Impacts of the project (Max 200 words); References (max 15). Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione del progetto un punteggio pari o maggiore di 4, in caso contrario il candidato non accederà alla prova orale e sarà escluso dal concorso. Per l'elenco dei temi di ricerca proposti dal Collegio TeCSBi, riguardanti sia le borse ordinarie, sia quelle finanziate da enti/aziende esterni, ulteriori informazioni e il form editabile per la scrittura del progetto sono disponibili a questo indirizzo: https://elearning.unimib.it/course/view.php?id=22611
Informazioni sulle prove	Prova orale: Durante la prova orale verrà discusso il progetto di ricerca presentato dal/dalla candidato/a su uno dei temi tra quelli proposti dal Collegio TeCSBi. Inoltre, il colloquio verterà ad accertare le competenze acquisite nelle precedenti esperienze di ricerca (tesi magistrale e/o successive specializzazioni). La prova orale in videoconferenza si svolgerà parzialmente in lingua inglese per accertare le competenze linguistiche del/della candidato/a.
Esiti valutazione titoli e progetto di ricerca	Gli esiti della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, saranno pubblicati il giorno 15 maggio 2026 sul sito d'Ateneo alla pagina: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi
Calendario prova orale	I colloqui si terranno a partire dal giorno 3 giugno 2026 dalle ore 9:30 Nel caso in cui il numero di candidati da esaminare sia elevato, la commissione si riserva la possibilità di svolgere i colloqui anche nelle giornate del 4 e 5 giugno 2026 dalle ore 9:30.
Graduatorie	Solo i/le candidati/e che avranno riportato un punteggio totale di almeno 50/100 (tra valutazione titoli, valutazione del progetto e prova orale) risulteranno idonei in graduatoria Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings

Informazioni sulla didattica	https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/tecnologie-convergenti-sistemi-biomolecolari-tecsbi https://elearning.unimib.it/course/view.php?id=22611 (per visionare i temi di ricerca e i progetti disponibili)
Altre informazioni	Si precisa che la mobilità dei Dottorandi in altri Centri ed Istituti di Ricerca esteri è prevista come attività ordinaria per le posizioni coperte da Borse di Ateneo e da borse a Progetto. Le Borse di Ateneo e a Progetto prevedono una maggiorazione della borsa per sostenere la mobilità fino a 12 mesi.

URBEUR-Studi Urbani (Cod. 126R)			
Dipartimento	Sociologia e ricerca sociale		
Coordinatore	Prof. Matteo Colleoni		
Durata	3 anni		
Tematiche di ricerca	https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/urbeur-studi-urbani		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 6	
	Totale posti a concorso	n. 6	
Modalità di selezione	• Valutazione titoli e pubblicazioni • Valutazione progetto di ricerca • Prova orale (videoconferenza)		
Valutazione titoli	1) Voto laurea triennale: Max 3 punti 2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7punti 2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/ comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti 4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti 5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti 6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID- 19. Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami: • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti Per l'ammissione alla valutazione del progetto di ricerca occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari o maggiore di 5, in caso contrario il candidato non accederà alla valutazione del progetto di ricerca e sarà escluso dal concorso.		
Progetto di ricerca	Durante la procedura di iscrizione al concorso il candidato dovrà effettuare l'upload, oltre che dei titoli, anche del progetto di ricerca. Il progetto di ricerca va scritto in lingua inglese (max. 4.000 parole) e strutturato secondo il seguente schema: - quadro teorico di riferimento - ipotesi di ricerca - metodologia Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione del progetto un punteggio pari o maggiore di 3, in caso contrario il candidato non accederà alla prova orale e sarà escluso dal concorso.		

Informazioni sulle prove	Prova orale: Durante la prova orale sarà discusso il progetto di ricerca presentato dal candidato. La prova dovrà essere sostenuta in lingua inglese.
Esiti valutazione titoli e progetto di ricerca	Gli esiti della valutazione titoli e del progetto di ricerca, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno 18 maggio 2026 sul sito d'Ateneo alla pagina: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi
Calendario prova orale	I colloqui si terranno nei giorni 28 maggio 2026 dalle ore 9:00 alle ore 19:00. Nel caso in cui il numero di candidati da esaminare sia elevato, la commissione si riserva la possibilità di svolgere i colloqui anche nella giornata del 29 maggio dalle ore 9:00 alle ore 19:00
Graduatorie	Solo i candidati che avranno riportato un punteggio totale di almeno 50/100 (tra valutazione titoli, valutazione del progetto e prova orale) risulteranno idonei in graduatoria. Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link: https://www.unimib.it/studiare/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings
Informazioni sulla didattica	https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/urbeur-studi-urbani