

## Schede bando XL ciclo

### Sessione I

#### Indice

Analysis of Social and Economic Processes (ASEP) .....	1
Antropologia culturale e sociale .....	3
Business for Society .....	5
Economia, Statistica e Data Science.....	7
Educazione nella società contemporanea.....	9
Fisica e astronomia .....	11
Informatica .....	14
Medicina traslazionale e molecolare DIMET .....	19
Neuroscienze.....	21
Psicologia, linguistica e neuroscienze cognitive .....	23
Public Health Epidemiology, Statistics and Economics.....	25
Scienza e Nanotecnologia dei Materiali.....	27
Scienze chimiche, geologiche e ambientali .....	29
Scienze giuridiche .....	31
Tecnologie Convergenti per i Sistemi Biomolecolari (TeCSBi).....	33
URBEUR-Studi Urbani .....	35

## Analysis of Social and Economic Processes (ASEP) (Cod. 118R)

<b>Dipartimento</b>	Sociologia e Ricerca Sociale		
<b>Coordinatore</b>	Prof. ssa Alberta Andreotti		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Tematiche di ricerca</b>	Disuguaglianze sociali, Disuguaglianze territoriali, Disuguaglianze digitali, Diseguaglianze educative, Mutamento sociale, Welfare State, Benessere soggettivo, Condizione giovanile, Corsi di vita, Cultura e mutamento culturale, Devianza e criminalità, Disegni e metodi di ricerca sociale, Famiglia, Genere, Istruzione, Mercato del lavoro, Organizzazioni, Processi migratori e migranti, Reti sociali, Sviluppo socio-economico, Valutazione delle politiche pubbliche.		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 5	
	Totale posti a concorsi	n. 5	
<b>Modalità di selezione</b>	Valutazione titoli e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza).		
<b>Valutazione titoli</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Voto laurea triennale: Max 3 punti</li> <li>2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti</li> <li>2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> <li>3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/comunicazioni a congressi relative agli ultimi due anni: Max 4 punti</li> <li>4) Partecipazione a master post-laurea, corsi di formazione, corsi di perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti</li> <li>5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti</li> <li>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.</li> </ol> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. o ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul> <p><b>Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari a o maggiore di 8 (otto), in caso contrario il candidato non verrà ammesso alla prova orale.</b></p>		
<b>Informazioni sulle prove</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lingua:</b> La prova orale dovrà essere sostenuta interamente in lingua inglese.</li> <li>• <b>Prova orale:</b> 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. Per la valutazione della discussione saranno considerati i seguenti aspetti: 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.</li> <li>• <b>Lettere di referenza:</b> 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.</li> </ul>		
<b>Esito valutazione titoli</b>	L'esito della valutazione titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno <b>12 giugno 2024</b> sul sito d'Ateneo alla pagina <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al</a>		

	dottorato/informazioni-concorsi
<b>Calendario prova orale</b>	<p>I colloqui si terranno nei seguenti giorni e orari:  <b>17 giugno 2024</b> dalle <b>ore 9.30</b> alle <b>ore 13.00</b>  <b>18 giugno 2024</b> dalle <b>ore 9.30</b> alle <b>ore 18.30</b></p> <p>Se necessario, i colloqui potranno essere estesi ai seguenti giorni e orari:  <b>19 giugno 2024</b> dalle <b>ore 14.00</b> alle <b>ore 18.30</b>.</p>
<b>Graduatorie</b>	<p>Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link:  <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle</a></p>
<b>Informazioni sulla didattica</b>	<p><a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/analysis-social-and-economic-processes-asep">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/analysis-social-and-economic-processes-asep</a></p>

## Antropologia culturale e sociale (Cod. 119R)

<b>Dipartimento</b>	Scienze Umane per la Formazione "Riccardo Massa"		
<b>Coordinatrice</b>	Prof.ssa Alice Bellagamba		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Tematiche di ricerca</b>	Accogliamo proposte innovative in ogni ambito dell'antropologia culturale e sociale. Siamo interessati a ricerche, che avanzino le conoscenze antropologiche ed etnografiche su Africa, America settentrionale, Americhe meridionali, Asia Centrale, Cina, Europa, India, Medio-Oriente, Oceania, Sud-est asiatico, in aggiunta all'Italia e al bacino mediterraneo.		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 3	
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 2	n. 2 borse finanziate nell'ambito dei Dipartimenti di Eccellenza vincolate al seguente progetto di ricerca: <i>"Transizione digitale, costruzione delle identità, innovazione socio-culturale"</i>  Tutte le candidate e i candidati partecipano all'attribuzione di queste borse
	Posizioni senza borsa	n. 1	
	Totale posti a concorso	n. 6	
<b>Modalità di selezione posti ordinari</b>	Valutazione titoli e pubblicazioni + progetto di ricerca + prova orale (videoconferenza)		
<b>Criteri valutazione titoli</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Voto laurea triennale: Max 3 punti</li> <li>2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti</li> <li>2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> <li>3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/comunicazioni a congressi relative agli ultimi due anni: Max 4 punti</li> <li>4) Partecipazione a master post-laurea, corsi di formazione, corsi di perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti</li> <li>5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti</li> <li>6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti.</li> </ol> <p>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.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. o ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul> <p><b>Per l'ammissione alla prova orale non è previsto un punteggio minimo nella valutazione dei titoli.</b></p>		
<b>Informazioni sulle prove</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lingue:</b> La prova consisterà in un colloquio orale in lingua italiana o inglese a scelta del candidato.</li> </ul>		

	<p>Per i candidati che sostengono l'esame in lingua italiana, durante la prova orale sarà testata la conoscenza della lingua inglese.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Progetto di ricerca:</b> Durante la prova orale sarà discusso il progetto di ricerca proposto dal candidato. A tal fine 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:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Riassunto;</li> <li>2. Obiettivi generali e carattere innovativo del tema di ricerca rispetto allo stato dell'arte;</li> <li>3. Piano di lavoro su tre anni;</li> <li>4. Fattibilità del progetto in termini di conoscenze pregresse (linguistiche, etnografiche, bibliografiche), contatti istituzionali, relazioni che possano facilitare la ricerca;</li> <li>5) Bibliografia.</li> </ol> <p>I candidati dovranno mostrare rigore metodologico, chiarezza espositiva, capacità di argomentazione, valutazione critica e approfondimento dei problemi.</p> </li> </ul>
<p><b>Esito valutazione titoli</b></p>	<p>L'esito della valutazione titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno <b>10 giugno 2024</b> sul sito d'Ateneo alla pagina:  <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi</a></p>
<p><b>Calendario prova orale</b></p>	<p>I colloqui si terranno il giorno <b>14 giugno 2024</b> dalle <b>ore 13:00</b> alle ore <b>19:00</b>.</p> <p>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 <b>17 giugno</b> alle ore <b>9:00</b> alle <b>ore 19:00</b> e <b>19 giugno 2024</b> dalle <b>ore 9:00</b> alle <b>ore 13:00</b>.</p>
<p><b>Graduatorie</b></p>	<p>Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link:  <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle</a></p>
<p><b>Informazioni sulla didattica</b></p>	<p><a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/antropologia-culturale-e-sociale">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/antropologia-culturale-e-sociale</a></p>

## Business for Society (Cod. 111R)

<b>Dipartimento</b>	Scienze economico - aziendali e diritto dell'economia (Di.SEA.DE)		
<b>Coordinatore</b>	Prof.ssa Paola Agnese Bongini		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Tematiche di ricerca</b>	<p>Rethinking the responsible corporation by bridging management, law, governance, and purpose; measuring, managing, and communicating on performance for sustainability; environmental, social, governance: a new paradigm for businesses; finance and economy for society; business education for society</p> <p>The PhD program in B4S adopts a macro perspective in the analysis of the impact of economic and business activities on society and a micro perspective of companies and not-for-profit organizations and allows one to deepen one's knowledge of emerging business and management ideas and strategies</p>		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 3	
	Borse di dipartimento	n. 2	<p>n.1 borsa finanziata dal Dipartimento vincolata al seguente progetto di ricerca: "<i>The governance of sustainability</i>" <b>(B4S.1)</b>;</p> <p>n.1 borsa borsa finanziata dal Dipartimento vincolata al seguente progetto di ricerca: "<i>Innovation, digitalization and sustainability</i>" <b>(B4S.2)</b>.</p>
	Totale posti a concorso	n. 5	
<b>Modalità di selezione</b>	Valutazione titoli e pubblicazioni + progetto di ricerca + lettera di referenza + prova orale (videoconferenza)		
<b>Criteri valutazione titoli</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Voto laurea triennale: Max 3 punti</li> <li>2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti</li> <li>2bis)Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> <li>3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/ comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti</li> <li>4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti</li> <li>5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti</li> <li>6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti</li> </ol> <p>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'.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul> <p><b>Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari o maggiore a 3, in caso contrario il candidato non verrà ammesso alla prova orale.</b></p>		

<b>Informazioni sulle prove</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lingua:</b> la prova orale si terrà in lingua inglese.</li> <li>• <b>Prova orale:</b> Durante la prova orale i candidati dovranno presentare e discutere: (a) il percorso formativo e di ricerca finora intrapreso; (b) il proprio progetto di ricerca. Per la valutazione della discussione saranno considerati i seguenti aspetti: 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.</li> <li>• <b>Progetto di ricerca:</b> a tal fine, 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 <b>5 pagine</b>; c) contenere i seguenti elementi: titolo, domanda di ricerca, letteratura di riferimento, metodologia della ricerca, risultati attesi</li> <li>• <b>Lettera di referenza:</b> è richiesta la presentazione di una lettera di referenza scritta in forma libera e firmata da docenti universitari o esperti secondo le modalità di cui all'art.4.</li> </ul>
<b>Esito valutazione titoli</b>	<p>L'esito della valutazione titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno <b>3 giugno 2024</b> sul sito d'Ateneo alla pagina:  <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi</a></p>
<b>Calendario prova orale</b>	<p>I colloqui si terranno il giorno <b>5 giugno 2024</b> dalle ore 9:00.</p> <p>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 <b>6 giugno 2024</b> dalle <b>ore 14:00</b> e il <b>7 giugno 2024</b> dalle <b>ore 9:00</b></p>
<b>Graduatorie</b>	<p>Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link:  <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle</a></p>
<b>Informazioni sulla didattica</b>	<p><a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/business-society-b4s">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/business-society-b4s</a></p>

## Economia, Statistica e Data Science (Cod. 112R)

<b>Dipartimento</b>	Economia, Metodi Quantitativi e Strategie d'Impresa (DEMS)		
<b>Coordinatore</b>	Prof. Matteo Manera		
<b>Durata</b>	4 anni		
<b>Curricula</b>	1. Economia 2. Statistica 3. Big Data & Analytics per il Business		
<b>Tematiche di ricerca</b>	<p>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.</p> <p>Per ulteriori informazioni sull'attività di ricerca si rimanda al sito:  <a href="https://www.dems.unimib.it/en/research/phd-programme">https://www.dems.unimib.it/en/research/phd-programme</a></p>		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 10	n. 4 borse Curriculum Economia n. 4 borse Curriculum Statistica n. 2 borse Curriculum Big Data & Analytics per il Business
	Borse finanziate da enti esterni	n. 1	n. 1 borsa – curriculum Statistica - finanziata dall'Università Cattolica di Milano sul seguente progetto " <i>Causal inference for multivariate continuous and discrete data under heterogeneous settings</i> "
	<b>Totali posti a concorso</b>	<b>n. 11</b>	
<b>Modalità di selezione</b>	Valutazione titoli e pubblicazioni + progetto di ricerca + prova orale (videoconferenza)		
<b>Valutazione titoli</b>	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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea magistrale o specialistica: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul> <p><b>Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione dei titoli un</b></p>		



	<b>punteggio pari o maggiore a 4, in caso contrario il candidato non verrà ammesso alla prova orale.</b>
<b>Informazioni sulle prove</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lingua:</b> la prova orale si terrà in lingua inglese.</li> <li>• <b>Prova orale:</b> durante la prova orale sarà discusso il progetto di ricerca proposto dal candidato.</li> <li>• <b>Progetto di ricerca:</b> a tal fine, durante la procedura di iscrizione al concorso il candidato dovrà effettuare l'upload, oltre che dei titoli, anche di un progetto di ricerca, redatto in lingua inglese, della lunghezza massima di 5 pagine.</li> <li>• <b>Lettere di referenza:</b> 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.</li> </ul>
<b>Esito valutazione titoli</b>	L'esito della valutazione titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno <b>31 maggio 2024</b> , sul sito d'Ateneo alla pagina: <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi</a>
<b>Calendario delle prove</b>	<p>I colloqui si terranno nei seguenti giorni e orari: <b>5, 6, 7, 10, 11, 14, 17, 18, 19, 20, e 21 giugno ore 9.00</b></p> <p>Gli orari sono riferiti all'Italia</p> <p>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</p>
<b>Graduatorie</b>	<p>Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link: <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle</a></p>
<b>Informazioni sulla didattica</b>	<a href="https://www.dems.unimib.it/en/research/phd-programme">https://www.dems.unimib.it/en/research/phd-programme</a>
<b>Altre Informazioni</b>	<p>All'atto della domanda, i candidati devono indicare il curriculum (Economia, Statistica o Big Data &amp; Analytics per il Business) per il quale intendono essere valutati.</p> <p>Saranno formulate graduatorie differenziate per ciascun curriculum.</p>

## Educazione nella società contemporanea (Cod. 120R)

<b>Dipartimento</b>	Scienze Umane per la Formazione "Riccardo Massa"		
<b>Coordinatore</b>	Prof.ssa Chiara Bove		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Tematiche di ricerca</b>	<p>Il dottorato mira alla realizzazione di progetti di ricerca - che può essere qualitativa, quantitativa, sperimentale teorica, storica, comparativa ecc. - centrati su problemi significativi nel campo dell'educazione e della formazione nella società contemporanea.</p> <p>Saranno presi in considerazione progetti di ricerca che possano approfondire la dimensione educativa, formativa e pedagogica delle trasformazioni e delle sfide della contemporaneità nei contesti di apprendimento formale, non formale e informale, con particolare attenzione ai servizi e agli interventi socio-educativi territoriali, ai servizi educativi prescolastici, alla scuola, ai temi connessi ai processi migratori e alle politiche educative interculturali, alle trasformazioni del lavoro e alle modificazioni delle fasi e delle transizioni dei corsi di vita. In particolare, nei seguenti ambiti tematici, che rispecchiano linee di ricerca presenti nel collegio e nel Dipartimento, a titolo esemplificativo riportiamo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- educazione e apprendimento in tutte le età della vita;</li> <li>- apprendimento lifelong, lifewide e lifedeeep;</li> <li>- educazione e formazione in contesti post-mediali;</li> <li>- educazione nell'infanzia, nell'adolescenza e in età adulta;</li> <li>- interculturalità, intersezionalità, migrazioni;</li> <li>- educazione e studi di genere;</li> <li>- diffusione e uso delle tecnologie a mediazione digitale;</li> <li>- sostenibilità, ambiente e educazione ecologica;</li> <li>- nuove forme di valorizzazione del patrimonio culturale;</li> <li>- contrasto alla povertà educativa e alle disuguaglianze socio-culturali;</li> <li>- cambiamenti negli scenari lavorativi e professionali;</li> <li>- fenomeni di radicalizzazione, violenza e fondamentalismi;</li> <li>- forme emergenti e latenti di disagio, esclusione, ingiustizia sociale, povertà educativa;</li> <li>- genitorialità e famiglie nei contesti contemporanei;</li> <li>- accesso alla formazione e al lavoro;</li> <li>- riconoscimento delle competenze e degli apprendimenti informali;</li> <li>- comunicazione come fonte di benessere individuale e collettivo;</li> <li>- promozione del benessere e dello sviluppo armonico della persona.</li> <li>- educazione alla cittadinanza attiva;</li> <li>- formazione nell'ambito della salute e della cura;</li> <li>- sfide etiche connesse all'agire formativo;</li> <li>- sfide per i processi di insegnamento e apprendimento in contesti scolastici;</li> <li>- strategie didattiche e ambienti di apprendimento.</li> </ul>		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 5	
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 2	n. 2 borse finanziate nell'ambito dei Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 vincolate al seguente progetto di ricerca: <i>"Cambiamenti e potenzialità socio-educative connessi alla transizione digitale" (EDU.1)</i>
	Posti senza borsa	n. 1	
	<b>Totali posti a concorso</b>	<b>n. 8</b>	
<b>Modalità di selezione</b>	Valutazione titoli + progetto di ricerca + prova orale (videoconferenza).		
<b>Criteri valutazione titoli</b>	1) Voto laurea triennale: Max 3 punti		

	<p>2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti 2bis)Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</p> <p>3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/ comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti</p> <p>4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti</p> <p>5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti</p> <p>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.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul> <p><b>Per l'ammissione alla prova orale non è previsto un punteggio minimo nella valutazione dei titoli.</b></p>
<b>Informazioni sulle prove</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lingua:</b> La <u>prova orale</u> in videoconferenza si svolgerà parzialmente in lingua inglese per accertare le competenze linguistiche del candidato/a.</li> <li>• <b>Prova orale:</b> 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.</li> <li>• <b>Progetto di ricerca:</b> a tal fine, durante la procedura di iscrizione al concorso, il candidato dovrà effettuare l'upload, oltre che dei titoli, anche di un progetto di ricerca, in lingua italiana o inglese. Il progetto di ricerca dovrà essere coerente per tematica e settori disciplinari con le linee di ricerca presenti nel dottorato. A tal fine si consiglia di consultare il sito del Dipartimento di Scienze Umane per la Formazione e in particolare le pagine personali dei docenti componenti il collegio. Caratteristiche del progetto: lunghezza 8.000-10.000 caratteri (spazi inclusi, bibliografia esclusa), composto dalle seguenti parti: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abstract (circa 400 caratteri)</li> <li>- Titolo, sfondo teorico, obiettivi/ipotesi o domande di ricerca, metodologia, risultati attesi</li> <li>- Bibliografia.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Esito valutazione titoli</b>	<p>L'esito della valutazione titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno <b>7 giugno 2024</b> sul sito d'Ateneo alla pagina: <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi</a></p>
<b>Calendario prova orale</b>	<p>I colloqui si terranno nei seguenti giorni e orari: <b>10 giugno 2024 dalle ore 9 (9-13.00; 14.00-18.30).</b></p> <p>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: <b>11 giugno 2024 (9.00-13.00; 14.00-18.00)</b> e <b>14 giugno 2024 (9.00-13.00; 14.00-18.30)</b></p>
<b>Graduatorie</b>	<p>Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link: <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle</a></p>
<b>Informazioni sulla didattica</b>	<p><a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/educazione-nella-societa-contemporanea">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/educazione-nella-societa-contemporanea</a></p>
<b>Altre informazioni</b>	<p>Nella valutazione dei titoli (punto 3), saranno prese in considerazione solo le pubblicazioni coerenti con le tematiche del bando in riviste scientifiche, capitoli in volumi o monografie pubblicate in collane scientifiche e presentazioni a convegni di carattere scientifico.</p>

## Fisica e astronomia (Cod. 113R)

<b>Dipartimento</b>	Fisica "G. Occhialini"		
<b>Coordinatore</b>	Prof. Stefano Ragazzi		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Tematiche di ricerca</b>	<p>A) Fisica Teorica: teoria dei campi e di stringa, teoria e fenomenologia delle interazioni fondamentali, teorie dei campi su reticolo e fisica computazionale.</p> <p>B) Fisica subnucleare: fisica ai collisori di alta energia (LHC), fisica del sapore, fisica dei neutrini, fisica astro-particellare e fisica fondamentale nello spazio.</p> <p>C) Astrofisica: cosmologia e universo primordiale, studio delle galassie, astrofisica delle alte energie, onde gravitazionali e loro sorgenti.</p> <p>D) Fisica dei plasmi: plasmi a confinamento magnetico, plasmi termonucleari, plasmi prodotti da laser, applicazioni industriali dei plasmi.</p> <p>E) Biofisica: microscopia ottica non lineare applicata ai biosistemi, modelli per processi dinamici, nanoparticelle per nanomedicina.</p> <p>F) Fisica medica e tecnologie fisiche.</p> <p>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.</p>		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 6	
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 10	<p>n. 1 borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica "Giuseppe Occhialini" nell'ambito del Progetto Horizon-ERC 2022 – ADG, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Sviluppo di strumentazione innovativa per calibratori artificiali per polarimetria di CMB"</i>; <b>(FIS.1)</b></p> <p>n. 1 borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica "Giuseppe Occhialini" nell'ambito del Progetto Horizon Europe-Research Infrastructures, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Implementazione di un fascio di neutrini monitorati alla European Spallation Source"</i>; <b>(FIS.2)</b></p> <p>n. 1 borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica "Giuseppe Occhialini" nell'ambito Progetto Horizon-ERC 2022 – ADG, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Sviluppo di simulazioni e analisi dati per innovativi calibratori artificiali per polarimetria di CMB"</i>; <b>(FIS.3)</b></p> <p>n. 1 borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica "Giuseppe Occhialini" nell'ambito del Progetto Dipartimento di Eccellenza 2023-2027, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Nuovi approcci per capire componenti e interazioni fondamentali della natura"</i>; <b>(FIS.4)</b></p> <p>n. 1 borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica "Giuseppe Occhialini" nell'ambito del Progetto Dipartimento di Eccellenza 2023-2027, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Una nuova luce sulle componenti oscure dell'universo: test sulla natura di materia oscura con nuove tecnologie e tecniche"</i>; <b>(FIS.5)</b></p> <p>n. 1 borsa nell'ambito del Progetto RES-NOVA, ERC-COG, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Rivelatori</i></p>

			<p><i>criogenici con Piombo archeologico per studiare neutrini astrofisici con il progetto RES-NOVA"; (FIS.6)</i></p> <p>n. 1 borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica "Giuseppe Occhialini" nell'ambito del Progetto Dipartimento di Eccellenza 2023-2027, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Una nuova luce sulle componenti oscure dell'universo: test sulla natura della gravità con nuove tecnologie e tecniche"; (FIS.7)</i></p> <p>n. 1 borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica su progetto Fondazione Cariplo vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Modellizzazione di sorgenti di onde gravitazionali" (Gravitational-wave source modeling) (FIS.8)</i></p> <p>n. 1 borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica su Finanziamento dell'Unione Europea - NextGenerationEU – missione 4, componente 2, investimento 1.1 PRIN 2022 PNRR - Avviso 1409/22 vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Sviluppo di rivelatori ad alta precisione per applicazioni di tomografia emissiva". (FIS.9)</i></p> <p>n. 1 borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica su Progetto PRIN 2022 – dott. Marco Toliman Lucchini e Finanziamento Ateneo Dipartimento di Eccellenza non selezionato vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Rivelatori innovativi con cristalli scintillanti per futuri collisori di particelle". (FIS.10)</i></p>
	Borse finanziate da enti convenzionati	n. 5	<p>n. 3 borse INFN</p> <p>n.1 borsa finanziata da Huawei Technologies Italia Srl, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Caratterizzazione e modellistica di dispositivi a semiconduttore orientati alla progettazione di circuiti integrati ad alta frequenza" (FIS.11)</i></p> <p>n.1 borsa finanziata da Fondazione Bruno Kessler vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>" Development, microfabrication and characterisation of superconducting quantum devices" (FIS.12)</i></p>
	Totali posti a concorso	n. 21	
<b>Modalità di selezione</b>	Valutazione titoli e pubblicazioni + progetto di ricerca + prova orale (videoconferenza)		
<b>Criteri Valutazione titoli</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Voto laurea triennale: Max 3 punti</li> <li>2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti</li> <li>2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> <li>3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/ comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti</li> <li>4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti</li> <li>5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti</li> <li>6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti</li> </ol> <p>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.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti.</li> </ul> <p><b>Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari o maggiore a 3, in caso contrario il candidato non verrà ammesso alla prova orale.</b></p>
<b>Informazioni sulle prove</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lingua:</b> 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.</li> <li>• <b>Prova orale:</b> 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</li> <li>• <b>Progetto di ricerca:</b> a tal fine, durante la procedura di iscrizione al concorso, il candidato dovrà effettuare l'upload, oltre che dei titoli e pubblicazioni, anche di un progetto di ricerca, necessariamente distinto dall'abstract della tesi di laurea, che dovrà indicare obbligatoriamente la tematica di ricerca di riferimento, scelta tra quelle indicate sopra (lettere A-G). 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. Il progetto di ricerca presentato dal candidato non è vincolante ai fini dell'attribuzione dell'effettivo argomento di tesi in caso di ammissione ai corsi.</li> <li>• <b>Lettere di referenza:</b> È richiesta la presentazione di due lettere di referenza di cui una da parte del relatore di tesi magistrale o titolo equivalente secondo le modalità di cui all'art. 4.</li> </ul>
<b>Esito valutazione titoli</b>	<p>L'esito della valutazione titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno <b>04 giugno 2024</b> sul sito d'Ateneo alla pagina:  <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi</a></p>
<b>Calendario prova orale</b>	<p>I colloqui si terranno nei giorni <b>10 e 11 giugno 2024</b> dalle <b>ore 8.30</b> alle <b>ore 19.00</b>.</p> <p>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 <b>14, 17 e 18 giugno 2024</b> dalle <b>ore 8.30</b> alle ore <b>18.00</b>.</p>
<b>Graduatorie</b>	<p>Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link:  <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle</a></p>
<b>Informazioni sulla didattica</b>	<p><a href="https://www.fisica.unimib.it/it/didattica/dottorato/attivita%20didattica-dottorato">https://www.fisica.unimib.it/it/didattica/dottorato/attivita%20didattica-dottorato</a></p>

<b>Informatica (Cod. 114R)</b>			
<b>Dipartimento</b>	Informatica Sistemistica e Comunicazione		
<b>Coordinatore</b>	Prof. Leonardo Mariani		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Tematiche di ricerca</b>	Tutte le tematiche di ricerca inerenti i Settori Scientifico Disciplinari INF/01, MAT/09 e ING-INF/05		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 4	
	Totali posti a concorso	n. 4	
<b>Modalità di selezione</b>	Valutazione titoli e pubblicazioni + progetto di ricerca + prova orale (videoconferenza)		
<b>Criteri valutazione titoli</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Voto laurea triennale: Max 3 punti</li> <li>2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti</li> <li>2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> <li>3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/ comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti</li> <li>4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti</li> <li>5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti</li> <li>6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2mesi: Max 2 punti</li> </ol> <p>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'.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul> <p><b>Per l'ammissione alla prova orale è previsto un punteggio minimo di 6 punti nella valutazione dei titoli.</b></p>		
<b>Informazioni sulle prove</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lingua:</b> la prova dovrà essere sostenuta in lingua inglese.</li> <li>• <b>Prova orale:</b> la prova orale riguarderà la discussione di un progetto di ricerca proposto dal candidato.</li> <li>• <b>Progetto di ricerca:</b> a tal fine durante la procedura di iscrizione al concorso il candidato dovrà effettuare l'upload, oltre che dei titoli, anche di un progetto di ricerca scritto in lingua Inglese della lunghezza massima di 4 pagine (dimensione minima del font: 11 punti) che discuta le motivazioni e la rilevanza della ricerca per la Computer Science, 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. Sono considerate di particolare interesse quelle proposte che si declinano nelle seguenti aree: Computational methods for the detection of emotional states, Molecular computing models, Automation in software development and quality, Sustainable AI.</li> <li>• <b>Lettere di referenza:</b> il candidato può opzionalmente presentare fino ad un massimo di 2 lettere di referenza scritte in forma libera e firmate da docenti universitari o esperti secondo le modalità di cui all'art. 4</li> </ul>		



<b>Esito valutazione titoli</b>	L'esito della valutazione titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno <b>12 giugno 2024</b> sul sito d'Ateneo alla pagina: <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi</a>
<b>Calendario prova orale</b>	I colloqui si terranno nei giorni da <b>17 giugno 2024</b> al <b>21 giugno 2024</b> dalle <b>ore 9.00</b> alle ore <b>18.00</b> .
<b>Graduatorie</b>	Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link: <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle</a>
<b>Informazioni sulla didattica</b>	<a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/informatica">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/informatica</a>



(Cod. 131R)

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

<b>Dipartimento</b>	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		
<b>Referente</b>	Prof.ssa Paola Frediani		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Curricula</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Algebra e Geometria</li> <li>2. Analisi Matematica</li> <li>3. Analisi Numerica e Modellistica Matematica</li> <li>4. Fisica Matematica</li> <li>5. Probabilità e Statistica</li> </ol>		
<b>Tematiche di ricerca</b>	<p>Con indicazioni della sede universitaria Milano-Bicocca (MIB), Pavia (PV) o Cattolica di Brescia (CBS) in cui vengono svolte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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).</li> <li>• 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).</li> <li>• 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).</li> <li>• 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).</li> <li>• Probabilità, Statistica e Finanza Matematica: equazioni differenziali stocastiche, meccanica statistica, teoria del controllo stocastico (MIB e PV); passeggiate aleatorie, sistemi di particelle interagenti, applicazioni economiche e finanziarie (MIB); probabilità quantistica, convergenza di misure di probabilità, misure di probabilità finitamente additive, statistica bayesiana (PV).</li> </ul>		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 4	
	Borse finanziate da enti consorziati	n. 7	n. 4 borse finanziate dall'università di Pavia, n. 2 borse finanziate dall'Istituto Nazionale di Alta Matematica (INdAM) n. 1 borsa finanziata dall'Università Cattolica del Sacro Cuore
	<b>Totali posti a concorso</b>	<b>n. 11</b>	

<b>Modalità di selezione</b>	<p>Valutazione titoli e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza)</p> <p>I candidati potranno sostenere la prova orale anche in lingua inglese.</p> <p>I candidati sono invitati a preparare una presentazione (non più di 15 minuti) e potranno avvalersi di slide in formato pdf.</p>
<b>Criteri valutazione titoli</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Voto laurea triennale: Max 3 punti</li> <li>2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti</li> <li>2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> <li>3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/comunicazioni a congressi relative agli ultimi due anni: Max 4 punti</li> <li>4) Partecipazione a master post-laurea, corsi di formazione, corsi di perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti</li> <li>5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti</li> <li>6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti</li> </ol> <p>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'.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. o ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul> <p>Oltre ai titoli predetti, i candidati dovranno produrre <b>una lettera di motivazione</b>, nella quale indicheranno 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). Tale scelta dovrà essere argomentata scientificamente.</p> <p>La lettera di motivazione non sarà oggetto di valutazione, ma costituirà uno spunto per lo svolgimento del colloquio.</p> <p><b>Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari o maggiore a 7, in caso contrario il candidato non verrà ammesso alla prova orale.</b></p>
<b>Informazioni sulle prove</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prova orale:</b> verterà sulle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato e prenderà spunto anche dalla <b>lettera di motivazione</b> presentata dal candidato al momento dell'iscrizione al concorso.</li> <li>• <b>Lettere di referenza:</b> è richiesta la presentazione di almeno una 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.</li> </ul>
<b>Esito valutazione titoli</b>	<p>L'esito della valutazione titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno <b>3 giugno 2024</b> sul sito d'Ateneo alla pagina:  <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi</a></p>
<b>Calendario delle prove orali</b>	<p>I colloqui si terranno nel giorno <b>10 giugno 2024</b>, dalle <b>ore 9.00</b>. 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 <b>11 e 14 giugno 2024</b> dalle ore <b>9.00</b>.</p>
<b>Graduatorie</b>	<p>Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link:  <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle</a></p>
<b>Informazioni importanti</b>	<p><b>AFFERENZA DEI DOTTORANDI</b></p>

	<p>Le borse finanziate dall'Università di Milano-Bicocca saranno attribuite ai dottorandi afferenti al Dipartimento di Matematica e Applicazioni della medesima Università.</p> <p>Le borse finanziate dall'Università di Pavia saranno attribuite ai dottorandi afferenti al Dipartimento di Matematica 'F. Casorati' della medesima Università.</p> <p>La borsa finanziata dall'Università Cattolica del Sacro Cuore sarà attribuita al dottorando afferente al Dipartimento di Matematica e Fisica della medesima Università.</p> <p>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.</p> <p><b>DETERMINAZIONE DELLE AFFERENZE</b></p> <p>Al termine delle immatricolazioni il Collegio dei docenti determinerà le afferenze in base alle preferenze espresse nella lettera di motivazione presentata 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.</p>
<p><b>Altre informazioni</b></p>	<p><b>LETTERA DI MOTIVAZIONE E ATTIVITÀ DI RICERCA</b></p> <p>La lettera di motivazione presentata 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. La lettera di motivazione, 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.</p>

<b>Medicina traslazionale e molecolare DIMET (Cod. 121R)</b>			
<b>Dipartimento</b>	Medicina e Chirurgia		
<b>Coordinatore</b>	Prof. Francesco Mantegazza		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Tematiche di ricerca</b>	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		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 6	
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 4	<p>n. 1 borsa finanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Analisi di nuovi bersagli terapeutici coinvolti nella modulazione della risposta infiammatoria nella Fibrodisplasia Ossificante Progressiva"</i> <b>(DIMET.1)</b></p> <p>n. 1 borsa finanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Deciphering the genetic basis of primary sclerosing cholangitis pathogenesis: integrative genomics and functional analysis"</i> <b>(DIMET.2)</b></p> <p>n. 1 borsa Dipartimento di Eccellenza, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Sviluppo di Applicazioni di Patologia Digitale e Computazionale per la Diagnostica di Patologie Rare"</i>; <b>(DIMET.3)</b></p> <p>n. 1 borsa Dipartimento di Eccellenza, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Ricerca di Biomarcatori Predittivi tramite approccio mininvasivo multiomico"</i> <b>(DIMET.4)</b></p>
	Borse finanziate da aziende convenzionate	n. 5	<p>n. 4 borse finanziate dalla Fondazione M. Tettamanti M. De Marchi - ONLUS, vincolate ai seguenti progetti di ricerca:</p> <p>1) <i>"Identificazione di nuove molecole in grado di rimodellare il microambiente tumorale tramite riprogrammazione dei macrofagi M2 in macrofagi M1 pro-infiammatori per l'immunoterapia della leucemia linfoblastica acuta infantile"</i>; <b>(DIMET.5)</b></p> <p>2) <i>"Armare le cellule CAR T per superare la resistenza alla leucemia mieloide acuta"</i>; <b>(DIMET.6)</b></p> <p>3) <i>"Studio della resistenza-indotta dal metabolismo cellulare nelle leucemie pediatriche"</i>; <b>(DIMET.7)</b></p> <p>4) <i>"Validazione di un nuovo test diagnostico citofluorimetrico per valutare in modo efficiente l'immunoricostituzione dopo trapianto di cellule staminali per leucemia linfoblastica acuta"</i>; <b>(DIMET.8)</b></p> <p>n. 1 borsa finanziata dalla Fondazione Monza e Brianza per il Bambino e la sua Mamma - ONLUS, vincolata al seguente progetto di ricerca:</p>

			"Fenotipo clinico e biomolecolare dei "long survivors" della Malattia di Pompe tipo Infantile Classica" (DIMET.9)
	Totale posti a concorso	n. 15	
<b>Modalità di selezione</b>	Valutazione titoli e pubblicazioni + progetto di ricerca + prova orale (videoconferenza)		
<b>Criteri valutazione titoli</b>	<p>1) Voto laurea triennale: Max 3 punti</p> <p>2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti</p> <p>2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</p> <p>3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/ comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti</p> <p>4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti</p> <p>5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti</p> <p>6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti</p> <p>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'.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul> <p><b>Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari a 5, in caso contrario il candidato non verrà ammesso alla prova orale.</b></p>		
<b>Informazioni sulle prove</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lingua:</b> La prova orale sarà sostenuta in lingua italiana e inglese.</li> <li>• <b>Prova orale:</b> La prova orale 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.</li> <li>• <b>Progetto di ricerca:</b> a tal fine, durante la procedura di iscrizione al concorso il candidato dovrà effettuare l'upload, oltre che dei titoli, anche di un progetto di ricerca coerente per tematica e settori disciplinari con le aree di ricerca del dottorato, redatto in lingua Inglese, della lunghezza massima di una pagina (referenze escluse) e formulato secondo la seguente: 1) background, 2) obiettivi, 3) metodo di ricerca, 4) risultati attesi, 5) bibliografia.</li> </ul>		
<b>Esito valutazione titoli</b>	L'esito della valutazione titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno <b>31 maggio 2024</b> sul sito d'Ateneo alla pagina: <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato</a>		
<b>Calendario prove orali</b>	I colloqui si terranno nella giornata del <b>3 giugno 2024</b> dalle <b>ore 9.30</b> 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 <b>4 giugno 2024</b> e <b>6 giugno 2024</b> dalle <b>ore 9.30</b>		
<b>Graduatorie</b>	Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link: <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle</a>		
<b>Informazioni sulla didattica</b>	<a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/medicina-traslazionale-e-molecolare-dimet">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/medicina-traslazionale-e-molecolare-dimet</a>		

## Neuroscienze (Cod. 122R)

<b>Dipartimento</b>	Medicina e Chirurgia		
<b>Coordinatore</b>	Prof.ssa Rosa Maria Moresco		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Curricula</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Neuroscienze sperimentali</li> <li>2. Neuroscienze cliniche</li> </ol>		
<b>Tematiche di ricerca</b>	<p>Le tematiche di ricerca affrontate nell'ambito del Dottorato in Neuroscienze sono disponibili seguendo il link: <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/neuroscienze">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/neuroscienze</a></p> <p>Le tematiche di ricerca specifiche alle quali sono interessati i membri del Collegio sono disponibili seguendo il link: <a href="http://www.neuroscienze.medicina.unimib.it/?page_id=61">http://www.neuroscienze.medicina.unimib.it/?page_id=61</a></p>		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 6	n. 3 borse - curriculum 1 - Neuroscienze sperimentali n. 3 borse - curriculum 2 - Neuroscienze cliniche
	Borse finanziate dal Dipartimento	n.2	n.1 borsa dipartimentale progetto di eccellenza – curriculum 1 - Neuroscienze sperimentali, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Imaging e patologia digitale combinati per nuove traiettorie di diagnosi e terapia"</i> <b>(NEURO.1)</b>  n. 1 borsa dipartimentale - curriculum 1 - Neuroscienze sperimentali, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Il ruolo degli inibitori delle istone-deacetilasi (ThHDACi) nella terapia oncologica e nella neuroprotezione"</i> <b>(NEURO.2)</b>
	<b>Totali posti a concorso</b>	<b>n. 8</b>	
<b>Modalità di selezione</b>	Valutazione titoli e pubblicazioni + progetto di ricerca (che deve essere attinente alle tematiche di ricerca specifiche dei singoli curricula) + prova orale (videoconferenza) con discussione su progetto presentato, valutazione delle esperienze pregresse e delle attitudini alla ricerca e motivazionali del/la candidato/a in relazione alle tematiche di ricerca del dottorato.		
<b>Valutazione titoli</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Voto laurea triennale: Max 3 punti</li> <li>2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti</li> <li>2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> <li>3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore) / comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti</li> <li>4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti</li> <li>5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti</li> <li>6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti</li> </ol> <p>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.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul>		

	<p><b>Per l'ammissione alla prova orale non è previsto un punteggio minimo nella valutazione dei titoli</b></p>
<p><b>Informazioni sulle prove</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li> <p><b>Lingua:</b> Le prove potranno essere sostenute in lingua italiana o inglese a scelta del candidato.</p> <p>La conoscenza della lingua inglese sarà testata tramite prova orale.</p> </li> <li> <p><b>Prova orale:</b> Durante la prova orale sarà discusso il progetto di ricerca proposto dal candidato.</p> </li> <li> <p><b>Progetto di ricerca:</b> A tal fine, durante la procedura di iscrizione al concorso il candidato dovrà effettuare l'upload, oltre che dei titoli, anche di un progetto di ricerca coerente per tematica e settori disciplinari con la composizione del Collegio dei docenti, le linee di ricerca del dottorato nel curriculum di interesse e le sue dotazioni tecnologiche (ved. anche <a href="http://www.neuroscienze.medicina.unimib.it">http://www.neuroscienze.medicina.unimib.it</a>), redatto in lingua Inglese, della lunghezza massima di 1000 parole (referenze escluse) e formulato secondo la seguente struttura: 1) background, 2) obiettivi, 3) metodo di ricerca, 4) risultati attesi, 5) bibliografia.</p> </li> </ul>
<p><b>Esito valutazione titoli</b></p>	<p>L'esito della valutazione titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato:</p> <p>il giorno <b>14 giugno 2024</b> per il Curriculum 1 - Neuroscienze sperimentali il giorno <b>7 giugno 2024</b> per il Curriculum 2 - Neuroscienze cliniche</p> <p>sul sito d'Ateneo alla pagina: <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi</a></p>
<p><b>Calendario prove orali</b></p>	<p>I colloqui si terranno nei seguenti giorni:</p> <p>Curriculum 1 Neuroscienze sperimentali <b>18 giugno 2024</b> dalle <b>ore 9.00</b> Curriculum 2 Neuroscienze cliniche <b>14 giugno 2024</b> dalle <b>ore 9.00</b>.</p> <p>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 <b>19 giugno 2024 ore 9.00</b> (Curriculum 1) e <b>17 giugno 2024 ore 9.00</b> (Curriculum 2)</p>
<p><b>Graduatorie</b></p>	<p>Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link: <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle</a></p>
<p><b>Informazioni sulla didattica</b></p>	<p><a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/neuroscienze">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/neuroscienze</a></p>
<p><b>Altre informazioni</b></p>	<p>Sono previste prove di accesso distinte per ciascun curriculum e graduatorie distinte. Non è possibile partecipare alle prove di ammissione di più di un curriculum.</p> <p>La tesi finale dovrà essere obbligatoriamente redatta e discussa in lingua inglese.</p>



**Psicologia, linguistica e neuroscienze cognitive  
(Cod. 127R)**

<b>Dipartimento</b>	Psicologia		
<b>Coordinatore</b>	Prof.ssa Simona Sacchi		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Curricula</b>	1. Mente, Cervello e Comportamento 2. Psicologia Sociale, Cognitiva e Clinica		
<b>Tematiche di ricerca</b>	Si consiglia di vedere il sito della Scuola di Dottorato <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/psicologia-linguistica-e-neuroscienze-cognitive">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/psicologia-linguistica-e-neuroscienze-cognitive</a> con dettagli circa gli ambiti di ricerca degli afferenti ai due curricula del Collegio.		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 10	n. 5 borse Curriculum Mente, Cervello e Comportamento n. 5 borse Curriculum Psicologia Sociale, Cognitiva e Clinica
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 4	n. 2 borse Curriculum Mente, Cervello e Comportamento finanziate nell'ambito dell'ERC-COG-2022 "BraveNewWord", vincolate al seguente progetto di ricerca: " <i>BraveNewWord-The acquisition of new meanings through novel word learning</i> " ( <b>PSICO.1</b> ) n. 1 borsa Curriculum Mente, Cervello e Comportamento finanziata nell'ambito del Dipartimento di Eccellenza 2023- 2027, vincolata al seguente progetto di ricerca: " <i>Psychological science for future life: a research ecosystem to address future life challenges (I)</i> " ( <b>PSICO.2</b> ) n. 1 borsa Curriculum Psicologia Sociale, Cognitiva e Clinica finanziata nell'ambito del Dipartimento di Eccellenza 2023-2027, vincolata al seguente progetto di ricerca: " <i>Psychological science for future life: a research ecosystem to address future life challenges (II)</i> " ( <b>PSICO.3</b> )
	Totali posti a concorso	n. 14	
<b>Modalità di selezione</b>	Valutazione titoli e pubblicazioni + progetto di ricerca + prova orale (videoconferenza)		
<b>Criteri valutazione titoli</b>	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		



	<p>media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul> <p><b>Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari o maggiore a 8, in caso contrario la persona candidata non verrà ammessa alla prova orale.</b></p>
<b>Informazioni sulle prove</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lingua:</b> durante la prova orale sarà testata la conoscenza della lingua inglese.</li> <li>• <b>Prova orale:</b> durante la prova orale sarà discusso il progetto di ricerca su tematiche inerenti il Curriculum scelto dalla persona candidata, e sarà verificata la preparazione e le capacità dalla persona candidata e la sua attitudine alla ricerca nelle aree scientifiche coperte dal dottorato.</li> <li>• <b>Progetto di ricerca:</b> a tal fine, la persona candidata durante la procedura di iscrizione al concorso dovrà effettuare l'upload, oltre che dei titoli, anche di un progetto di ricerca redatto in lingua inglese o italiana in un pdf di massimo 2500 parole, esclusa la bibliografia e con un massimo di 4 figure o tabelle.</li> </ul>
<b>Esito valutazione titoli</b>	<p>L'esito della valutazione titoli per i curricula 1 e 2, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno <b>6 giugno 2024</b> sul sito d'Ateneo alla pagina  <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi</a></p>
<b>Calendario delle prove Curriculum 1 Mente, cervello e comportamento</b>	<p>I colloqui si terranno nei seguenti giorni:</p> <p><b>11 giugno 2024</b> dalle <b>ore 9.00</b> alle <b>ore 12.30</b>; dalle <b>ore 14.30</b> alle <b>ore 18.00</b>  <b>14 giugno 2024</b> dalle <b>ore 9.00</b> alle <b>ore 12.30</b>; dalle <b>ore 14.30</b> alle <b>ore 18.00</b></p> <p>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 <b>17 giugno 2024</b> dalle <b>ore 9.00</b> alle ore <b>12.30</b>; dalle <b>ore 14.30</b> alle <b>ore 18.00</b>.</p>
<b>Calendario delle prove Curriculum 2 Psicologia sociale, cognitiva e clinica</b>	<p>I colloqui si terranno nei seguenti giorni:</p> <p><b>11 giugno 2024</b> dalle <b>ore 9.30</b> alle <b>ore 18.30</b>  <b>14 giugno 2024</b> dalle <b>ore 9.30</b> alle <b>ore 13.30</b></p> <p>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 <b>17 giugno 2024</b> dalle <b>ore 9.30</b>.</p>
<b>Graduatorie</b>	<p>Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link:  <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle</a></p>
<b>Informazioni sulla didattica</b>	<p><a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/psicologia-linguistica-e-neuroscienze-cognitive">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/psicologia-linguistica-e-neuroscienze-cognitive</a></p>
<b>Altre informazioni</b>	<p>Sono previste graduatorie distinte per i diversi curricula. Ogni candidato potrà partecipare alle selezioni per un solo curriculum.</p> <p>La tesi finale dovrà essere obbligatoriamente redatta e discussa in lingua inglese.</p>

## Public Health Epidemiology, Statistics and Economics (Cod. 129R)

<b>Dipartimento</b>	Medicina e Chirurgia		
<b>Coordinatore</b>	Prof. Lorenzo Giovanni Mantovani		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Tematiche di ricerca</b>	Sanità Pubblica, Epidemiologia, Biostatistica, Economia Sanitaria		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 4	
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 3	<p>n. 1 borsa finanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Technology assessment of Genotype-based optimization of care of individuals with cardiomyopathies"</i> <b>(PUBLIC.1)</b></p> <p>n. 1 borsa finanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Lifestyle-related risk in workers: population-based occupational epidemiologic evidence"</i> <b>(PUBLIC.2)</b></p> <p>n. 1 borsa finanziata nell'ambito dei Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Machine learning and predictive statistical models for the assessment of the impact of biomarkers in the clinical contexts of the IMPACT project"</i> <b>(PUBLIC.3)</b></p>
	Totali posti a concorso	n. 7	
<b>Modalità di selezione</b>	Valutazione titoli e pubblicazioni + progetto di ricerca + prova orale (videoconferenza)		
<b>Valutazione titoli</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Voto laurea triennale: Max 3 punti</li> <li>2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti 2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> <li>3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/ comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti</li> <li>4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti</li> <li>5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti</li> <li>6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti</li> </ol> <p>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'.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul> <p><b>Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari o superiore a 7, in caso contrario il candidato non verrà ammesso alla prova orale.</b></p>		

<p><b>Informazioni sulle prove</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lingua:</b> verrà accertata la conoscenza della lingua inglese</li> <li>• <b>Prova orale:</b> 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</li> <li>• <b>Progetto di ricerca:</b> a tal fine, durante la procedura di iscrizione al concorso il candidato dovrà fare l'upload, oltre che dei titoli, anche del progetto di ricerca, redatto in lingua inglese, della lunghezza massima di 2 pagine.</li> </ul>
<p><b>Esito valutazione titoli</b></p>	<p>L'esito della valutazione titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno <b>11 giugno 2024</b> sul sito d'Ateneo alla pagina:  <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi</a></p>
<p><b>Calendario delle prove</b></p>	<p>I colloqui si terranno nel giorno <b>17 giugno dalle ore 9:00</b>.</p> <p>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 <b>18 giugno dalle ore 14:00</b>.</p>
<p><b>Graduatorie</b></p>	<p>Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link:  <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle</a></p>
<p><b>Informazioni sulla didattica</b></p>	<p>La Didattica del Dottorato è prevista in lingua inglese</p>

## Scienza e Nanotecnologia dei Materiali (Cod. 116R)

<b>Dipartimento</b>	Scienza dei Materiali		
<b>Coordinatore</b>	Prof. Francesco Cimbro Mattia Montalenti		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Tematiche di ricerca</b>	Informazioni sulle principali tematiche di ricerca sono reperibili sul sito <a href="https://www.mater.unimib.it/it/ricerca/linee-ricerca">https://www.mater.unimib.it/it/ricerca/linee-ricerca</a>		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 6	
	Borse finanziate da enti convenzionati	n. 3	n. 3 borse finanziate da CORIMAV, vincolate ai seguenti progetti di ricerca:  1) "Performance and Durability of Li Batteries under Dynamic Operating Conditions" <b>(MAT.1)</b> ; 2) "Bio-inspired Elastomeric Nanocomposites Based on polypeptide derivatives" <b>(MAT.2)</b> ; 3) "Environmental aging and biodegradation of rubber compounds to match sustainability and circular economy targets in a tyre life cycle perspective" <b>(MAT.3)</b> .
	Totali posti a concorso	n. 9	
<b>Modalità di selezione</b>	Valutazione titoli e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza)		
<b>Criteri Valutazione titoli</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Voto laurea triennale: Max 3 punti</li> <li>2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti</li> <li>2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> <li>3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/ comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti</li> <li>4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti</li> <li>5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti</li> <li>6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti</li> </ol> <p>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'.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul> <p><b>Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari o maggiore a 6, in caso contrario il candidato non verrà ammesso alla prova orale.</b></p>		
<b>Informazioni sulle prove</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lingua:</b> La prova potrà essere sostenuta in lingua italiana o inglese a scelta del candidato.</li> <li>• <b>Prova orale:</b> Durante la prova orale saranno valutate (a) le competenze specifiche dei candidati relative alla tesi di laurea magistrale/specialistica/V.O. (b) la conoscenza generale</li> </ul>		

	delle discipline attinenti al dottorato in Scienza e Nanotecnologia dei Materiali e (c) la conoscenza della lingua inglese.
<b>Esito valutazione titoli</b>	L'esito della valutazione titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno <b>5 giugno 2024</b> sul sito d'Ateneo alla pagina: <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi</a>
<b>Calendario prova orale</b>	I colloqui si terranno nei giorni <b>7 giugno 2024</b> dalle <b>ore 9.30</b> alle <b>ore 18.30</b> , <b>10 giugno 2024</b> dalle <b>ore 9.30</b> alle <b>ore 18.30</b> .  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 dell' <b>11 giugno dalle ore 9.30</b> alle <b>18.30</b> e il <b>14 giugno 2024</b> dalle <b>14.30</b> alle <b>ore 18.30</b> .
<b>Graduatorie</b>	Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link: <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle</a>
<b>Informazioni sulla didattica</b>	<a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/scienza-e-nanotecnologia-dei-materiali">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/scienza-e-nanotecnologia-dei-materiali</a>
<b>Altre informazioni</b>	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)

<b>Dipartimento</b>	Scienze dell'Ambiente e della Terra		
<b>Coordinatore</b>	Prof. Marco Giovanni Malusà		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Curricula</b>	1. Scienze Chimiche 2. Scienze Geologiche 3. Scienze dell'Ambiente Terrestre e Marino		
<b>Tematiche di ricerca</b>	Consultare le pagine: <a href="https://www.disat.unimib.it/it/didattica/dottorato-scienze-chimiche-geologiche-e-ambientali/linee-ricerca">https://www.disat.unimib.it/it/didattica/dottorato-scienze-chimiche-geologiche-e-ambientali/linee-ricerca</a>		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 8	n. 2 borse Curriculum Scienze Chimiche n. 3 borse Curriculum Scienze Geologiche, di cui una vincolata a progetti sulle "Scienze Polar" ( <b>SCGA.1</b> ) n. 3 borse Curriculum Scienze dell'Ambiente Terrestre e Marino
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 2	n.1 borsa – curr. Scienze Geologiche - nell'ambito del Progetto di Eccellenza TECLA, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Studio dell'evoluzione del clima nel passato"</i> ( <b>SCGA.2</b> ) n.1 borsa – curr. Scienze Geologiche - nell'ambito del Progetto di Eccellenza TECLA, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Monitoraggio degli effetti del riscaldamento climatico in corso e strategie e tecniche di mitigazione"</i> ( <b>SCGA.3</b> )
	Borse finanziate da aziende convenzionate	n. 2	n. 1 borsa – curr. Scienze dell'Ambiente Terrestre e Marino -finanziata al 50% da MUSE – Museo delle Scienze di Trento e al 50%n da Eurac Research, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Detection and monitoring the presence of nanoplastics in freshwater alpine environments"</i> ( <b>SCGA.4</b> ) n. 1 borsa – curr. Sc. Chimiche - finanziata da Italfarmaco S.p.A., vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Developing novel AI generative and predictive algorithms for drug design"</i> ( <b>SCGA.5</b> )
	Contratti di apprendistato di alta formazione	n. 1	n. 1 posizione di alto apprendistato presso Groutfreezlab s.r.l. – Curriculum Scienze Geologiche, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Experimental and numerical study of Artificial Ground Freezing (AGF): assessing various technologies and their environmental impact in real-world applications."</i> ( <b>SCGA.6</b> )
	Totale posti a concorso	n. 13	
<b>Modalità di selezione</b>	Valutazione titoli e pubblicazioni + progetto di ricerca + prova orale (videoconferenza)		

<b>Criteria valutazione titoli</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Voto laurea triennale: Max 3 punti</li> <li>2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti 2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> <li>3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/ comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti</li> <li>4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti</li> <li>5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti</li> <li>6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti</li> </ol> <p>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'.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul> <p><b>Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari o maggiore a 4, in caso contrario il candidato non verrà ammesso alla prova orale.</b></p>
<b>Informazioni sulle prove</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lingua:</b> 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.</li> <li>• <b>Prova orale:</b> Durante la prova orale sarà discusso il progetto di ricerca 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.</li> <li>• <b>Progetto di ricerca:</b> a tal fine, durante la procedura di iscrizione al concorso il candidato dovrà effettuare l'upload, oltre che dei titoli, anche di un progetto di ricerca in pdf di massimo 3000 parole esclusa la bibliografia e massimo 4 figure.</li> </ul>
<b>Esito valutazione titoli</b>	<p>L'esito della valutazione titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il <b>3 giugno 2024</b> sul sito d'Ateneo alla pagina:  <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi</a></p>
<b>Calendario Prove orali</b>	<p>I colloqui si terranno il giorno <b>4 giugno 2024</b> dalle <b>ore 9:00</b>. 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 <b>5, 6, 7 e 10 giugno 2024 dalle ore 9:00</b>.</p>
<b>Graduatorie</b>	<p>Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link:  <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle</a></p>
<b>Informazioni sulla didattica</b>	<p><a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/scienze-chimiche-geologiche-e-ambientali">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/scienze-chimiche-geologiche-e-ambientali</a></p> <p><a href="https://www.disat.unimib.it/it/didattica/dottorato-scienze-chimiche-geologiche-e-ambientali/offerta-didattica">https://www.disat.unimib.it/it/didattica/dottorato-scienze-chimiche-geologiche-e-ambientali/offerta-didattica</a></p>
<b>Altre informazioni</b>	<p>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.</p> <p>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.</p>



## Scienze giuridiche (Cod. 125R)

<b>Dipartimento</b>	Giurisprudenza		
<b>Coordinatore</b>	Prof. Antonello Tancredi		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Tematiche di ricerca</b>	<p>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")  <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/scienze-giuridiche">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/scienze-giuridiche</a></p> <p>Sono previsti cinque indirizzi di ricerca:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Impresa, fisco e lavoro (IUS/04, IUS/12, IUS/07, IUS/02)</li> <li>2. Giustizia penale, diritti fondamentali e politica criminale (IUS/16, IUS/17, IUS/19, MED/43)</li> <li>3. Autonomia privata, persone, tutele: percorsi della storia e scenari contemporanei (IUS/01, IUS/15, IUS/18, IUS/19)</li> <li>4. Poteri, diritti, democrazia (IUS/08, IUS/09, IUS/11, IUS/10, IUS/21)</li> <li>5. International law, European Union law and Legal Philosophy (IUS/13, IUS/14, IUS/20)</li> </ol>		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 10	
	Totale posti a concorso	n. 10	
<b>Modalità di selezione</b>	Valutazione titoli e pubblicazioni + progetto di ricerca + prova orale (in videoconferenza) La prova orale verte sul progetto di ricerca presentato dal candidato e sulla conoscenza degli istituti fondamentali delle materie interessate dal progetto.		
<b>Criteri valutazione titoli</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Voto laurea triennale: Max 3 punti</li> <li>2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti</li> <li>2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> <li>3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore) / comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti</li> <li>4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti</li> <li>5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti</li> <li>6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti</li> </ol> <p>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.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul> <p><b>Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari o maggiore a 7, in caso contrario il candidato non verrà ammesso alla prova orale.</b></p>		
<b>Informazioni sulle prove</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lingua:</b> durante la prova orale sarà 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.</li> <li>• <b>Prova orale:</b> per tutti gli indirizzi durante la prova orale sarà discusso anche il progetto di ricerca proposto dal candidato.</li> </ul>		



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Progetto di ricerca:</b> a tal fine, 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).</li> </ul>
<b>Esito Valutazione Titoli</b>	<p>L'esito della valutazione titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno <b>10 giugno 2024</b> sul sito d'Ateneo alla pagina:  <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi</a></p>
<b>Calendario delle prove</b>	<p>I colloqui si terranno nei seguenti giorni: <b>19 giugno 2024</b> dalle ore <b>9.00</b>.</p> <p>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 <b>20 giugno 2024</b> dalle ore <b>9.00</b>.</p>
<b>Graduatorie</b>	<p>Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link:  <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle</a></p>
<b>Informazioni sulla didattica</b>	<p><a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/scienze-giuridiche">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/scienze-giuridiche</a></p>

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

<b>Dipartimento</b>	Biotecnologie e Bioscienze		
<b>Coordinatore</b>	Prof. Andrea Galimberti		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Tematiche di ricerca</b>	<p>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.</p> <p>In particolare, le attività di ricerca si incardinano su tre pilastri principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Studio di funzioni biologiche complesse con approcci molecolari e di <i>Systems Biology</i>;</li> <li>- Biologia Sintetica, Chimica Bio-organica e Chimica Verde;</li> <li>- Caratterizzazione della biodiversità e <i>bioprospecting</i> per la tutela e valorizzazione di ecosistemi e risorse.</li> </ul>		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 5	
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 1	n. 1 borsa finanziata dal Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra, programma HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Multidimensional Integrated Quantitative Approach To Assess Safety And Sustainability Of Nanomaterials In Real Case Life Cycle Scenarios Using Nanospecific Impact Categories"</i> <b>(TECSBI.1)</b>
	Totali posti a concorso	n. 6	
<b>Modalità di selezione</b>	Valutazione titoli e pubblicazioni + progetto di ricerca + prova orale (videoconferenza)		
<b>Criteri Valutazione titoli</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Voto laurea triennale: Max 3 punti</li> <li>2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti</li> <li>2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> <li>3) Pubblicazioni <i>in extenso</i> (già pubblicate o comunque accettate dall'editore) / comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti</li> <li>4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti</li> <li>5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti</li> <li>6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti</li> </ol> <p>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.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul> <p><b>Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari o maggiore a 3, in caso contrario il candidato non verrà ammesso alla prova orale.</b></p>		

<b>Informazioni sulle prove</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lingua:</b> la prova orale in videoconferenza si svolgerà parzialmente in lingua inglese per accertare le competenze linguistiche del candidato/a.</li> <li>• <b>Prova orale:</b> un colloquio relativo alle competenze acquisite nelle precedenti esperienze di ricerca (tesi magistrale e/o successive specializzazioni) e una presentazione e discussione rispetto al potenziale sviluppo del progetto di ricerca selezionato dal candidato tra quelli offerti dal Collegio TeCSBi.</li> <li>• <b>Progetto di ricerca:</b> a tal fine, durante la procedura di iscrizione al concorso, il candidato dovrà effettuare l'upload, oltre che dei titoli, anche di un 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).</li> </ul> <p>Per l'elenco dei temi di ricerca proposti dal Collegio TeCSBi e ulteriori informazioni: <a href="https://elearning.unimib.it/course/view.php?id=22611">https://elearning.unimib.it/course/view.php?id=22611</a></p>
<b>Esito valutazione titoli</b>	<p>L'esito della valutazione titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno <b>13 Giugno 2024</b> sul sito d'Ateneo alla pagina: <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi</a></p>
<b>Calendario prova orale</b>	<p>I colloqui si terranno a partire dal giorno <b>18 Giugno 2024</b> dalle <b>ore 09.00</b>. 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 <b>19, 20 e 21 Giugno 2024</b> dalle <b>ore 9:00</b>.</p>
<b>Graduatorie</b>	<p>Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link: <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle</a></p>
<b>Informazioni sulla didattica</b>	<p><a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/tecnologie-convergenti-sistemi-biomolecolari-tecsbi">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/tecnologie-convergenti-sistemi-biomolecolari-tecsbi</a></p> <p><a href="https://elearning.unimib.it/course/view.php?id=22611">https://elearning.unimib.it/course/view.php?id=22611</a> (per visionare i temi di ricerca e i progetti disponibili)</p>
<b>Altre informazioni</b>	<p>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.</p>

## URBEUR-Studi Urbani (Cod. 126R)

<b>Dipartimento</b>	Sociologia e ricerca sociale		
<b>Coordinatrice</b>	Prof. Matteo Colleoni		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Tematiche di ricerca</b>	<a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/urbeur-studi-urbani">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/urbeur-studi-urbani</a>		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 6	
	Totale posti a concorso	n. 6	
<b>Modalità di selezione</b>	Valutazione titoli e pubblicazioni + progetto di ricerca + prova orale (videoconferenza)		
<b>Criteri Valutazione titoli</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Voto laurea triennale: Max 3 punti</li> <li>2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti 2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> <li>3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/ comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti</li> <li>4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti</li> <li>5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti</li> <li>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.</li> </ol> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul> <p><b>Per l'ammissione alla prova orale è previsto un punteggio minimo di 5 nella valutazione dei titoli.</b></p>		
<b>Informazioni sulle prove</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lingua:</b> La prova dovrà essere sostenuta in lingua inglese.</li> <li>• <b>Prova orale:</b> Durante la prova orale sarà discusso il progetto di ricerca proposto dal candidato.</li> <li>• <b>Progetto di ricerca</b> A tal fine durante la procedura di iscrizione al concorso il candidato dovrà effettuare l'upload, oltre che dei titoli, anche del progetto di ricerca redatto in inglese (max 4000 parole) strutturato secondo il seguente schema: quadro teorico di riferimento, ipotesi e metodologia</li> </ul>		
<b>Esito valutazione titoli</b>	L'esito della valutazione titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno <b>5 giugno 2024</b> sul sito d'Ateneo alla pagina: <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/informazioni-concorsi</a>		
<b>Calendario prova orale</b>	I colloqui si terranno nei giorni <b>14 giugno 2024</b> dalle <b>ore 9:30</b> alle <b>19.00</b> . 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 <b>17 giugno 2024</b> dalle <b>ore 9:30</b> alle <b>ore 13:00</b> .		



<b>Graduatorie</b>	Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link <a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle</a>
<b>Informazioni sulla didattica</b>	<a href="https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/urbeur-studi-urbani">https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/urbeur-studi-urbani</a>