

INDICE

Analysis of Social and Economic Processes (ASEP)	Pag. 1
Antropologia culturale e sociale	Pag. 3
Business for Society	Pag. 5
Economia, Statistica e Data Science	Pag. 7
Educazione nella società contemporanea	Pag. 9
Fisica e astronomia	Pag. 11
Informatica	Pag. 14
Medicina traslazionale e molecolare – DIMET	Pag. 16
Neuroscienze	Pag. 18
Psicologia, linguistica e neuroscienze cognitive	Pag. 20
Sanità Pubblica	Pag. 22
Scienza e Nanotecnologia dei Materiali	Pag. 24
Scienze Chimiche, Geologiche e Ambientali	Pag. 26
Scienze Giuridiche	Pag. 29
Tecnologie Convergenti per Sistemi Biomolecolari	Pag. 32
Urbeur - Studi Urbani	Pag. 34

**Analysis of Social and Economic Processes (ASEP)
(Cod. 103R)**

Dipartimento	Sociologia e Ricerca Sociale		
Coordinatore	Prof. Maurizio Pisati		
Durata	3 anni		
Tematiche di ricerca	Benessere soggettivo, Comunicazione politica, Condizione giovanile, Consumi, Cultura e mutamento culturale, Demografia, Devianza e criminalità, Disegni e metodi di ricerca sociale, Disuguaglianze sociali, Economia, Etnia e relazioni interetniche, Famiglia, Genere, Istruzione, Mercato del lavoro, Mutamento sociale, Organizzazioni, Potere, Processi migratori e migranti, Religione, Reti sociali, Servizio sociale, Valutazione delle politiche pubbliche.		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 5	
	Posti di dottorato industriale/executive	n. 1	n. 1 posto riservato a dipendenti di Mestieri Lombardia consorzio di cooperative sociali a r.l vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Ruolo della comunità e della rete sociale nei processi di inserimento e integrazione lavorativa"</i> .
	Totale posti a concorso	n. 6	
Modalità di selezione	Valutazione titoli e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza). 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. 3.		
Valutazione titoli	<ol style="list-style-type: none"> 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 <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"> • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 		
Informazioni sulle prove	<p>Per l'ammissione alla prova orale non è previsto un punteggio minimo nella valutazione dei titoli.</p> <p>La prova orale dovrà essere sostenuta interamente in lingua inglese e verterà principalmente sulla discussione di due temi: (a) il percorso formativo e di ricerca finora intrapreso dai candidati; (b) gli interessi di studio e gli obiettivi di ricerca che i candidati intendono perseguire nel corso del programma dottorale. 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.</p>		

Calendario delle prove	<p>I colloqui si terranno nei seguenti giorni e orari: 6 settembre dalle 9.30 alle 18.30; 13 settembre dalle 9.30 alle 18.30; 14 settembre dalle 9.30 alle 18.30.</p> <p>Se necessario, i colloqui potranno essere estesi ai seguenti giorni e orari: 17 settembre dalle 9.30 alle 18.30; 20 settembre dalle 9.30 alle 18.30.</p>
Informazioni sulla didattica	<p>https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/analysis-social-and-economic-processes-asep</p>
Altre informazioni	<p>L'esito della valutazione titoli, unitamente alla pubblicazione della suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno 22 luglio 2021 sul sito d'Ateneo alla pagina https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca.</p>

**Antropologia culturale e sociale
(Cod. 74R)**

Dipartimento	Scienze Umane per la Formazione "Riccardo Massa"		
Coordinatrice	Prof.ssa Alice Bellagamba		
Durata	3 anni		
Tematiche di ricerca	Accogliamo proposte innovative in ogni ambito dell'antropologia culturale e sociale. Siamo interessati a ricerche, che avanzino le conoscenze antropologiche ed etnografiche su Africa, America settentrionale, Americhe meridionali, Asia Centrale, Cina, Europa, India, Medio-Oriente, Oceania, Sud-est asiatico, in aggiunta all'Italia e al bacino mediterraneo.		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 3	
	Borse di Ateneo riservate a laureati presso Atenei stranieri	n. 1	
	Posti di dottorato industriale/executive	n. 6	<p>n.1 posto riservato a collaboratori/dipendenti A.P.S. AntropoLogiche, Ricerche e Studi per il Sociale vincolato al seguente progetto di ricerca: "<i>Antropologia e Sviluppo: un altro "Genere" di Cooperazione</i>".</p> <p>n.1 posto riservato a collaboratori/dipendenti Associazione Centro Ambrosiano di Solidarietà Onlus Ce.A.S. vincolato al seguente progetto di ricerca: "<i>Il ruolo dell'Islam nell'accoglienza dei minori stranieri non accompagnati a Milano</i>".</p> <p>n.1 posto riservato a collaboratori/dipendenti Federazione Trentina della Cooperazione-Soc. Coop vincolato al seguente progetto di ricerca: "<i>Culture della Cooperazione nel Trentino contemporaneo</i>".</p> <p>n.1 posto riservato a collaboratori/dipendenti Fondazione Maria Bianca Corno per la lotta contro l'anoressia Onlus vincolato al seguente progetto di ricerca: "<i>Antropologia e anoressia nervosa: da reale al virtuale</i>".</p> <p>n.1 posto riservato a collaboratori/dipendenti OVCI La Nostra Famiglia Onlus vincolato al seguente progetto di ricerca: "<i>Disabilità, culture della salute e inclusione sociale: prospettive comparative fra contesti del Nord e del Sud del mondo</i>".</p> <p>n.1 posto riservato a collaboratori/dipendenti Sindacato UILFPL Milano vincolato al seguente progetto di ricerca: "<i>Infermieristica e cambiamento socio-culturale dei modelli di assistenza: contesti lavorativi, esperienze generazionali, percorsi individuali</i>".</p>
	Posti senza borsa	n. 1	
	Totale posti a concorso	n. 11	
Modalità di selezione posti ordinari	Valutazione titoli e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza)		
Modalità di selezione per posti riservati	<p>Valutazione titoli e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza)</p> <p>Per i candidati che non sono di madrelingua italiana o inglese, la commissione verificherà le competenze in una delle due lingue.</p>		
Valutazione titoli	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</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"> • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti
Informazioni sulle prove	<p>Per l'ammissione alla prova orale non è previsto un punteggio minimo nella valutazione dei titoli.</p> <p>La prova consisterà in un colloquio orale in lingua italiana o inglese a scelta del candidato.</p> <p>Per i candidati che sostengono l'esame in lingua italiana, durante la prova orale sarà testata la conoscenza della lingua inglese.</p> <p>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: 1. Riassunto; 2. Obiettivi generali e carattere innovativo del tema di ricerca rispetto allo stato dell'arte; 3. Piano di lavoro su tre anni; 4. Fattibilità del progetto in termini di conoscenze pregresse (linguistiche, etnografiche, bibliografiche), contatti istituzionali, relazioni che possano facilitare la ricerca; 5) bibliografia. I candidati dovranno mostrare rigore metodologico, chiarezza espositiva, capacità di argomentazione, valutazione critica e approfondimento dei problemi.</p>
Calendario delle prove	<p>Prova orale: 31 Agosto 2021, ore 10.00 (le prove continueranno nei giorni successivi se necessario).</p> <p>La prova orale per i posti riservati (laureati all'estero, posti riservati executive) avrà luogo il 30 agosto 2021 dalle ore 10.00 alle ore 18.00.</p>
Informazioni sulla didattica	<p>https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/antropologia-culturale-e-sociale</p>
Altre informazioni	<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 19 luglio 2021 sul sito d'Ateneo alla pagina https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</p>

**Business for Society
(Cod. 106R)**

Dipartimento	Scienze economico –aziendali e diritto dell’economia (Di.SEA.DE)		
Coordinatore	Prof.ssa Paola Agnese Bongini		
Durata	3 anni		
Curricula	1. Gestione delle istituzioni pubbliche ed organizzazioni internazionali 2. Gestione strategica dell’innovazione nelle imprese e nelle organizzazioni non-profit		
Tematiche di ricerca	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		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 3	2 borse curriculum "Management of institutions and international organization" 1 borsa curriculum "Strategic management of innovation in companies and no-profit organizations"
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 1	n. 1 borsa curriculum "Strategic management of innovation in companies and no-profit organizations" vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Business for society: digital transformations, business models and ethical challenges"</i> .
	Posti di dottorato industriale/executive	n. 7	n. 2 posti riservati a dipendenti Fondazione AVSI per il curriculum Management of institutions and international organizations vincolati ai seguenti progetti di ricerca: 1)"Monitoraggio e valutazione Progetti energia" 2)"Ottimizzazione raccolta e elaborazione dati nei progetti settore educazione" n. 4 posti riservati a dipendenti Google Italy s.r.l. per il curriculum Strategic management of innovation in companies and no-profit organizations vincolati ai seguenti progetti di ricerca: 1)"Analisi degli aspetti giuridici e regolatori delle general-purpose technologies in relazione ai media alle tecnologie digitali" 2)"Analisi degli aspetti di mercato e consumer goods delle general-purpose technologies in relazione ai media alle tecnologie digitali" 3)"Analisi degli aspetti economici e di business model delle general-purpose technologies in relazione ai media e alle tecnologie digitali" 4)"Analisi degli aspetti tecnologici e prospettive applicative delle general-purpose technologies in relazione ai media alle tecnologie digitali" n.1 posto riservato ai dipendenti di Bready s.r.l., curriculum Strategic management of innovation in companies and no-profit organizations, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Il corporate foresight nel retail: un modello di classificazione per le strategie aziendali"</i>
	Totale posti a concorso	n. 11	
Modalità di selezione	Valutazione titoli e pubblicazioni + progetto di ricerca + prova orale (videoconferenza)		
Valutazione titoli	1) Voto laurea triennale: Max 3 punti 2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti 2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti		

	<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"> • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti
Informazioni sulle prove	<p>Per l'ammissione alla prova orale non è previsto un punteggio minimo nella valutazione dei titoli.</p> <p>La prova orale si terrà in lingua 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. A tale fine, durante la procedura di iscrizione al concorso il candidato dovrà fare l'upload, oltre che dei titoli, del progetto di ricerca, redatto in lingua inglese, della lunghezza massima di 5 pagine.</p> <p>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.</p>
Calendario delle prove	I colloqui si terranno il 6 settembre ore 9.30- 18.30
Informazioni sulla didattica	https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/business-society
Altre informazioni	<p>All'atto della domanda, i candidati devono indicare il curriculum ("Gestione delle istituzioni pubbliche ed organizzazioni internazionali" oppure "Gestione strategica dell'innovazione nelle imprese e nelle organizzazioni non-profit") per il quale intendono essere valutati.</p> <p>Saranno formulate graduatorie differenziate per ciascun curriculum.</p> <p>L'esito della valutazione titoli, unitamente alla pubblicazione della suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno 3 settembre 2021 sul sito d'Ateneo alla pagina https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</p>

**Economia, Statistica e Data Science
(Cod. 107R)**

Dipartimento	Economia, Metodi Quantitativi e Strategie d'Impresa (DEMS)		
Coordinatore	Prof. Matteo Manera		
Durata	4 anni		
Curricula	1. Economia 2. Statistica 3. Big Data & Analytics per il Business		
Tematiche di ricerca	<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; analisi dei dati strutturati e non strutturati; machine learning; data mining; natural language processing; deep learning e computer vision for business; data visualization e visual analytics.</p> <p>Per ulteriori informazioni sull'attività di ricerca si rimanda al sito: https://www.dems.unimib.it/en/research/phd-programme</p>		
Posti a concorso	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 dal Dipartimento	n. 3	n. 1 borsa finanziata su fondi "Dipartimenti di Eccellenza – anno 2017", curriculum Economia, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Theoretical and applied studies in Economics"</i> n. 1 borsa finanziata su fondi "Dipartimenti di Eccellenza – anno 2017", curriculum Statistica, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Theoretical and applied studies in Data science and Statistics"</i> n. 1 borsa finanziata su fondi "Dipartimenti di Eccellenza – anno 2017", curriculum Big Data & Analytics per il Business, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Theoretical and applied studies in Big Data & Analytics for Business"</i>
	Posti di dottorato industriale/executive	n. 4	n. 1 posto riservato a dipendenti Banca d'Italia per il curriculum Economia, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Crisi bancarie in Europa: soluzioni alternative di gestione post approvazione della BRRD"</i> . n. 2 posti riservati a dipendenti Intesa Sanpaolo per il curriculum Big Data & Analytics per il Business, vincolati ai seguenti progetti di ricerca: 1) <i>"Una soluzione di machine learning ML per migliorare dinamicamente i processi decisionali nel settore finanziario"</i> 2) <i>"Natural Language Processing (NLP) nel settore finanziario"</i> . n. 1 posto riservato a dipendenti Intesa Sanpaolo Innovation Center S.p.A. per il curriculum Big Data & Analytics per il Business, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Machine learning per lo streaming di dati nel settore finanziario"</i> .

	Contratti di Apprendistato di Alta Formazione	n.1	n.1 contratto in Alto Apprendistato presso Oaks s.r.l., curriculum Big Data & Analytics for Business vincolato al seguente progetto di ricerca: " <i>Learning probabilistic latent representations for accurate predictions and optimal decisions</i> "
	Totali posti a concorso	n. 18	
Modalità di selezione	Valutazione titoli e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza). E' 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.3.		
Valutazione titoli	<ol style="list-style-type: none"> 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 <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"> • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 		
Informazioni sulle prove	<p>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.</p> <p>La prova orale si terrà in lingua inglese. 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 di un progetto di ricerca, redatto in lingua inglese, della lunghezza massima di 5 pagine.</p>		
Calendario delle prove	<p>Date della prova orale: 19/7/2021; 20/7/2021; 21/7/2021; 22/7/2021; 23/7/2021; 26/7/2021; 27/7/2021; 28/7/2021; 29/7/2021; 30/7/2021. Ora di inizio della prova orale: 9:30 (ore Italiane).</p> <p>Le modalità di svolgimento della prova orale saranno pubblicate contestualmente all'esito della valutazione dei titoli e alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame.</p>		
Informazioni sulla didattica	https://www.dems.unimib.it/en/research/phd-programme		
Altre informazioni	<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 16/7/2021 sul sito d'Ateneo alla pagina https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</p> <p>All'atto della domanda, i candidati devono indicare il curriculum (Economia, Statistica o Big Data & Analytics per il Business) per il quale intendono essere valutati. Saranno formulate graduatorie differenziate per ciascun curriculum.</p>		

**Educazione nella società contemporanea
(Cod. 98R)**

Dipartimento	Scienze Umane per la Formazione "Riccardo Massa"		
Coordinatore	Prof. ssa Francesca Antonacci		
Durata	3 anni		
Tematiche di ricerca	<p>Il dottorato mira alla realizzazione di progetti di ricerca – che può essere: sperimentale, quantitativa, qualitativa, teorica, storica, comparata, partecipativa, ecc. - centrati su problemi significativi nel campo dell'educazione e della formazione nella società contemporanea. Saranno prese in considerazione progetti di ricerca che possano approfondire la dimensione educativa, formativa e pedagogica delle trasformazioni/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 e 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - educazione interculturale/sfide connesse all'intercultura; - trasformazione degli scenari lavorativi e professionali; - processi di radicalizzazione, violenza e fondamentalismo; - forme emergenti e latenti di disagio, esclusione, ingiustizia; - educazione alla cittadinanza attiva; - apprendimento permanente in situazioni formali e informali; - promozione del benessere e della qualità di vita; - formazione/educazione nell'ambito della salute e della cura; - sviluppo della comprensione sociale in soggetti inseriti in contesti educativi; - comunicazione come fonte di conoscenza e benessere individuale e sociale; - sfide etiche connesse all'agire formativo; - impatto di approcci teorici ed epistemologici differenti nella lettura dei fenomeni educativi. - diffusione e uso delle nuove tecnologie e dei media; - processi di insegnamento/apprendimento, ambienti di apprendimento e strategie didattiche. 		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 5	
	Borse di Ateneo riservate a laureati presso atenei stranieri	n. 1	
	Posti di dottorato industriale/executive	n. 7	<p>n.1 posto riservato a dipendenti Fondazione Accademia Carrara vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Educazione e mediazione museale: approcci, metodi e prospettive per i pubblici anziani e fragili"</i>.</p> <p>n.1 posto riservato a dipendenti Libera Compagnia di Arti & Mestieri Sociali Cooperativa Sociale Onlus a.r.l. vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Strumenti e metodologie per valutare le vulnerabilità dei contesti scolastici e promuovere progettualità educative orientate all'inclusione"</i>.</p> <p>n.1 posto riservato a dipendenti dell'Associazione L'abilità Onlus vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Le culture del gioco con la disabilità infantile"</i>.</p> <p>n. 2 posti riservati a dipendenti Alpha Company for caring, Rehabilitation, Diagnosing, and Training of Children and their Caregivers vincolati al seguente progetto di ricerca: <i>"Reflective and non-reflective agency in children and adolescents living under occupation"</i>.</p> <p>n. 2 posti riservati a dipendenti Gaza Community Mental Health Program vincolati al seguente progetto di ricerca: <i>"Modelizing family therapy in a context of political conflict"</i>.</p>

	Posti senza borsa	n. 2	
	Totali posti a concorso	n. 15	
Modalità di selezione	Valutazione titoli, pubblicazioni + prova orale (videoconferenza).		
Valutazione titoli	<p>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</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"> • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 		
Informazioni sulle prove	<p>Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari o maggiore a 5, in caso contrario il candidato non verrà ammesso alla prova orale.</p> <p>La <u>prova orale</u> in videoconferenza, che si svolgerà parzialmente in lingua inglese per accertare le competenze linguistiche del candidato/a, prevede una discussione del progetto di ricerca proposto dal candidato e della sua pertinenza con il campo di studio individuato dal dottorato. 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.</p> <p><u>Il progetto di ricerca</u> 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abstract (circa 400 caratteri) - Titolo, sfondo teorico, obiettivi/ipotesi o domande di ricerca, metodologia, risultati attesi - Bibliografia. 		
Calendario delle prove	Prova orale: inizio colloqui 19/07/2021 ore 10.00, le prove potranno estendersi i giorni successivi.		
Informazioni sulla didattica	https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/educazione-nella-societa-contemporanea		
Altre informazioni	<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 16/07/2021 sul sito d'Ateneo alla pagina https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</p> <p>Nella valutazione dei titoli (punto 3), saranno prese in considerazione solo le pubblicazioni scientifiche in riviste o libri con peer review e le presentazioni a convegni di carattere scientifico.</p> <p>Contatto per informazioni: dottorato.educazione@unimib.it</p>		

**Fisica e astronomia
in convenzione con INFN
(Cod. 86R)**

Dipartimento	Fisica "G. Occhialini"		
Coordinatrice	Prof.ssa Marta Calvi		
Durata	3 anni		
Curricula	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fisica teorica 2. Fisica subnucleare 3. Astrofisica 4. Fisica dei plasmi e biofisica 5. Fisica applicata ed elettronica 6. Aspetti matematici della teoria delle stringhe (curriculum in convenzione con l'Università del Surrey – UK. Al termine del percorso di studi è previsto il rilascio di un doppio titolo.) 		
Tematiche di ricerca	<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 delle particelle al Large Hadron Collider, fisica del sapore, fisica del neutrino, astroparticelle 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>		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 5	
	Borse finanziate da enti convenzionati	n. 3	n. 3 borse finanziate da INFN.
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 8	<p>n. 2 borse progetto su fondi vari vincolate al seguente progetto di ricerca: <i>"Integrated circuits for industrial applications - Circuiti integrati per applicazioni industriali"</i></p> <p>n. 1 borsa progetto fondi PRIN 2017 vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Innovative Kinetic Inductance Detectors Readout: from COSMO to SWIPE++"</i> <i>"Sistemi di lettura innovativi per rivelatori ad induttanza cinetica: da COSMO a SWIPE++"</i></p> <p>n. 1 borsa progetto fondi H2020 - INSIGHT vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Optical multispot scanning system for non-linear excitation in-vivo imaging"</i> <i>"Sviluppo di un sistema ottico per imaging multispot in-vivo con eccitazione multifotone"</i></p> <p>n. 1 borsa progetto fondi ERC- 2018-COG BE MASSIVE vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Large catalogs of gravitational-wave events with machine learning".</i> <i>"Onde gravitazionali con tecniche di machine learning"</i></p> <p>n. 1 borsa progetto fondi ERC-2019-COG CosmicWeb vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Studio della Cosmic Web in emissione ad alto redshift".</i> <i>"Cosmic Web in emission at high redshift"</i></p>

			<p>n. 1 borsa progetto fondi PRIN e vari vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Optimization of low energy electron detectors for neutrino physics with construction of a model that accurately reproduces the detector response."</i> "</p> <p><i>Ottimizzazione di rivelatori di elettroni di bassa energia per la fisica del neutrino con costruzione di un modello che riproduca con accuratezza la risposta del rivelatore agli elettroni".</i></p> <p>n. 1 borsa a progetto co-finanziata dall'Università del Surrey, vincolata all'iscrizione al curriculum n.6 per il Double Degree in convenzione con l'Università del Surrey, con il seguente progetto di ricerca: <i>"Infrared dynamics of supersymmetric gauge theories"-</i> <i>"Dinamica infrarossa delle teorie di gauge supersimmetriche"</i></p>
	Borse finanziate da enti esterni	n. 2	<p>n. 2 borse finanziate da DTTS.C.AR.L (Consorzio per l'attuazione del Progetto Divertor Tokamak TEST) e CNR vincolati ai seguenti progetti di ricerca: 1) <i>"Physics of advanced scenarios in the DTT tokamak, with emphasis on NBI interaction with plasmas";</i> 2) <i>"Impact of MHD stability on disruptivity in view of the DTT tokamak operations".</i></p>
	Borse di Ateneo riservate a laureati presso atenei stranieri	n. 1	
	Posti executive	n.1	n.1 posto riservato a dipendenti Infineon Technologies Austria AG vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"High performance mixed-signal circuits in Smart Power Technologies".</i>
	Posti senza borsa riservati a laureati presso atenei stranieri	n. 1	
	Posti senza borsa	n. 1	
	Totali posti a concorso	n. 22	
Modalità di selezione posti ordinari	Valutazione titoli e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza)		
Modalità di selezione posti riservati	Valutazione titoli e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza)		
Valutazione titoli	<p>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</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"> • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 		

	I candidati interessati al Curriculum 3 in convenzione con la University of Surrey dovranno presentare tutta la documentazione relativa ai titoli in lingua inglese.
Informazioni sulle prove	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>La prova per il curriculum 6 dovrà essere sostenuta obbligatoriamente in inglese.</p> <p>La prova orale verterà sulle tematiche pertinenti alla tesi di laurea e al progetto di ricerca presentato dal candidato e verificherà anche le conoscenze di base attinenti alle tematiche di ricerca corrispondenti. 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 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.</p> <p>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.</p> <p>È richiesta la presentazione di 2 lettere di referenza di cui una da parte del relatore di tesi magistrale o titolo equivalente secondo le modalità di cui all'art. 3. Per coloro che sono interessati al posto in convenzione con il Surrey (UK), (curriculum 6), nessuna delle due lettere dovrà essere a firma del futuro supervisor Inglese.</p>
Calendario delle prove	<p>Prova orale per i curricula 1-5: 16,19,20,21,22,23 luglio 2021, 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 26 e 27 luglio 2021.</p> <p>Prova orale per il curriculum 6: 16,19 luglio 2021, ore 9:00.</p>
Informazioni sulla didattica	https://www.fisica.unimib.it/it/didattica/dottorato/attivita%3A0-didattica-dottorato
Altre informazioni	<p>L'esito della valutazione titoli, unitamente alla pubblicazione della suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno 15 luglio 2021 sul sito d'Ateneo alla pagina https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</p> <p>Per l'iscrizione al curriculum 6 in convenzione con l'Università del Surrey (UK) è necessaria la certificazione della conoscenza della lingua inglese: certificazione IELTS punteggio 6.5 (min. 6 in ogni area) o Cambridge certificate livello C1 (punteggio 176 complessivo - min. 169 in ogni area). La certificazione deve essere conseguita obbligatoriamente prima dell'immatricolazione all'Università del Surrey e ottenuta da non più di 2 anni. Il candidato idoneo dovrà immatricolarsi in Unimib e solo successivamente, in ogni caso entro il 1° gennaio 2022, presso l'Università del Surrey. La posizione comporta l'obbligo di soggiorno per almeno 12 mesi presso l'Università del Surrey. Le tasse di iscrizione all'Università del Surrey sono di £2.000/anno, per i cittadini UK e UE, per ciascun anno speso prevalentemente presso l'Ateneo. Per gli studenti extraUE le tasse sono come da importo indicato sul sito dell'Università del Surrey. Borsa e budget della ricerca in Unimib come da art. 13 del bando e regolamento dottorati.</p> <p>I candidati interessati al curriculum 6 in convenzione con l'Università del Surrey devono manifestare il proprio interesse compilando un questionario secondo le modalità previste all'art. 5 del Bando. È prevista una prova distinta per il curriculum 6, con graduatoria separata, rispetto ai curricula da 1 a 5.</p> <p>È possibile partecipare ad entrambe le selezioni per i curricula 1-5 e per il posto riservato al curriculum 6.</p> <p>I candidati che fanno domanda per il posto riservato a laureati presso atenei stranieri non possono partecipare anche alle selezioni per i posti ordinari e per il posto riservato al curriculum 6.</p>

**Informatica
(Cod. 87R)**

Dipartimento	Informatica Sistemistica e Comunicazione		
Coordinatore	Prof. Leonardo Mariani		
Durata	3 anni		
Tematiche di ricerca	Tutte le tematiche di ricerca inerenti i Settori Scientifico Disciplinari INF/01, MAT/09 e ING-INF/05		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 5	
	Borse finanziate da enti esterni	n. 2	n. 1 borsa finanziata da CNR-ISTI vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Deep learning techniques for next generation context-aware recommendation and search systems"</i> n.1 borsa finanziata da ROCHE Spa vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Structural causal models, static and dynamic causal networks for health and medicine"</i>
	Posti di dottorato industriale/executive	n. 5	n.1 posto riservato a dipendenti X-Next s.r.l. vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Progettazione, sviluppo e validazione di algoritmi di machine learning per l'identificazione di anomalie a partire da detector di raggi x in condizioni di flusso elevato"</i> n.3 posti riservati a dipendenti Social Things s.r.l. vincolati ai seguenti progetti di ricerca: 1) <i>"Studies and Application of NLP techniques for text classification"</i> 2) <i>"Analysis and development of methodologies for the evaluation of the explainability of intelligent models"</i> 3) <i>"Reimplementation and optimization of a rule-based recommendation system"</i> n. 1 posto riservato a dipendenti Noovle s.r.l. a Socio Unico Noovle s.p.a. vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Conversational AI for customer services"</i>
	Contratti di apprendistato di alta formazione	n.2	n.1 posizione in Alto Apprendistato presso Spazio Dati s.r.l. vincolato al seguente progetto: <i>"Cracking the Long-tail Entity Barrier in the Development of Domain-specific Knowledge Graphs"</i> n.1 posizione in Alto Apprendistato presso Datasinc s.r.l. vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Natural Language Processing and Computer Vision applied to information extraction, classification, linking, and retrieval in legaltech, fintech, proptech, and insurtech."</i>
	Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale	n. 1	n. 1 posto riservato per programma MSCA-ITN-2020 – Innovative Training Networks vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Algorithms for Pangenome Computational Analysis (ALPACA)"</i>
	Posti senza borsa	n. 2	
	Totali posti a concorso	n. 17	
	Modalità di selezione	Valutazione titoli e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza) I borsisti di specifici programmi di mobilità internazionale saranno selezionati sulla base dei criteri e della tempistica stabiliti dai programmi stessi.	

Valutazione titoli	<p>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</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"> • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti
Informazioni sulle prove	<p>Per l'ammissione alla prova orale non è previsto un punteggio minimo nella valutazione dei titoli</p> <p>La prova dovrà essere sostenuta in lingua inglese.</p> <p>La prova orale riguarderà la discussione di un 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 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. La tematica oggetto della proposta deve riguardare la Computer Science.</p> <p>Sono considerate di particolare interesse quelle proposte che si declinano nelle seguenti aree: 6G network slicing, combinatorial algorithms for computational pangenomics, computational biology for cancer and viral evolution, construction and management of knowledge graphs, emotion artificial intelligence for risk management, explainable decision support in uncertain settings, processing and analysis of neurophysiological data, reinforcement learning for the simulation of complex systems, representation learning problems for text and graphs.</p> <p>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. 3.</p>
Calendario delle prove	Prova orale: 19-23 Luglio 2021 ore 9-19
Informazioni sulla didattica	https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/informatica
Altre informazioni	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 16 Luglio 2021 sul sito d'Ateneo alla pagina https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca

**Medicina traslazionale e molecolare – DIMET
in convenzione con Università del Surrey - UK
(Cod. 76R)**

Dipartimento	Medicina e Chirurgia		
Coordinatore	Prof. Andrea Biondi		
Durata	3 anni		
Tematiche di ricerca	Clinical and Regenerative Medicine, Technological Platforms, Nanomedicine and Diagnosis, Neurodegenerative and muscular disorders, Oncological Hematological Disorders, Cardiovascular and Pulmonary Disorders, Immunological and Infective Disorders, Cellular and Molecular Mechanisms		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 8	Una delle 8 borse di Ateneo è dedicata al percorso in convenzione con l'Università del Surrey (UK). Qualora non venisse assegnata verrà riutilizzata per il percorso standard.
	Borse finanziate da enti esterni	n. 6	n. 2 borse finanziate dalla Fondazione M. Tettamanti M. De Marchi Onlus, vincolate ai seguenti progetti di ricerca: 1) <i>"Acute myeloid leukemia immunotherapy: targeting the tumour microenvironment"</i> 2) <i>"Modelling germline variants predisposing to childhood acute lymphoblastic leukemia"</i> n.1 borsa finanziata da Fondazione Telethon, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Tolerogenic approaches to prevent unwanted immune responses in protein replacement therapies for Lysosomal Storage Disorders"</i> n. 3 borse finanziate Fondazione Istituto Nazionale di Genetica Molecolare vincolate ai seguenti progetti di ricerca: 1) <i>"Isolation and engineering of broadly reactive T cell clones specific for pathogens and tumors"</i> 2) <i>"Analysis of human B cell repertoires to address mechanisms of clonal selection, autoimmunity and serological memory"</i> 3) <i>"Engineering antigens and antibodies for passive serotherapy and vaccine design"</i>
	Posto di dottorato industriale/executive	n. 2	n. 1 posto riservato a dipendenti IRCCS Centro Cardiologico Monzino S.p.A. vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Profilo epigenetico come nuovo potenziale bersaglio terapeutico per la cardiomiopatia aritmogena"</i> . n. 1 posto riservato a dipendenti ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Studio sui fattori predisponenti il melanoma, aspetti genetici e fenotipici nei pazienti affetti da melanoma familiare e melanoma multiplo"</i> .
	Posti senza borsa	n. 2	
	Totali posti a concorso	n. 18	
Modalità di selezione	Valutazione titoli e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza)		
Valutazione titoli	<ol style="list-style-type: none"> 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: 		

	<p>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"> • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti <p>I candidati interessati al Curriculum 3 in convenzione con la University of Surrey dovranno presentare tutta la documentazione relativa ai titoli in lingua inglese.</p>
Informazioni sulle prove	<p>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</p> <p>La prova orale sarà sostenuta in lingua italiana e inglese. 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. 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 (ved. anche http://www.dimet.org), 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. 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.</p> <p>La prova orale per l'assegnazione della borsa in convenzione con il Surrey dovrà essere sostenuta obbligatoriamente in inglese.</p>
Calendario delle prove	<p>Prova orale: 13, 14, 17 e 24 settembre 2021 ore 9:30</p> <p>Prova orale per l'assegnazione della borsa in convenzione con il Surrey: 14 settembre 2021 ore 14:00</p>
Informazioni sulla didattica	<p>www.dimet.org</p> <p>https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/medicina-traslazionale-e-molecolare-dimet</p>
Altre informazioni	<p>L'esito della valutazione titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate struttura d'esame che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno 7 settembre 2021 sul sito d'Ateneo alla pagina https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</p> <p>I candidati all'atto dell'iscrizione al concorso dovranno scegliere se optare per la posizione in convenzione con il Surrey o per il percorso standard. Non è possibile concorrere per entrambi i percorsi.</p> <p>La tesi finale dovrà essere obbligatoriamente redatta in lingua inglese.</p> <p>Per la scelta della borsa in convenzione con l'Università del Surrey (UK) è necessaria la certificazione della conoscenza della lingua inglese: certificazione IELTS punteggio 6.5 (min. 6 in ogni area) o Cambridge certificate livello C1 (punteggio 176 complessivo - min. 169 in ogni area). La certificazione deve essere conseguita obbligatoriamente prima dell'immatricolazione all'Università del Surrey e ottenuta da non più di 2 anni. Il candidato idoneo dovrà immatricolarsi in Unimib e solo successivamente, in ogni caso entro il 1° gennaio 2022, presso l'Università del Surrey.</p> <p>All'atto dell'immatricolazione è richiesta la presentazione di due lettere di referenza, nessuna delle quali firmata da un supervisor del Surrey, non inviate dal candidato. La posizione comporta l'obbligo di soggiorno per almeno 12 mesi presso l'Università del Surrey. Le tasse di iscrizione all'Università del Surrey sono di £2.000/anno, per i cittadini UK e UE, per ciascun anno speso prevalentemente presso l'Ateneo. Per gli studenti extraUE le tasse sono come da importo indicato sul sito dell'Università del Surrey. Durante il periodo trascorso al Surrey verrà offerta dal Surrey una bench fee di ca £5000. Borsa e budget della ricerca in Unimib come da art. 13 del bando e regolamento dottorati.</p> <p>Qualora non fosse attribuito il posto con borsa di Ateneo dedicato alla convenzione con l'Università del Surrey, per assenza di idonei o per rinuncia degli assegnatari e aventi diritto nella graduatoria dedicata, esso verrà attribuita ai candidati idonei, secondo la graduatoria generale di merito in base al punteggio ottenuto.</p>

**Neuroscienze
(Cod. 90R)**

Dipartimento	Medicina e Chirurgia		
Coordinatore	Prof.ssa Rosa Maria Moresco		
Durata	3 anni		
Curricula	<ol style="list-style-type: none"> 1. Neuroscienze sperimentali 2. Neuroscienze cliniche 3. Curriculum internazionale in Neuroscienze (curriculum in convenzione con la University of Surrey – UK.) Al termine del percorso di studi è previsto il rilascio di un doppio titolo.) 		
Tematiche di ricerca	<p>Le tematiche di ricerca affrontate nell'ambito del Dottorato in Neuroscienze sono disponibili seguendo il link: http://www.neuroscienze.medicina.unimib.it/?page_id=1555</p> <p>Le tematiche di ricerca specifiche alle quali sono interessati i membri del Collegio sono disponibili seguendo il link: http://www.neuroscienze.medicina.unimib.it/?page_id=61</p> <p>Le tematiche di ricerca del Curriculum internazionale in Neuroscienze (curriculum in convenzione con la University of Surrey – UK.) sono rivolte allo studio dell'effetto dello stress e degli antidepressivi su comportamento, sonno e morfologia delle cellule cerebrali</p>		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 6	n. 3 borse – curriculum Neuroscienze sperimentali n. 2 borse – curriculum Neuroscienze cliniche n. 1 Curriculum internazionale in Neuroscienze
	Posti di dottorato industriale/executive	n. 2	n. 1 posto riservato a dipendenti della Casa di Cura Privata del Policlinico S.p.a., Curriculum Neuroscienze Cliniche, vincolato al seguente progetto di ricerca: " <i>Transcranial direct current stimulation (tDCS) & dual task nella malattia di Parkinson</i> ". n. 1 posto riservato a dipendenti dell' Ospedale San Gerardo ASST Monza, Curriculum Neuroscienze Cliniche, vincolato al seguente progetto di ricerca: " <i>Vacuolar ATPase and drug resistance of high grade gliomas: a study to investigate possible therapeutic roles for proton pump inhibitors</i> ."
	Totali posti a concorso	n. 8	
Modalità di selezione	Valutazione titoli e pubblicazioni + 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.		
Valutazione titoli	<ol style="list-style-type: none"> 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 <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'. 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"> • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti <p>I candidati interessati al Curriculum 3 in convenzione con la University of Surrey dovranno presentare tutta la documentazione relativa ai titoli in lingua inglese.</p>		

Informazioni sulle prove	<p>Per l'ammissione alla prova orale non è previsto un punteggio minimo nella valutazione dei titoli</p> <p>Le prove potranno essere sostenute in lingua italiana o inglese a scelta del candidato, ad eccezione della selezione per il Curriculum Internazionale in Neuroscienze dove è obbligatoria la lingua inglese.</p> <p>La conoscenza della lingua inglese sarà testata tramite prova orale e presentazione di eventuali certificazioni.</p> <p>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 di un progetto di ricerca coerente per tematica e settori disciplinari con la composizione del Collegio dei docenti, le linee di ricerca del dottorato e le sue dotazioni tecnologiche (ved. anche http://www.neuroscienze.medicina.unimib.it), 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> <p>La prova per il curriculum 3, in convenzione con la University of Surrey, dovrà essere sostenuta obbligatoriamente in inglese.</p>
Calendario delle prove	<p>Curriculum 1 Prova orale: 6 Settembre, ore 10.00 Curriculum 2 Prova orale: 17 Settembre, ore 10.00 Curriculum 3 Prova orale: 14 Settembre, ore 14.30</p> <p>Per tutti i curricula potranno essere fissate sedute aggiuntive.</p>
Informazioni sulla didattica	<p>https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/neuroscienze e-mail: dottorato.neuroscienze@unimib.it</p>
Altre informazioni	<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 30/7/2021 sul sito d'Ateneo alla pagina https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</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>Per la scelta della borsa in convenzione con l'Università del Surrey (UK) è necessaria la certificazione della conoscenza della lingua inglese: certificazione IELTS punteggio 6.5 (min. 6 in ogni area) o Cambridge certificate livello C1 (punteggio 176 complessivo - min. 169 in ogni area). La certificazione deve essere conseguita obbligatoriamente prima dell'immatricolazione all'Università del Surrey e ottenuta da non più di 2 anni. Il candidato idoneo dovrà immatricolarsi in Unimib e solo successivamente, in ogni caso entro il 1° gennaio 2022, presso l'Università del Surrey.</p> <p>All'atto dell'immatricolazione è richiesta la presentazione di due lettere di referenza, nessuna delle quali firmata da un supervisor del Surrey, non inviate dal candidato. La posizione comporta l'obbligo di soggiorno per almeno 12 mesi presso l'Università del Surrey. Le tasse di iscrizione all'Università del Surrey sono di £2.000/anno, per i cittadini UK e UE, per ciascun anno speso prevalentemente presso l'Ateneo. Per gli studenti extraUE le tasse sono come da importo indicato sul sito dell'Università del Surrey. Durante il periodo trascorso al Surrey verrà offerta dal Surrey una bench fee di ca £5000. Borsa e budget della ricerca in Unimib come da art. 13 del bando e regolamento dottorati.</p> <p>Qualora non fossero attribuite tutte le borse di Ateneo di un curriculum (curriculum 1 e 2), non vincolate a progetti di ricerca, esse verranno attribuite ai candidati idonei dell'altro curriculum.</p> <p>Qualora non fosse attribuita la borsa di Ateneo del curriculum 3, essa verrà attribuita ai candidati idonei del curriculum 1 e 2, secondo una graduatoria generale di merito in base al punteggio ottenuto al concorso di ammissione.</p>

**Psicologia, linguistica e neuroscienze cognitive
(Cod. 77R)**

Dipartimento	Psicologia		
Coordinatore	Prof. Marco Perugini		
Durata	3 anni		
Curricula	1. Mente, Cervello e Comportamento 2. Psicologia Sociale, Cognitiva e Clinica 3. Experimental and Applied Psychology (curriculum in convenzione con l'Università del Surrey-UK. Al termine del percorso di studi è previsto il rilascio di un doppio titolo)		
Tematiche di ricerca	Si consiglia di vedere il sito della Scuola di Dottorato https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/psicologia-linguistica-e-neuroscienze-cognitive con dettagli circa gli ambiti di ricerca degli afferenti ai tre curricula del Collegio.		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 10	n. 5 Curriculum Mente, Cervello e Comportamento n. 4 Curriculum Psicologia Sociale, Cognitiva e Clinica n. 1 Curriculum Experimental and Applied Psychology (curr. in convenzione con l'Università del Surrey-UK)
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 6	n. 4 borse Dipartimento di eccellenza 2018-CONT-0151 vincolate ai seguenti progetti di ricerca: Realtà virtuale/aumentata e nuove tecnologie applicate alle tematiche dei 2 curricula seguenti e così suddivise: n. 2 borse Curriculum Mente, Cervello e Comportamento; n. 2 borse Curriculum Psicologia Sociale, Cognitiva e Clinica n. 2 borse Dipartimento progetto ERC Synergy vincolate al seguente progetto di ricerca: <i>ERC Synergy Leibnizdream</i> Curriculum Mente, Cervello e Comportamento
	Posti di dottorato industriale /Executive	n. 2	n. 1 posto riservato a dipendenti Fondazione AS.FRA. curriculum Psicologia Sociale Cognitiva e Clinica, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Lo stato dell'arte del welfare lombardo rispetto ai trattamenti terapeutico-riabilitativi individualizzati per autori di reato con problematiche psicopatologiche"</i> . " n. 1 posto riservato a dipendenti Fondazione Renato Piatti Onlus, curriculum Mente Cervello e Comportamento, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Il percorso di riabilitazione in minori con Autismo e lo studio di possibili modelli predittivi a supporto dell'operatività clinica: analisi e definizione dei fattori di rischio e protettivi nel processo di presa in carico"</i> .
	Posti senza borsa	n. 2	n. 1 Curriculum Psicologia Sociale, Cognitiva e Clinica n. 1 Curriculum Experimental and Applied Psychology
	Totali posti a concorso	n. 20	
Modalità di selezione	Valutazione titoli e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza)		
Valutazione titoli	1) Voto laurea triennale: Max 3 punti 2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti 2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/ comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti 4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti 5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti 6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID-19.		

	<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"> • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti <p>I candidati interessati al Curriculum 3 in convenzione con la University of Surrey dovranno presentare tutta la documentazione relativa ai titoli in lingua inglese.</p>
Informazioni sulle prove	<p>Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari o maggiore a 5, in caso contrario il candidato non verrà ammesso alla prova orale</p> <p>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. A tal fine i candidati durante la procedura di iscrizione al concorso dovranno 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.</p> <p>Durante la prova orale sarà testata la conoscenza della lingua inglese. La prova per il curriculum 3 si terrà interamente in lingua inglese.</p>
Calendario delle prove Curriculum 1 Mente, cervello e comportamento	I colloqui orali si terranno i giorni 1 settembre 2021 (ore 9.30-18.00), 2 settembre (ore 9.30-18.00), 3 settembre (9.30-18.00) e proseguiranno nei giorni successivi qualora necessario.
Calendario delle prove Curriculum 2 Psicologia sociale, cognitiva e clinica	I colloqui orali si terranno i giorni 2 settembre 2021 (ore 9.30-18.00), 3 settembre (ore 9.30-18.00), 9 settembre (9.30-18.00) e proseguiranno nei giorni successivi qualora necessario.
Calendario delle prove Curriculum 3 Experimental and Applied psychology	I colloqui orali si terranno il giorno 28 luglio 2021 (ore 10.30 – 18.00) e proseguiranno nei giorni successivi qualora necessario.
Informazioni sulla didattica	https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/psicologia-linguistica-e-neuroscienze-cognitive
Altre informazioni	<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 28 luglio 2021 sul sito d'Ateneo alla pagina https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</p> <p>L'esito della valutazione titoli per il curriculum 3, unitamente alla eventuale suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno 26 luglio 2021 sul sito d'Ateneo alla pagina https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</p> <p>Sono previste 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 uno specifico progetto di ricerca, esse verranno attribuite secondo una graduatoria generale di merito, formata da tutti coloro i quali risultino già iscritti senza borsa ad altri curricula e compilata in base al punteggio ottenuto al concorso di ammissione.</p> <p>Per la scelta della borsa in convenzione con l'Università del Surrey (UK) è necessaria la certificazione della conoscenza della lingua inglese: certificazione IELTS punteggio 6.5 (min. 6 in ogni area) o Cambridge certificate livello C1 (punteggio 176 complessivo - min. 169 in ogni area). La certificazione deve essere conseguita obbligatoriamente prima dell'immatricolazione all'Università del Surrey e ottenuta da non più di 2 anni. Il candidato idoneo dovrà immatricolarsi in Unimib e solo successivamente, in ogni caso entro il 1° gennaio 2022, presso l'Università del Surrey.</p> <p>All'atto dell'immatricolazione è richiesta la presentazione di due lettere di referenza, nessuna delle quali firmata da un supervisor del Surrey, non inviate dal candidato. La posizione comporta l'obbligo di soggiorno per almeno 12 mesi presso l'Università del Surrey. Le tasse di iscrizione all'Università del Surrey sono di £2.000/anno, per i cittadini UK o UE per ciascun anno speso prevalentemente presso l'Ateneo. Per gli studenti extraUE le tasse sono come da importo indicato sul sito dell'Università del Surrey. Durante il periodo trascorso al Surrey verrà offerta dal Surrey una bench fee di ca £5000. Borsa e budget della ricerca in Unimib come da art. 13 del bando e regolamento dottorati.</p>

Sanità pubblica (Cod. 78R)			
Dipartimento	Medicina e Chirurgia		
Coordinatore	Prof. Guido Grassi		
Durata	3 anni		
Curricula	1. Biostatistica ed epidemiologia 2. Fisiopatologia clinica e prevenzione delle malattie 3. Ricerca e valutazione sui servizi e sulle tecnologie sanitarie		
Tematiche di ricerca	Sanità Pubblica, Epidemiologia e Biostatistica, Fisiopatologia e prevenzione delle malattie, Tecnologie della salute		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 4	
	Posto di dottorato industriale/executive	n. 6	<p>n. 2 posti riservati a dipendenti Istituto Auxologico Italiano per il curriculum Fisiopatologia Clinica e Prevenzione delle Malattie vincolati ai seguenti progetti di ricerca: 1) <i>"Integrazione di imaging cardiovascolare 3D ed applicazioni di realtà estesa (realtà aumentata e realtà virtuale) per la creazione di heart team virtuali tra professionisti di istituzioni diverse, a supporto della selezione dei pazienti e della pianificazione degli interventi di cardiocirurgia o di interventistica strutturale"</i> 2) <i>"Left ventricular mass in hypertensive patients with sigmoid hypertrophy of anterior septum pattern"</i></p> <p>n. 1 posto riservato a dipendenti CROS NT s.r.l. per il curriculum Biostatistica e Epidemiologia vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Disegni adattivi negli studi clinici sui farmaci"</i></p> <p>n. 1 posto riservato a dipendenti Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana (SUPSI) per il curriculum Ricerca e Valutazione sui Servizi e sulle Tecnologie Sanitarie vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Può l'intervento di terapia occupazionale-fisioterapia contrastare la Hospital-Associated Disability in pazienti anziani ricoverati in un setting geriatrico ospedaliero?"</i></p> <p>n. 1 posto riservato a dipendenti di Agenzia di Tutela della Salute di Bergamo per il curriculum Ricerca e Valutazione sui Servizi e sulle Tecnologie Sanitarie vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Valutazione di sicurezza e efficacia della campagna vaccinale anti-COVID-19: studio di coorte comparativo per tipologie vaccinali sulla popolazione generale"</i>.</p> <p>n.1 posto riservato a dipendente Astrazeneca vincolato al seguente progetto: U.K. Ltd per il curriculum Biostatistica ed Epidemiologia vincolato al seguente progetto: <i>"Elucidating prognostic and predictive risk variables for efficacy and safety upon treatment with systemic anticancer immunotherapy compounds".</i></p>
	Totali posti a concorso	n. 10	
Modalità di selezione	Valutazione titoli e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza)		
Valutazione titoli	1) Voto laurea triennale: Max 3 punti 2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti 2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/ comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti		

	<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"> • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti
Informazioni sulle prove	<p>Per l'ammissione alla prova orale non è previsto un punteggio minimo nella valutazione dei titoli</p> <p>La prova orale verterà sulle tematiche motivazionali dei candidati e sull'accertamento delle conoscenze ed interessi negli ambiti della fisiopatologia e prevenzione delle malattie, della sanità pubblica, dell'epidemiologia, della gestione dei servizi sanitari e della statistica medica, nonché delle metodologie inerenti gli studi epidemiologici e di valutazione delle tecnologie sanitarie; vi sarà inoltre un accertamento sulla conoscenza della lingua inglese.</p>
Calendario delle prove	Prova orale: 20/09/2021 ore 9.30 e seguenti se necessario
Informazioni sulla didattica	https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/sanita-pubblica
Altre informazioni	L'esito della valutazione titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate di esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno 15/09/2021 2021 sul sito d'Ateneo alla pagina https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca

**Scienza e Nanotecnologia dei Materiali
(Cod. 79R)**

Dipartimento	Scienza dei Materiali		
Coordinatore	Prof. Marco Bernasconi		
Durata	3 anni		
Curricula	1. Scienza dei Materiali 2. Tecnologia dei Materiali		
Tematiche di ricerca	Informazioni sulle principali tematiche di ricerca sono reperibili sul sito https://www.mater.unimib.it/it/ricerca/linee-ricerca		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 6	
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 3	n. 2 borse finanziate dal progetto HORIZON 2020 FET OPEN "Smart Electron" vincolate ai seguenti progetti di ricerca: 1) <i>"Light-driven coherent shaping of electrons in a Transmission Electron Microscope for enhanced nanomaterial investigation"</i> 2) <i>"Real-time dynamic electron microscopy studies of electrochemical reactions in-operando conditions"</i> n. 1 borsa finanziata da Joint Lab Intercos-UNIMIB vincolata al progetto di ricerca <i>"Innovative and sustainable materials for cosmetic formulations"</i>
	Borse finanziate da enti esterni	n. 8	n. 2 borse finanziate dalla Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) vincolate al seguente progetto di ricerca: <i>"Machine Learning and Molecular Dynamics"</i> n. 1 borsa finanziata da Istituto di Ricerche Chimiche e Biochimiche G. Ronzoni, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Physical-chemical characterization of natural polysaccharides and their derivatives: understanding their properties in solution and their interaction with biological molecules"</i> n. 4 borse finanziate da CORIMAV vincolate ai seguenti progetti di ricerca: 1) <i>"New biotechnological approach to the modification of natural micro- and nano- fibers to obtain efficient reinforcing fillers for rubber compounds"</i> 2) <i>"Bio-inspired supramolecular approach to elastomeric nanocomposites"</i> 3) <i>"Design and synthesis of supramolecular structures by self-assembling of tailored organic units for advanced polymeric materials"</i> 4) <i>"New functional materials derived from biomass tailored to sustainable rubber compounds"</i> n. 1 borsa finanziata da Fluorsid Spa vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Reuse and recycle of silica from industrial waste for functional and structural applications"</i>
	Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale	n. 2	n. 2 borse progetto HORIZON 2020 MSCA ITN ETN "Surfice"
	Posti senza borsa	n. 1	

	Totali posti a concorso	n. 20	
Modalità di selezione	Valutazione titoli e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza) I borsisti di specifici programmi di mobilità internazionale saranno selezionati sulla base dei criteri e della tempistica stabiliti dai programmi stessi.		
Valutazione titoli	1) Voto laurea triennale: Max 3 punti 2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti 2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/ comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti 4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti 5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti 6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID- 19'. Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami: <ul style="list-style-type: none"> • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 		
Informazioni sulle prove	Per l'ammissione alla prova orale non è previsto un punteggio minimo nella valutazione dei titoli. La prova potrà essere sostenuta in lingua italiana o inglese a scelta del candidato. 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 delle discipline attinenti al dottorato in Scienza e Nanotecnologia dei Materiali e (c) la conoscenza della lingua inglese.		
Calendario delle prove	Prova orale: 1, 2, 9, 10 settembre 2021 dalle ore 9.00.		
Informazioni sulla didattica	https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/scienza-e-nanotecnologia-dei-materiali		
Altre informazioni	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 30 luglio 2021 sul sito d'Ateneo alla pagina https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca 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. 94R)**

Dipartimento	Scienze dell'Ambiente e della Terra		
Coordinatore	Prof. Marco Giovanni Malusà		
Durata	3 anni		
Curricula	1. Scienze Chimiche 2. Scienze Geologiche 3. Scienze dell'Ambiente Terrestre e Marino		
Tematiche di ricerca	Consultare le pagine: https://www.disat.unimib.it/it/ricerca/dottorato-scga/linee-ricerca https://www.disat.unimib.it/it/ricerca/dottorato-scga/progetto-dipartimenti-eccellenza-e-dottorato		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 8	n. 3 borse Curriculum Scienze Chimiche, di cui 1 borsa vincolata al seguente progetto di ricerca <i>"Sviluppo di approcci misti classico/quantistici per la modellizzazione degli effetti di ambienti proteici sulle proprietà chimico-fisiche di cromofori"</i> <i>"Development of hybrid quantum/classical approaches for the modeling of the effects of protein matrices on the physico-chemical properties of chromophores"</i> in collaborazione con l'École Nationale Supérieure De Chimie De Paris – PSL, Francia. n. 2 borse Curriculum Scienze Geologiche n. 3 borse Curriculum Scienze dell'Ambiente Terrestre e Marino
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 6	n. 2 borse finanziate sui fondi "Dipartimenti di Eccellenza" - Curriculum Scienze Chimiche vincolate ai seguenti progetti: 1) <i>"Approcci chimici avanzati per lo studio di sistemi geologici"</i> <i>"Advanced chemical approaches to the study of geological systems"</i> 2) <i>"Azioni di mitigazione del cambio climatico: cattura e/o stoccaggio di anidride carbonica"</i> <i>"Mitigation of climate change: carbon sequestration and/or storage"</i> n. 4 borse finanziate sui fondi "Dipartimenti di Eccellenza" - Curriculum Scienze Geologiche vincolate ai seguenti progetti: 1) <i>"Il passato come chiave del prossimo futuro: ricostruire l'evoluzione del clima nel record geologico"</i> <i>"The past as the key to the imminent future: reconstructing climate evolution from the geological record"</i> 2) <i>"Monitoraggio ambientale e sviluppo di scenari di pericolosità connessi col cambiamento climatico"</i> <i>"Environmental monitoring and assessment of risk scenarios related to climate change"</i> 3) <i>"Cause e conseguenze dei cambiamenti climatici: impatto sulla geosfera"</i> <i>"Causes and effects of climatic changes: impacts on the geosphere"</i> 4) <i>"Cause e conseguenze dei cambiamenti climatici: impatto sull'atmosfera e sull'idrosfera"</i> <i>"Causes and effects of climatic changes: impacts on the atmosphere and hydrosphere"</i>
	Posti riservati a borsisti stati esteri	n.1	n.1 posto Curriculum Scienze Geologiche. Il posto è riservato a studenti stranieri in possesso di una borsa erogata da un' istituzione dello Stato estero (art. 11)
	Borse finanziate da Enti Esterni	n. 2	n. 1 borsa finanziata dalla società Ricerca sul Sistema Energetico - RSE S.p.A. per il curriculum di Scienze Chimiche, vincolata al seguente progetto di ricerca:

			<p>"Sistemi e tecnologie per l'implementazione di Proficiency Test applicati a microinquinanti gassosi"</p> <p>"Systems and technologies for the implementation of Proficiency Tests applied to gaseous micropollutants"</p> <p>n. 1 borsa finanziata dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - INGV per il curriculum Scienze Geologiche, vincolata al seguente progetto di ricerca:</p> <p>"Le registrazioni ad altissima risoluzione tramite fibra ottica per il monitoraggio della sismicità indotta e naturale"</p> <p>"Very-high resolution Distributed Acoustic Sensing data for monitoring natural and induced seismicity"</p>
	Posti di dottorato industriale/executive	n. 2	<p>n. 1 posto riservato a dipendenti ALPINA S.p.A. per il curriculum Scienze Geologiche vincolato al seguente progetto di ricerca:</p> <p>"Esondazioni e colate detritiche correlate ai cambiamenti climatici: analisi di rischio quantitativa per lo studio dell'impatto su pile di ponti"</p> <p>"Flooding related to climate change: risk assessment methodology for quantifying the impact of pile scour".</p> <p>n. 1 posto riservato a dipendenti Geoinvest S.r.l. per il curriculum Scienze Geologiche vincolato al seguente progetto di ricerca:</p> <p>"Integrazione di conoscenze geofisiche idrogeologiche e microbiologiche per l'ottimizzazione della modellazione di sito e della bonifica di inquinanti dalle matrici e mantenimento del loro ruolo ecologico/geologico attraverso tecnologie di bioremediation".</p> <p>"Integrating geophysical, hydrogeological and microbiological data for optimising the site characterization and for keeping the ecological service through bioremediation of soil and groundwater".</p>
	Contratti di apprendistato di alta formazione	n. 1	<p>n.1 posto in Alto Apprendistato presso M³R - Monitoring and Management of Microbial Resources S.r.l. per il curriculum Scienze dell'Ambiente Terrestre e Marino vincolato al seguente progetto di ricerca:</p> <p>"Nuove strategie biologiche e molecolari per il monitoraggio dei processi biodegradativi ed il risanamento di siti contaminati"</p> <p>"New biomolecular strategies for the monitoring of biodegradation processes and for the remediation of contaminated sites".</p>
	Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale	n. 1	<p>n.1 posto, Curriculum Scienze Geologiche, riservato per programma MSCA-ITN Project 956127 "Fluidnet", vincolato al seguente progetto di ricerca:</p> <p>"Transport capacity and physical properties of fluids in the lower middle crust"</p>
	Totale posti a concorso	n. 21	
Modalità di selezione	<p>Valutazione titoli e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza)</p> <p>I borsisti di specifici programmi di mobilità internazionale saranno selezionati sulla base dei criteri e della tempistica stabiliti dai programmi stessi.</p>		
Valutazione titoli	<ol style="list-style-type: none"> 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 		

	<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"> • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti
Informazioni sulle prove	<p>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.</p> <p>Le prove potranno essere sostenute in lingua italiana o inglese a scelta del candidato. 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. A tal fine i candidati durante la procedura di iscrizione al concorso dovranno caricare telematicamente un progetto di ricerca in pdf di massimo 3000 parole esclusa la bibliografia e massimo 4 figure. Durante la prova orale sarà testata la conoscenza della lingua inglese.</p>
Calendario delle prove	<p>Prova orale: 16, 19, 21 e 22 luglio 2021, ore 9:00.</p>
Informazioni sulla didattica	<p>https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/scienze-chimiche-geologiche-e-ambientali</p> <p>https://www.disat.unimib.it/ricerca/dottorato-scga/offerta-didattica</p>
Altre informazioni	<p>L'esito della valutazione titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame per singolo curriculum, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno 15 luglio 2021 sul sito d'Ateneo alle pagine https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</p> <p>https://www.disat.unimib.it/ricerca/dottorato-scga/ammissione</p> <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. 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. 84R)**

Dipartimento	Giurisprudenza		
Coordinatore	Prof.ssa Stefania Ninatti		
Durata	3 anni		
Curricula	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diritto pubblico, diritto pubblico dell'economia e filosofia del diritto 2. Diritto romano, diritto privato, diritto del lavoro, diritto tributario e diritto processuale civile 3. Diritto e procedura penale, criminologia, diritto penale dell'economia, storia del diritto e del processo penale 4. Public, European and International Law (in convenzione opzionale con l'Université Côte d'Azur) 5. Law and Pluralism/Diritto e Società plurale (in convenzione opzionale con la Union University di Belgrado) 		
Tematiche di ricerca	Le tematiche di ricerca affrontate nell'ambito dei diversi curricula del dottorato in Scienze Giuridiche sono descritte alla seguente pagina (sottomenu "obiettivi e tematiche di ricerca") https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/scienze-giuridiche		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 10	<p>n. 2 borse - Curriculum Diritto pubblico, diritto pubblico dell'economia e filosofia del diritto</p> <p>n. 3 borse - Curriculum Diritto romano, diritto privato, diritto del lavoro, diritto tributario e diritto processuale civile</p> <p>n. 3 borse - Curriculum Diritto e procedura penale, criminologia, diritto penale dell'economia, storia del diritto e del processo penale</p> <p>n. 2 borse - Curriculum Public, European and International Law</p>
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 3	<p>n. 2 borse finanziate su fondi "Dipartimenti di Eccellenza" per il curriculum Law and Pluralism/Diritto società plurale</p> <p>n. 1 borsa finanziata su fondi "Dipartimenti di Eccellenza" per il curriculum Diritto pubblico, diritto pubblico dell'economia e filosofia del diritto vincolata al progetto di ricerca Law and Pluralism</p>
	Borse finanziate dal Dipartimento riservate a laureati in università estere	n. 2	<p>n. 1 borsa finanziata su fondi "Dipartimenti di eccellenza" riservata al Curriculum Law and Pluralism</p> <p>n. 1 borsa finanziata su fondi "Dipartimenti di eccellenza" riservata al curriculum Public, European and International Law vincolata al progetto di ricerca Law and Pluralism</p>
	Contratti di apprendistato di alta formazione	n. 1	n. 1 posto in Alto Apprendistato presso ReD Open s.r.l. per il curriculum Diritto Pubblico, Diritto Pubblico dell'Economia e Filosofia del diritto vincolato al seguente progetto di ricerca: "A governance for Artificial Antelligence"
	Posizioni executive	n. 2	<p>n. 1 posto riservato a dipendenti Agenzia delle Entrate - Direzione regionale e Direzioni provinciali della Lombardia per il curriculum Diritto romano, diritto privato, diritto del lavoro, diritto tributario e diritto processuale civile vincolato al seguente progetto di ricerca: " <i>Contrasto all'elusione fiscale internazionale</i>".</p> <p>n. 1 posto riservato a dipendenti FONDAZIONE HUMAN TECHNOPOLE per il curriculum Diritto Pubblico, Diritto Pubblico dell'Economia e Filosofia del diritto vincolato al seguente progetto di ricerca: " <i>La governance delle banche dati sanitari e genetici, tra tutela dell'individuo, diritti di titolarità e di sfruttamento economico e protezione dei diritti su informazioni e dati generati da algoritmi di AI</i>".</p>

	Totali posti a concorso	n. 18	
Modalità di selezione	Valutazione titoli e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza) La prova orale verte sul progetto di ricerca presentato dal candidato e sulla conoscenza degli istituti fondamentali delle tematiche oggetto del curriculum selezionato.		
Valutazione titoli	<ol style="list-style-type: none"> 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 <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"> • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 		
Documentazione aggiuntiva da allegare alla domanda di ammissione ESCLUSIVAMENTE per i Curricula: "Public European and International Law" (opzione doppio titolo con l'Université Côte d'Azur di Nizza) "Law and Pluralism/ Diritto e società plurale" (opzione doppio titolo con la Union University di Belgrado)	<p>I candidati al curriculum "Public European and International Law" in fase di iscrizione dovranno allegare anche i seguenti documenti in lingua inglese:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Almeno due lettere di referenza (secondo le modalità di cui all'art.3) - Lettera di motivazione - Diploma Supplement (se in possesso) - Certificazione conoscenza lingua inglese <p>I candidati al curriculum "Law and Pluralism/Diritto e società plurale" in fase di iscrizione dovranno allegare anche i seguenti documenti in lingua inglese:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Almeno due lettere di referenza (secondo le modalità di cui all'art.3) - Lettera di motivazione - Diploma Supplement (se in possesso) <p>Coloro che, all'interno del curriculum 'Law and Pluralism/Diritto e società plurale', (ai sensi della convenzione con la Union University di Belgrado) intendono optare per il doppio titolo con la Union University di Belgrado dovranno allegare obbligatoriamente anche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificazione conoscenza lingua inglese 		
Informazioni sulle prove	<p>Per l'ammissione alla prova orale occorre riportare nella valutazione dei titoli un punteggio pari o maggiore a 5, in caso contrario il candidato non verrà ammesso alla prova orale.</p> <p>Durante la prova orale sarà accertata la conoscenza di una lingua straniera (inglese, francese, tedesco o spagnolo) a scelta del candidato.</p> <p>Per coloro che hanno optato per il curriculum "Law and Pluralism/Diritto e società plurale" (opzione doppio titolo con la Union University di Belgrado), l'esame orale si svolgerà interamente in lingua inglese.</p> <p>Per il curriculum "Public, European and International Law" l'esame si svolgerà completamente in inglese o francese, a scelta del candidato.</p> <p>Per tutti i curricula durante la prova orale sarà discusso anche 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 10.000 battute, esclusa la bibliografia).</p> <p>I candidati ai posti finanziati su fondi del "Dipartimento di eccellenza" dovranno caricare un progetto di ricerca vincolato alla tematica "Law and Pluralism".</p>		

Calendario delle prove Curriculum 1 Diritto pubblico, diritto pubblico dell'economia e filosofia del diritto	Prova orale: 20 settembre ore 9.30 e giorni successivi se necessario. L'esito della valutazione dei titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate di esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato entro il giorno 19 settembre 2021 sul sito alla pagina https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca
Calendario delle prove Curriculum 2 Diritto romano, diritto privato, del lavoro, tributario e processuale civile	Prova orale: 23 settembre ore 9.30 e giorni successivi se necessario. L'esito della valutazione dei titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate di esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato entro il giorno 22 settembre 2021 sul sito alla pagina https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca
Calendario delle prove Curriculum 3 Diritto e procedura penale, criminologia, diritto penale dell'economia, storia del diritto e del processo penale	Prova orale: 24 settembre ore 9.30 e giorni successivi se necessario. L'esito della valutazione dei titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate di esame che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato entro il giorno 22 settembre sul sito alla pagina https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca
Calendario delle prove Curriculum 4 Public, European and International Law	Prova orale: 17 settembre ore 9.30 e giorni successivi se necessario. L'esito della valutazione dei titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate di esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato entro il giorno 16 settembre 2021 sul sito alla pagina https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca
Calendario delle prove Curriculum 5 Law and Pluralism/Diritto e società plurale	Prova orale: 20 settembre ore 9.30 e giorni successivi se necessario. L'esito della valutazione dei titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate di esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato entro il giorno 19 settembre 2021 sul sito alla pagina https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca
Informazioni sulla didattica	https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/scienze-giuridiche
Altre informazioni	Sono previste prove di accesso distinte per ciascun curriculum. Non è possibile partecipare alle prove di ammissione di più di un curriculum. Qualora non fossero attribuite tutte le borse di Ateneo di un curriculum, 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.

**Tecnologie Convergenti per i Sistemi Biomolecolari (TeCSBi)
(Cod. 99R)**

Dipartimento	Biotechnologie e Bioscienze		
Coordinatore	Prof.ssa Paola Branduardi		
Durata	3 anni		
Tematiche di ricerca	<p>Il progetto culturale del corso vede al centro i sistemi biologici studiati tanto nelle loro proprietà emergenti, quanto nel dettaglio molecolare.</p> <p>In particolare, le attività di ricerca si muoveranno su tre pilastri principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studio di funzioni biologiche complesse con approcci molecolari e di Systems Biology; - Biologia Sintetica, Chimica Bioorganica e Chimica Verde; - Bioprospezione e Bioprocessi per la valorizzazione delle risorse. 		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 5	
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 1	n. 1 borsa vincolata al progetto SMART -electron (H2020-FETOPEN-2018-2019-2020-01) 1. <i>Synthesis and spatio-temporal imaging of nanoparticles in cultured cells by Ultrafast Electron Microscopy for tumor theranostics</i>
	Posti di dottorato industriale/executive	n. 3	<p>n. 2 posti riservati a dipendenti Società Fondazione IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza vincolati ai seguenti progetti di ricerca:</p> <p>1) <i>"Sviluppo di kit diagnostici per l'identificazione di terapie personalizzate per pazienti con tumore del polmone non-a-piccole cellule (non-small-cell lung cancer NSCLC)"</i></p> <p>2) <i>"Sviluppo e ottimizzazione di cellule CAR-T e CAR-NK per il "targeting" terapeutico delle cellule tumorali residue nelle leucemie linfoblastiche acute"</i></p> <p>n.1 posto riservato a dipendenti Liberty Chemical s.r.l. vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Sviluppo di un processo di produzione in vivo per la produzione di esteri di acidi organici a corta e media catena. Studio delle potenzialità dei processi di bio-trasformazione nel settore della produzione di alcuni prodotti chimici di base a partire da risorse naturali rinnovabili in un'ottica di economia circolare e bilancio neutro del ciclo del carbone"</i></p>
	Contratti di apprendistato di alta formazione	n. 4	<p>n. 4 posizioni in Alto Apprendistato con l'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS vincolate ai seguenti progetti di ricerca:</p> <p>1) <i>"Identification of new therapeutic strategies for mucinous ovarian carcinoma."</i></p> <p>2) <i>"Induction of adipocytic differentiation in liposarcomas: a new approach to improve the effectiveness of the available therapies against these rare neoplastic forms".</i></p> <p>3) <i>"Mass spectrometry-based multi-omics approaches for deciphering the metabolic states of macrophages in relation to their immunological functions in liver metastasis: identification of potential immunometabolic markers for prognosis refinement".</i></p> <p>4) <i>"Role of immune cells in injury evolution after traumatic brain injury and subarachnoid hemorrhage. Clinical and experimental studies".</i></p>
	Posti senza borsa	n. 2	
	Totali posti a concorso	n. 15	
Modalità di selezione	Valutazione titoli e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza)		
Valutazione titoli	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 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'.</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"> • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti
Informazioni sulle prove	<p>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</p> <p>La prova orale è un colloquio in cui si testerà anche la conoscenza della lingua inglese.</p>
Calendario delle prove	<p>Prova orale: 9, 10, 13, 14 Settembre ore: 9:00</p> <p>https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</p>
Informazioni sulla didattica	<p>https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/tecnologie-convergenti-sistemi-biomolecolari-tecsbi</p> <p>https://elearning.unimib.it/mod/folder/view.php?id=716039 (per visionare i progetti)</p>
Altre informazioni	<p>L'esito della valutazione titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate di esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno 6 settembre 2021 sul sito d'Ateneo alla pagina https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</p>

URBEUR-Studi Urbani (Cod. 96R)			
Dipartimento	Sociologia e ricerca sociale		
Coordinatrice	Prof.ssa Lavinia Bifulco		
Durata	3 anni		
Tematiche di ricerca	https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/urbeur-studi-urbani		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 6	
	Posti di dottorato industriale/executive	n. 1	n.1 posto riservato a dipendenti LEDHA Lega per i diritti delle persone con disabilità vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"The Social Geography of Inclusion and Segregation of Persons with Disabilities"</i> .
	Posto senza borsa	n. 1	
	Totale posti a concorso	n. 8	
Modalità di selezione	Valutazione titoli e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza)		
Valutazione titoli	<ol style="list-style-type: none"> 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 <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"> • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 		
Informazioni sulle prove	<p>Per l'ammissione alla prova orale non è previsto un punteggio minimo nella valutazione dei titoli</p> <p>La prova dovrà essere sostenuta in lingua inglese.</p> <p>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 redatto in inglese (max 4000 parole) strutturato secondo il seguente schema: quadro teorico di riferimento, ipotesi e metodologia</p>		
Calendario delle prove	<p>Prova orale: 20 settembre, ore 9,00</p> <p>La prova orale potrebbe estendersi anche nei giorni 23 settembre-24 settembre-30 settembre</p>		
Informazioni sulla didattica	https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/urbeur-studi-urbani/urbeur-studi-urbani-attivita-didattica		
Altre informazioni	<p>L'esito della valutazione titoli, unitamente alla pubblicazione della suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno 17 settembre sul sito d'Ateneo alla pagina: https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</p>		