

<b>Analysis of Social and Economic Processes (ASEP) (Cod. 103R)</b>			
<b>Dipartimento</b>	Sociologia e Ricerca Sociale		
<b>Coordinatore</b>	Prof. Maurizio Pisati		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Tematiche di ricerca</b>	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.		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 5	
	Totale posti a concorso	n. 5	
<b>Modalità di selezione</b>	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.		
<b>Valutazione titoli</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Voto laurea triennale: Max 3 punti</li> <li>2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti</li> <li>2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> <li>3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/comunicazioni a congressi relative agli ultimi due anni: Max 4 punti</li> <li>4) Partecipazione a master post-laurea, corsi di formazione, corsi di perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti</li> <li>5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti</li> <li>6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti</li> </ol> <p>La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID-19'.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. o ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul>		
<b>Informazioni sulle prove</b>	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.		

<b>Calendario delle prove</b>	I colloqui si terranno nei seguenti giorni e orari: 3 settembre dalle 10:00 alle 17:00; 4 settembre dalle 10:00 alle 17:00; 7 settembre dalle 15:00 alle 18:00; 8 settembre dalle 9:30 alle 12:30; 11 settembre dalle 10:00 alle 17:00.  Se necessario, i colloqui potranno essere estesi ai seguenti giorni e orari: 16 settembre dalle 9:30 alle 12:30; 17 settembre dalle 9:30 alle 12:30.
<b>Informazioni sulla didattica</b>	<a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/analisi-dei-processi-sociali-ed-economici-asep">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/analisi-dei-processi-sociali-ed-economici-asep</a>
<b>Altre informazioni</b>	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 27 luglio 2020 sul sito d'Ateneo alla pagina: <a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</a>

<b>Antropologia culturale e sociale (Cod. 74R)</b>			
<b>Dipartimento</b>	Scienze Umane per la Formazione "Riccardo Massa"		
<b>Coordinatrice</b>	Prof.ssa Alice Bellagamba		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Tematiche di ricerca</b>	Accogliamo proposte innovative in tutti i campi dell'antropologia culturale e sociale. Siamo interessati a ricerche, che avanzino le conoscenze antropologiche ed etnografiche su Africa, America settentrionale, Americhe meridionali, Asia Centrale, Cina, Europa, India, Medio-Oriente, Oceania, Sud-est asiatico, in aggiunta all'Italia e al bacino mediterraneo.		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 3	
	Posti senza borsa	n. 1	
	Borse di Ateneo riservate a laureati presso Atenei stranieri	n. 1	
	Posti di dottorato industriale/executive	n. 2	n. 1 posto riservato a dipendenti di VIS, Volontariato Internazionale per lo Sviluppo, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"La strumentalizzazione politica del conflitto religioso ed identitario nelle zone di faglia in Africa Occidentale: il caso della Guinea".</i>  n. 1 posto riservato a dipendenti dei Filo di Arianna s.c.s. Onlus, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"L'assistenza alla malattia mentale in prospettiva storico-culturale e comparativa"</i>

	Totale posti a concorso	n. 7	
<b>Modalità di selezione posti ordinari</b>	Valutazione titoli e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza)		
<b>Modalità di selezione per posti riservati</b>	Valutazione titoli e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza) Per i candidati che non sono di madrelingua italiana o inglese, la commissione verificherà le competenze in una delle due lingue.		
<b>Valutazione titoli</b>	<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, corsi di perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti  5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti  6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti</p> <p>La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID-19'.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. o ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul>		
<b>Informazioni sulle prove</b>	<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 argomentativa, di valutazione critica e di approfondimento dei problemi.</p>		
<b>Calendario delle prove</b>	<p>Prova orale: 22, 23, 24 luglio ore 10.00-19.00.</p> <p>La prova orale per i posti riservati (laureati all'estero, posti riservati executive) avrà luogo il 24 e 27 luglio dalle ore 10.00 alle ore 19.00.</p>		
<b>Informazioni sulla didattica</b>	<a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/antropologia-culturale-e-sociale">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/antropologia-culturale-e-sociale</a>		
<b>Altre informazioni</b>	<p>L'esito della valutazione titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno 20 Luglio 2020 sul sito d'Ateneo alla pagina <a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</a></p>		

<b>Economia e Statistica (Cod. 104R)</b>	
<b>Dipartimento</b>	Economia, Metodi Quantitativi e Strategie d'Impresa (DEMS)

<b>Coordinatore</b>	Prof. Matteo Manera		
<b>Durata</b>	4 anni		
<b>Curricula</b>	1. Economia 2. Statistica		
<b>Tematiche di ricerca</b>	<p>Il Dottorato in Economia e Statistica è attivo sulle seguenti aree di ricerca: econometria, macroeconomia, microeconomia, statistica metodologica, statistica applicata e computazionale. Particolare attenzione è rivolta ai seguenti argomenti: big data analytics e data science; modelli DSGE; econometria delle serie storiche; forecasting/nowcasting; economia dello sviluppo; economia comportamentale e sperimentale, economia pubblica; economia dell'informazione; economia degli intermediari finanziari; processi stocastici; statistica Bayesiana; inferenza statistica; statistica computazionale; modelli statistici.</p> <p>Per ulteriori informazioni sull'attività di ricerca si rimanda al sito:  <a href="https://www.dems.unimib.it/en/research/phd-programme">https://www.dems.unimib.it/en/research/phd-programme</a></p>		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 8	n. 4 borse Curriculum Economia n. 4 borse Curriculum Statistica
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 1	n. 1 borsa finanziata su fondi "Dipartimenti di Eccellenza" vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Studi teorici e applicati sui sistemi economici Europei"</i> (Curriculum Economia)
	Posti di dottorato industriale/executive	n. 2	n. 1 posto riservato a dipendenti di FincoBank S.p.A. (Curriculum Economia)  n. 1 posto riservato a dipendenti di Intesa San Paolo SpA (Curriculum Statistica)
	<b>Totali posti a concorso</b>	<b>n. 11</b>	
<b>Modalità di selezione</b>	<p>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.</p>		
<b>Valutazione titoli</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Voto laurea triennale: Max 3 punti</li> <li>2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti</li> <li>2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> <li>3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/comunicazioni a congressi relative agli ultimi due anni: Max 4 punti</li> <li>4) Partecipazione a master post-laurea, corsi di formazione, corsi di perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti</li> <li>5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti</li> <li>6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti</li> </ol> <p>La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID-19'.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi V.O. o ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul>
<b>Informazioni sulle prove</b>	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.
<b>Calendario delle prove</b>	Date della prova orale: 23, 24, 27, 28, 29, 31 luglio 2020. Ora di inizio della prova orale: 9:00 (ora Italiana).
<b>Recapito per informazioni sulla didattica</b>	<a href="https://www.dems.unimib.it/en/research/phd-programme">https://www.dems.unimib.it/en/research/phd-programme</a>
<b>Altre informazioni</b>	<p>All'atto della domanda, i candidati devono indicare il curriculum (Economia oppure Statistica) per il quale intendono essere valutati. Saranno formulate graduatorie differenziate per ciascun curriculum.</p> <p>L'esito della valutazione titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno 21 luglio 2020 sul sito d'Ateneo alla pagina <a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</a></p>

<b>Educazione nella società contemporanea (Cod. 98R)</b>			
<b>Dipartimento</b>	Scienze Umane per la Formazione "Riccardo Massa"		
<b>Coordinatore</b>	Prof. Sergio Tramma		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Tematiche di ricerca</b>	<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.</p> <p>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"> <li>- educazione interculturale/sfide connesse all'intercultura;</li> <li>- trasformazione degli scenari lavorativi e professionali;</li> <li>- processi di radicalizzazione, violenza e fondamentalismo;</li> <li>- forme emergenti e latenti di disagio, esclusione, ingiustizia;</li> <li>- educazione alla cittadinanza attiva;</li> <li>- apprendimento permanente in situazioni formali e informali;</li> <li>- promozione del benessere e della qualità di vita;</li> <li>- formazione/educazione nell'ambito della salute e della cura;</li> <li>- sviluppo della comprensione sociale in soggetti inseriti in contesti educativi;</li> <li>- comunicazione come fonte di conoscenza e benessere individuale e sociale;</li> <li>- sfide etiche connesse all'agire formativo;</li> <li>- impatto di approcci teorici ed epistemologici differenti nella lettura dei fenomeni educativi.</li> <li>- diffusione e uso delle nuove tecnologie e dei media;</li> <li>- processi di insegnamento/apprendimento, ambienti di apprendimento e strategie didattiche.</li> </ul>		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 4	

	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 1	n. 1 borsa, Fondi Prin – Bando 2017, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Greening the Visual: an Environmental Atlas of Italian Landscapes"</i>
	Borse di Ateneo riservate a laureati presso atenei stranieri	n. 2	
	Posti di dottorato industriale/executive	n. 3	n. 2 posti riservati a dipendenti dell'Agencia delle Nazioni Unite (Alto commissariato per i Rifugiati), vincolati al seguente progetto di ricerca: <i>"Policy options for mental health of population victim of war and forced migration in Niger"</i> .  n.1 posto riservato a dipendenti della Casa di Riposo Fondazione Fratelli Enrico e Antonio Nobili Onlus, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Prevenire il disagio degli anziani istituzionalizzati. Ascoltare la voce dei soggetti protagonisti (anziani e loro familiari) attraverso il racconto biografico"</i>
	Posti senza borsa	n. 2	
	Totali posti a concorso	n. 12	
<b>Modalità di selezione</b>	Valutazione titoli, pubblicazioni + prova orale (videoconferenza).		
<b>Valutazione titoli</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Voto laurea triennale: Max 3 punti</li> <li>2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti</li> <li>2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> <li>3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/comunicazioni a congressi relative agli ultimi due anni: Max 4 punti</li> <li>4) Partecipazione a master post-laurea, corsi di formazione, corsi di perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti</li> <li>5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti</li> <li>6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti</li> </ol> <p>La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID-19'.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. o ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul>		
<b>Informazioni sulle prove</b>	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		

	<p>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.</p> <p>Caratteristiche del progetto: lunghezza 8.000-10.000 caratteri (spazi inclusi, bibliografia esclusa), composto dalle seguenti parti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abstract (circa 400 caratteri)</li> <li>- Titolo, sfondo teorico, obiettivi/ipotesi o domande di ricerca, metodologia, risultati attesi</li> <li>- Bibliografia.</li> </ul>
<b>Calendario delle prove</b>	Prova orale: 18 settembre ore 9.30, le prove potranno estendersi i giorni 21 e 24 settembre.
<b>Informazioni sulla didattica</b>	<a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/educazione-nella-societ%C3%A0-contemporanea">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/educazione-nella-societ%C3%A0-contemporanea</a>
<b>Altre informazioni</b>	<p>L'esito della valutazione titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno 7 settembre sul sito d'Ateneo alla pagina <a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</a></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: <a href="mailto:dottorato.educazione@unimib.it">dottorato.educazione@unimib.it</a></p>

<b>Fisica e astronomia (Cod. 86R) in convenzione con INFN</b>	
<b>Dipartimento</b>	Fisica "G. Occhialini"
<b>Coordinatrice</b>	Prof.ssa Marta Calvi
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Curricula</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fisica teorica</li> <li>2. Fisica subnucleare</li> <li>3. Astrofisica</li> <li>4. Fisica dei plasmi e biofisica</li> <li>5. Fisica applicata ed elettronica</li> <li>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.)</li> </ol>
<b>Tematiche di ricerca</b>	<p>A) Fisica Teorica: teoria dei campi e di stringa, teoria e fenomenologia delle interazioni fondamentali, teorie dei campi su reticolo e fisica computazionale.</p> <p>B) Fisica subnucleare: fisica 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>

<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 5	
	Borse finanziate da enti convenzionati	n. 3	n. 3 borse finanziate da INFN
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 6	<p>n. 3 borse vincolate al seguente progetto di ricerca:  <i>"Progetto di circuiti integrati per applicazioni industriali-Integrated Circuits design for industrial application"</i>  di cui n. 1 sul fondo ricerca - 1018-INTERNAZ- 0386/PER e  n.2 su fondi H2020-ECSEL-2018-2-RIA-826392 - Ultimate GaN</p> <p>n. 1 borsa progetto Cariplo vincolata al seguente progetto di ricerca:  <i>"Morfologia e cinematica dei filamenti cosmici-Morphology and Kinematics of Cosmic Web filaments"</i></p> <p>n. 1 borsa H2020-ERC-2016-STG vincolata al seguente progetto di ricerca:  <i>"Studi migliorativi per la simulazione dei generatori di eventi per il Large Hadron Collider e per collisori futuri-Improving Monte Carlo event generators for the LHC and future colliders"</i></p> <p>n. 1 borsa Cariplo vincolata al seguente progetto di ricerca:  <i>"Spettroscopia a raggi X di atomi muonici: implementazione e verifica di codici di simulazione MonteCarlo per misure non distruttive Muonic atom X-ray spectroscopy: implementation and benchmark of MonteCarlo simulation codes for non destructive measurements"</i></p>
	Borse finanziate da Enti esterni	n.1	n.1 borsa finanziata da ENI S.p.a. e vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Sviluppo di rivelatori di radiazione (SiC) per misure neutroniche in un reattore a fusione"</i>
	Posti senza borsa	n. 2	
	Borse di Ateneo riservate a laureati presso atenei stranieri	n. 1	
	Posti senza borsa riservati a laureati presso atenei stranieri	n. 1	
	Totali posti a concorso	n. 19	
<b>Modalità di selezione posti ordinari</b>	Valutazione titoli e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza)		



<b>Modalità di selezione posti riservati</b>	Valutazione titoli e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza)
<b>Valutazione titoli</b>	<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, corsi di perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti  5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti  6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti</p> <p>La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID-19'.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. o ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul> <p>I candidati interessati al curriculum 6 in convenzione con l'Università del Surrey dovranno presentare tutta la documentazione relativa ai titoli in inglese.</p>
<b>Informazioni sulle prove</b>	<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>
<b>Calendario delle prove</b>	Prova orale: 24,27,28,29,31 luglio 2020, ore 9.00. Nel caso in cui il numero di candidati da esaminare sia elevato, la commissione si riserva la possibilità di svolgere i colloqui anche nelle giornate del 3, 4, 5 agosto 2020.
<b>Informazioni sulla didattica</b>	<a href="https://www.fisica.unimib.it/it/didattica/dottorato/attivita%20didattica-dottorato">https://www.fisica.unimib.it/it/didattica/dottorato/attivita%20didattica-dottorato</a>
<b>Altre informazioni</b>	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 2020 sul sito d'Ateneo

	<p>alla pagina <a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</a></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 2021, 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 £4.407/anno, per i cittadini UK e UE, per ciascun anno speso prevalentemente presso l'Ateneo. Ove possibile, l'Università del Surrey si farà carico della differenza tra le tasse di iscrizione ad Unimib e quelle a Surrey. Per gli studenti extraUE le tasse sono come da importo indicato sul sito dell'Università del Surrey.</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.</p>
--	---

<b>Informatica (Cod. 87R)</b>			
<b>Dipartimento</b>	Informatica Sistemistica e Comunicazione		
<b>Coordinatore</b>	Prof. Leonardo Mariani		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Tematiche di ricerca</b>	Tutte le tematiche di ricerca inerenti i Settori Scientifico Disciplinari INF/01, MAT/09 e ING-INF/05		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 5	
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 1	n. 1 borsa finanziata nell'ambito del progetto " <i>Metodi e tecniche per la qualità di software safety – critical in ambito ferroviario</i> ".
	Borse finanziate da enti esterni	n. 1	n. 1 borsa finanziata da Fresenius Medical Care Italia S.p.a. vincolata al seguente progetto di ricerca: " <i>Dynamic Influence and Probabilistic Models to balance multiple, complex trade-offs in medical decision making for CKD patients</i> ".

	Posti di dottorato industriale/executive	n. 6	<p>n. 2 posti riservati a dipendenti brumbrum S.p.A. vincolati ai seguenti progetti di ricerca:</p> <p>1) "Computer vision for automotive"</p> <p>2) "Bayesian method for marketing analytics"</p> <p>n. 2 posti riservati a dipendenti Social Things s.r.l. vincolati al seguente progetto di ricerca:</p> <p>"Optimized Social Artificial Intelligence"</p> <p>n. 2 posti riservati a dipendenti Intesa San Paolo SpA vincolati ai seguenti progetti di ricerca:</p> <p>1) "ML-based pipelines and frameworks in the financial sector"</p> <p>2) "Explainable AI &amp; Fairness"</p>
	Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale	n. 3	n. 3 posti riservati per programma MSCA-ITN-ETN – European Training Networks vincolati al seguente progetto di ricerca:
	Posti senza borsa	n. 2	"Domain Specific Systems for Information Extraction and Retrieval - DOSSIER"
	Totali posti a concorso	n. 18	
<b>Modalità di selezione</b>	<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>		
<b>Valutazione titoli</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Voto laurea triennale: Max 3 punti</li> <li>2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti</li> <li>2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> <li>3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/comunicazioni a congressi relative agli ultimi due anni: Max 4 punti</li> <li>4) Partecipazione a master post-laurea, corsi di formazione, corsi di perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti</li> <li>5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti</li> <li>6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti</li> </ol> <p>La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID-19'.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. o ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul>		

<b>Informazioni sulle prove</b>	<p>La prova dovrà essere sostenuta 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 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.</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>
<b>Calendario delle prove</b>	Prova orale: 28, 29, 31 Luglio e 3 Agosto ore 10:00
<b>Recapito per informazioni sulla didattica</b>	<a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/informatica">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/informatica</a>
<b>Altre informazioni</b>	<p>L'esito della valutazione titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno 24 Luglio 2020 sul sito d'Ateneo alla pagina <a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</a></p>

<p><b>Matematica</b> <b>(Cod. 105R)</b> <b>Dottorato consortile con Università degli Studi di Pavia</b> <b>Istituto Nazionale di Alta Matematica (INdAM) e CIAFM</b></p> <p>Il titolo di dottore di ricerca sarà rilasciato congiuntamente dal Rettore dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca e dal Rettore dell'Università degli Studi di Pavia.</p>	
<b>Dipartimento</b>	Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca; Dipartimento di Matematica "F. Casorati" dell'Università degli Studi di Pavia
<b>Coordinatore</b>	Prof. Pierluigi Colli
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Curricula</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Algebra e Geometria</li> <li>2. Analisi Matematica</li> <li>3. Analisi Numerica e Modellistica Matematica</li> <li>4. Fisica Matematica</li> <li>5. Probabilità, Statistica e Finanza Matematica</li> <li>6. Matematica in Scienze della Vita e Fisica (curriculum in convenzione con l'Università del Surrey – UK. Al termine del percorso di studi è previsto il rilascio di un doppio titolo)</li> </ol>
<b>Tematiche di ricerca</b>	<p>Con indicazioni della sede universitaria Milano-Bicocca (MIB) o Pavia (PV) in cui vengono svolte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Algebra e Geometria: teoria dei gruppi, teoria delle algebre di Lie e delle loro rappresentazioni (MIB); teoria delle categorie (PV); geometria algebrica (PV), geometria differenziale reale e complessa (MIB e PV), geometria simplettica (MIB) e iperbolica (PV).</li> <li>• Analisi Matematica: equazioni differenziali alle derivate parziali e loro applicazioni alla fisica, alla biologia ed all'ingegneria; problemi di controllo e ottimizzazione, analisi non lineare e funzionale (MIB e PV); analisi armonica e geometrica (MIB); modelli e metodi variazionali, calcolo delle variazioni (PV).</li> <li>• Analisi Numerica e Modellistica Matematica: studio di metodi numerici (elementi finiti, isogeometrici, virtuali) rivolti alla risoluzione di equazioni alle derivate parziali nell'ambito della meccanica dei solidi, fluidodinamica, interazione fluido-struttura, elettromagnetismo, e per applicazioni di ingegneria e biomatematica; modelli e metodi di ottimizzazione vincolata; disegno assistito al calcolatore, approssimazione di dati e funzioni, algebra lineare numerica (MIB e PV).</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fisica Matematica: modelli matematici per la materia condensata "soffice", teorie cinetiche, teorie di campo classiche e quantistiche, sistemi complessi (PV); meccanica dei fluidi (PV e MIB), teoria geometrica e analitica dei sistemi integrabili, varietà di Frobenius, sistemi dinamici e metodi matematici della meccanica quantistica (MIB).</li> <li>• Probabilità, Statistica e Finanza Matematica: equazioni differenziali stocastiche, meccanica statistica, teoria del controllo stocastico (MIB e PV); passeggiate aleatorie, sistemi di particelle interagenti, applicazioni economiche e finanziarie (MIB); probabilità quantistica, convergenza di misure di probabilità, misure di probabilità finitamente additive, statistica bayesiana (PV).</li> <li>• Matematica in Scienze della Vita e Fisica: tematiche intersettoriali con lo studio di modelli biologici, biomedici, fisici e termomeccanici (MIB e PV, in collaborazione con l'Università del Surrey).</li> </ul> <p>Una descrizione più dettagliata degli interessi di ricerca dei componenti del collegio dei docenti e dell'attività di ricerca svolta nei due dipartimenti coinvolti può essere reperita sui siti web dei due dipartimenti <a href="http://www.matapp.unimib.it/">http://www.matapp.unimib.it/</a> e <a href="http://matematica.unipv.it/">http://matematica.unipv.it/</a></p>		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 6	di cui n. 1 riservata al curriculum 6 in convenzione con l'Università del Surrey
	Borse finanziate da enti convenzionati	n. 8	n. 5 finanziate dall'Università degli Studi di Pavia n. 2 finanziate da INDAM n. 1 finanziata dall'Università Cattolica del Sacro Cuore vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Studio di particolari strutture algebrico-geometriche"</i>
	Totali posti a concorso	n. 14	
<b>Modalità di selezione</b>	<p>Valutazione titoli e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza)</p> <p>I candidati potranno sostenere la prova orale anche in lingua inglese. La prova per il curriculum 6 dovrà essere sostenuta obbligatoriamente in inglese.</p> <p>È richiesta la presentazione di almeno una lettera di referenza scritta in forma libera, in italiano o inglese, e firmata da docenti universitari o esperti secondo le modalità di cui all'art. 3. Per coloro che concorrono per la posizione al Surrey viene richiesta una ulteriore lettera di referenza, all'atto dell'immatricolazione se non già presentata all'atto dell'iscrizione al concorso, nessuna delle due lettere dovrà essere a firma del supervisor del Surrey o inviata dal candidato.</p>		
<b>Valutazione titoli</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Voto laurea triennale: Max 3 punti</li> <li>2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti</li> <li>2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> <li>3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/comunicazioni a congressi relative agli ultimi due anni: Max 4 punti</li> <li>4) Partecipazione a master post-laurea, corsi di formazione, corsi di perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti</li> <li>5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti</li> <li>6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti</li> </ol> <p>La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID-19'.</p>		

	<p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. o ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul> <p>Oltre ai titoli predetti, i candidati dovranno produrre una lettera di motivazione, nella quale indicheranno in quale sede universitaria intendono preferibilmente svolgere la ricerca (Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università di Milano Bicocca, con eventuale dichiarazione di interesse per il curriculum in convenzione con l'Università del Surrey, oppure Dipartimento di Matematica `F. Casorati' dell'Università di Pavia). Tale scelta dovrà essere argomentata scientificamente. La lettera di motivazione non sarà oggetto di valutazione, ma costituirà uno spunto per lo svolgimento del colloquio.</p> <p>I candidati interessati al curriculum 6 in convenzione con il Surrey dovranno presentare tutta la documentazione relativa ai titoli in inglese.</p>
<b>Informazioni sulle prove</b>	<p>La prova orale verterà sulle tematiche dei curricula in cui si articola il dottorato e prenderà spunto anche dalla lettera di motivazione presentata dal candidato al momento dell'iscrizione al concorso.</p> <p>I candidati sono invitati a preparare una presentazione (non più di 15 minuti) e potranno avvalersi di slide in formato pdf.</p>
<b>Calendario delle prove</b>	<p>Prove orali: 7, 9 e 10 settembre 2020, dalle ore 9.30</p>
<b>Informazioni importanti</b>	<p><b>AFFERENZA DEI DOTTORANDI</b></p> <p>Le borse finanziate dalle Università di Milano-Bicocca e Pavia hanno l'importo di cui all'art. 12 del Bando.</p> <p>Le borse finanziate dall' INdAM hanno l'importo di Euro 15.343,28, al lordo degli oneri previdenziali a carico del borsista (importo minimo ministeriale previsto dal D.M. 40/2018 del 25 gennaio).</p> <p>La borsa finanziata dall'Università Cattolica del Sacro Cuore ha l'importo di cui all'art. 12 del Bando.</p> <p>Le borse finanziate dall'Università di Milano-Bicocca saranno attribuite ai dottorandi afferenti al Dipartimento di Matematica e Applicazioni della medesima Università.</p> <p>Le borse finanziate dall'Università di Pavia saranno attribuite ai dottorandi afferenti al Dipartimento di Matematica `F. Casorati' della medesima Università.</p> <p>I dottorandi titolari di borse finanziate dall'INdAM potranno afferire indifferentemente a uno qualsiasi dei due dipartimenti, ma con i vincoli e le modalità esposti di seguito. Il dottorando titolare della borsa finanziata dall'Università Cattolica del Sacro Cuore potrà afferire liberamente a uno qualsiasi dei due dipartimenti.</p> <p><b>DETERMINAZIONE DELLE AFFERENZE</b></p> <p>Al termine delle immatricolazioni il Collegio dei docenti determinerà le afferenze in base alle preferenze espresse nella lettera di motivazione presentata in fase di ammissione, usando come criterio prioritario l'ordine di graduatoria, fino a esaurimento delle borse di una delle due sedi. Al primo candidato, in ordine di graduatoria, che non potrà soddisfare la preferenza espressa mediante una delle borse universitarie, verrà assegnata una borsa INdAM e l'afferenza alla sede prescelta. Una volta coperte tutte le borse di una delle sedi e assegnata la prima borsa INdAM, gli eventuali vincitori restanti verranno assegnati d'ufficio all'altra sede, a prescindere dalla preferenza espressa, attribuendo prima le borse universitarie e infine la seconda borsa INdAM.</p> <p>Qualora nessuno dei candidati esprima preferenza per il curriculum in convenzione con l'Università del Surrey o nessuno sia giudicato idoneo per esso dalla Commissione, la borsa riservata tornerà a disposizione dei candidati idonei che abbiano espresso preferenza per UniMIB.</p>

<b>Altre informazioni</b>	<p>L'esito della valutazione titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno 24 luglio 2020 sul sito d'Ateneo alla pagina <a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</a></p> <p>E' prevista una prova distinta per il curriculum 6, con graduatoria separata, rispetto ai curricula da 1 a 5.</p> <p>E' possibile partecipare ad entrambe le selezioni, richiedendolo nella domanda di ammissione.</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 2021, 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 £4.407/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. 12 del bando e regolamento dottorati'</p> <p><b>LETTERA DI MOTIVAZIONE E ATTIVITÀ DI RICERCA</b></p> <p>La lettera di motivazione presentata da ciascun candidato dichiarato vincitore e le indicazioni emerse durante la prova orale verranno utilizzate dal Collegio dei docenti per l'assegnazione a ogni dottorando di un tutore, che eserciterà una supervisione della fase iniziale della carriera del dottorando stesso. La lettera di motivazione, le indicazioni e la scelta del tutore hanno tuttavia solo carattere orientativo e non costituiscono un vincolo nella scelta definitiva e successiva, da parte del medesimo dottorando, di una tematica di ricerca nella quale svolgere il proprio lavoro di tesi tra quelle offerte dal Collegio dei docenti, o eventualmente da altri docenti o esperti esterni che vengano approvati in tal senso dal Collegio stesso.</p>
---------------------------	--

<b>Medicina traslazionale e molecolare – DIMET in convenzione con Università del Surrey - UK (Cod. 76R)</b>			
<b>Dipartimento</b>	Medicina e Chirurgia		
<b>Coordinatore</b>	Prof. Andrea Biondi		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Tematiche di ricerca</b>	Clinical and Regenerative Medicine, Technological Platforms, Nanomedicine and Diagnosis, Neurodegenerative and muscular disorders, Oncological Hematological Disorders, Cardiovascular and Pulmonary Disorders, Immunological and Infective Disorders, Cellular and Molecular Mechanisms		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 7	
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 2	n.1 borsa finanziata su fondi Dipartimento di Eccellenza progetto PREMIA, vincolata al seguente progetto: <i>"Defining the Molecular Landscape of Reparative Cardiac Progenitor cell by MS - Imaging and Advanced MS - Proteomics Approaches"</i> .

		<p><i>"Definizione del panorama molecolare della cellula progenitrice cardiaca riparativa mediante approcci avanzati di proteomica e di imaging con spettrometria di massa."</i></p> <p>Progetto in convenzione con l'Università del Surrey. Al termine del percorso di studi è previsto il rilascio di un doppio titolo</p> <p>n. 1 borsa Dipartimento vincolata al seguente progetto: <i>"Defining the transcriptional signature in the tumor microenvironment at single cell level resolution."</i> <i>"Definizione della signature trascrizionale nel microambiente tumorale a livello di singola cellula."</i></p>
	<p>Borse finanziate da enti esterni</p>	<p>n. 9</p> <p>n. 3 borse finanziate dalla Fondazione M. Tettamanti M. De Marchi Onlus, vincolate ai seguenti progetti di ricerca: 1) <i>"Oncogene induced senescence in ETV6/RUNX1 pre-leukemia: role and targeting."</i> 2) <i>"Engineered CAR T cells for efficient multi targeting of B-cell acute lymphoblastic leukemia: preventing immune evasion and post-CAR T relapses."</i> 3) <i>"Analysis of the molecular and cellular mechanisms underlying the impaired angiogenic ability of mesenchymal stromal cells derived from Shwachman-Diamond syndrome patients."</i></p> <p>n. 2 borse finanziate dalla Fondazione Telethon vincolate ai seguenti progetti di ricerca: 1) <i>"Targeting of the altered interactions between hematopoietic stem cells and the bone marrow niche in beta-thalassemia"</i>. <i>"Targeting delle alterazioni tra cellule staminali ematopoietiche e nicchia del midollo osseo in beta talassemia."</i> 2) <i>"Dissection of immune dysregulation in RAG deficiency and development of novel gene correction strategies."</i> <i>"Studio dei meccanismi patogenetici nei difetti RAG e sviluppo di nuove terapie."</i></p> <p>n. 2 borse a progetto finanziate dall'Istituto Nazionale di Genetica Molecolare vincolate ai seguenti progetti di ricerca:</p>



		<p>1) "The role of DNA transposable elements (TEs) in shaping human T lymphocytes identity and plasticity in immunity and cancer."  "Ruolo degli elementi trasponibili del DNA (TEs) nel regolare l'identità e la plasticità dei linfociti umani nell'immunità e nel cancro."  2) "Circulating tumor-derived T lymphocytes (CTDL) from patients' blood: role in the response to cancer immunotherapy and disease course."  "Linfociti T circolanti derivati dal tumore (CTDL) isolati dal sangue dei pazienti: ruolo nella risposta all'immunoterapia oncologica e al decorso della malattia."</p> <p>n. 2 borse finanziate dall'Istituto di Tecnologie Biomediche del Consiglio Nazionale delle Ricerche e vincolate ai seguenti progetti di ricerca:  1) "Dissecting the role of chromatin conformation in muscular diseases."  "Studio del ruolo della conformazione della cromatina nelle malattie muscolari."  2) "Study of chromatin accessibility in health and disease."  "Studio dell'accessibilità della cromatina in condizioni normali e in malattia."</p>
<p>Posto di dottorato industriale/executive</p>	<p>n. 2</p>	<p>n. 1 posto riservato a dipendenti della Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta" vincolato al seguente progetto di ricerca:  "Microbubble distribution in the brain: a real-time map to optimize imaging and treatments in central nervous system diseases."  n. 1 posto riservato a dipendenti dell'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo vincolato al seguente progetto di ricerca:  "Development and characterization of a novel therapeutic bispecific antibody directed against B cell membrane antigen (BCMA, CD269), for the treatment of multiple myeloma."  "Sviluppo e caratterizzazione di un nuovo anticorpo bispecifico diretto contro il BCMA (CD269) per il trattamento del mieloma multiplo."</p> <p>Ai candidati interessati a quest'ultima posizione sono richiesti i seguenti requisiti: Laurea magistrale in Biologia Molecolare Sanitaria e della Nutrizione (classe LM-06); 5 anni di esperienza di ricerca in</p>

		laboratori pubblici o privati (Laboratorio di ingegneria dei tessuti).
	Posti senza borsa	n. 4
	Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale	n. 7
	Totali posti a concorso	n. 31
<b>Modalità di selezione</b>	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.	
<b>Valutazione titoli</b>	<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, corsi di perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti  5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti  6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti</p> <p>La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID-19'.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. o ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul> <p>I candidati interessati al progetto di ricerca in convenzione con il Surrey dovranno presentare tutta la documentazione relativa ai titoli in inglese.</p>	
<b>Informazioni sulle prove</b>	<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 <a href="http://www.dimet.org">http://www.dimet.org</a>), redatto in lingua Inglese, della lunghezza massima di due pagine (referenze escluse) e formulato secondo la seguente struttura: 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>	
<b>Calendario delle prove</b>	<p>Prova orale: 17, 18, 23, 24 e 25 settembre 2020 ore 9.30  Prova orale per l'assegnazione della borsa in convenzione con il Surrey 14 settembre 2020, ore 9.30</p>	
<b>Informazioni sulla didattica</b>	<p><a href="http://www.dimet.org">www.dimet.org</a>  <a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/medicina-traslazionale-e-molecolare-dimet">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/medicina-traslazionale-e-molecolare-dimet</a></p>	

<b>Altre informazioni</b>	<p>L'esito della valutazione titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno 11 settembre 2020 sul sito d'Ateneo alla pagina <a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</a></p> <p>I candidati all'atto dell'iscrizione al concorso dovranno scegliere se optare per la posizione a progetto in convenzione con il Surrey o per il percorso standard. Non è possibile concorrere per entrambi i percorsi. 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 2021, presso l'Università del Surrey. 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 £4.195/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. 12 del bando e regolamento dottorati.</p>
---------------------------	--

<b>Neuroscienze (Cod. 90R)</b>			
<b>Dipartimento</b>	Medicina e Chirurgia		
<b>Coordinatore</b>	Prof.ssa Rosa Maria Moresco		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Curricula</b>	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.)		
<b>Tematiche di ricerca</b>	Le tematiche di ricerca affrontate nell'ambito del Dottorato in Neuroscienze sono disponibili seguendo il link: <a href="http://www.neuroscienze.medicina.unimib.it/?page_id=1555">http://www.neuroscienze.medicina.unimib.it/?page_id=1555</a>		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 6	n 4 borse Curriculum Neuroscienze sperimentali; n. 2 borse Curriculum Neuroscienze cliniche
	Borse di Dipartimento	n. 1	n.1 borsa progetto di Eccellenza PREMIA vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>" Valutazione Biomarker diagnostici/prognosi nei disturbi del sistema nervoso"</i> Curriculum internazionale in Neuroscienze

	Borse finanziate da enti esterni	n. 1	n. 1 borsa finanziata dalla Fondazione IRCC Istituto Neurologico Carlo Besta, Curriculum Neuroscienze Cliniche, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"The unexplored side of Small Fiber Neuropathy: cognitive-behavioral profiles and their neurophysiological correlates"</i>
	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>"L'uso dei Paired Associative Stimulation protocols per il recupero motorio a seguito di lesione del sistema nervoso centrale"</i>  n. 1 posto riservato a dipendenti Sanofi S.p.A., curriculum Neuroscienze Cliniche, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Identificazione ed analisi di nuovi biomarcatori clinici e prognostici con il supporto di un pannello di selezione di geni per l'iniziale diagnosi precoce di pazienti affetti da patologie neurologiche trattabili con esordio nell'età adulta"</i>
	Totali posti a concorso	n. 10	
<b>Modalità di selezione</b>	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.		
<b>Valutazione titoli</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Voto laurea triennale: Max 3 punti</li> <li>2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti</li> <li>2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> <li>3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/comunicazioni a congressi relative agli ultimi due anni: Max 4 punti</li> <li>4) Partecipazione a master post-laurea, corsi di formazione, corsi di perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti</li> <li>5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti</li> <li>6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti</li> </ol> <p>La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID-19'.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi V.O. o ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul> <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>
<b>Informazioni sulle prove</b>	<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 <a href="http://www.neuroscienze.medicina.unimib.it">http://www.neuroscienze.medicina.unimib.it</a>), redatto in lingua Inglese, della lunghezza massima di 1000 parole (referenze escluse) e formulato secondo la seguente struttura: 1) background, 2) obiettivi, 3) metodo di ricerca, 4) risultati attesi, 5) bibliografia.</p> <p>La prova per il curriculum 3, in convenzione con la University of Surrey, dovrà essere sostenuta obbligatoriamente in inglese.</p>
<b>Calendario delle prove</b>	<p>Curriculum 1 Prova orale: 8 settembre 2020, ore 14.00  Curriculum 2 Prova orale: 9 settembre 2020, ore 9.00  Curriculum 3 Prova orale: 10 settembre 2020, ore 10.00</p> <p>Per tutti i curricula potranno essere fissate sedute aggiuntive.</p>
<b>Informazioni sulla didattica</b>	<p><a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/neuroscienze">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/neuroscienze</a>  e-mail: <a href="mailto:dottorato.neuroscienze@unimib.it">dottorato.neuroscienze@unimib.it</a></p>
<b>Altre informazioni</b>	<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 2021, 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 £4.195/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. 12 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>

	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 31 luglio 2020 sul sito d'Ateneo alla pagina <a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</a>
--	---

<b>Psicologia, linguistica e neuroscienze cognitive (Cod. 77R)</b>			
<b>Dipartimento</b>	Psicologia		
<b>Coordinatore</b>	Prof. Marco Perugini		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Curricula</b>	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)		
<b>Tematiche di ricerca</b>	Si consiglia di vedere il sito della Scuola di Dottorato <a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/psicologia-linguistica-e-neuroscienze-cognitive">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/psicologia-linguistica-e-neuroscienze-cognitive</a> con dettagli circa gli ambiti di ricerca degli afferenti al Collegio.		
<b>Posti a concorso</b>	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 (curriculum in convenzione con l'Università del Surrey – UK. )
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 2	n.1 Curriculum Mente, Cervello e Comportamento n. 1 Curriculum Psicologia Sociale, Cognitiva e Clinica finanziate su fondi "Dipartimenti di eccellenza" vincolate al seguente progetto di ricerca: <i>"Realtà virtuale/aumentata e nuove tecnologie applicate alle tematiche dei 2 curricula"</i>
	Borse finanziate da Enti esterni	n. 1	n. 1 borsa co-finanziata dal Politecnico di Milano e dal Dipartimento di Psicologia, Curriculum Mente, Cervello e Comportamento, vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Rilevazione e potenziamento di abilità linguistiche e cognitive in bambini e adolescenti con problemi dello spettro autistico e con disturbi evolutivi del linguaggio attraverso l'uso di ambienti immersivi e realtà virtuale"</i>

	Posti di dottorato industriale /Executive	n. 4	<p>n. 1 posto riservato a dipendenti della Aeiforia S.r.l., Curriculum Mente, Cervello e Comportamento, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Impact of pesticides exposure on children's neurodevelopment and agricultural workers' cognitive functions"</i></p> <p>n. 1 posto riservato a dipendenti della BPER Banca S.p.a., Curriculum Psicologia Sociale, Cognitiva e Clinica, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"L'impatto psicologico, cognitivo, emotivo e comportamentale dell'introduzione e sviluppo di nuove tecnologie nel mondo del lavoro"</i></p> <p>n. 1 posto riservato a dipendenti della Casa di Cura Privata del Policlinico S.p.a., Curriculum Mente, Cervello e Comportamento, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Il ruolo della memoria a breve termine uditivo-verbale nella comprensione di frasi"</i></p> <p>n. 1 posto riservato a dipendenti della Worldbridge Education, Curriculum Mente, Cervello e Comportamento, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Analisi e strumenti per l'integrazione e la valorizzazione dell'apprendimento di due lingue nel bambino in età prescolare e scolare"</i></p>
	Posti senza borsa	n. 2	<p>n.1 Curriculum Mente, Cervello e Comportamento n. 1 Curriculum Psicologia Sociale, Cognitiva e Clinica</p>
	Totali posti a concorso	n. 19	
<b>Modalità di selezione</b>	Valutazione titoli e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza)		
<b>Valutazione titoli</b>	<p>1) Voto laurea triennale: Max 3 punti 2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti</p>		

	<p>2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</p> <p>3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/comunicazioni a congressi relative agli ultimi due anni: Max 4 punti</p> <p>4) Partecipazione a master post-laurea, corsi di formazione, corsi di perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti</p> <p>5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti</p> <p>6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti</p> <p>La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID-19'.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. o ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul> <p>I candidati che optino per il curriculum 3 in convenzione con il Surrey dovranno presentare tutta la documentazione relativa ai titoli in inglese.</p>
<b>Informazioni sulle prove</b>	<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>
<b>Calendario delle prove Curriculum 1 Mente, cervello e comportamento</b>	<p>I colloqui orali si terranno il giorno 15, 16 e 22 settembre 2020, sempre a partire dalle ore 9.30, e proseguiranno nei giorni successivi qualora necessario.</p>
<b>Calendario delle prove Curriculum 2 Psicologia sociale, cognitiva e clinica</b>	<p>I colloqui orali si terranno il giorno 21, 22 e 24 settembre 2020, sempre a partire dalle ore 9.30, e proseguiranno nei giorni successivi qualora necessario.</p>
<b>Calendario delle prove Curriculum 3 Experimental and Applied psychology</b>	<p>I colloqui orali si terranno il giorno 22 luglio, a partire dalle ore 9.30, e proseguiranno nei giorni successivi qualora necessario.</p>
<b>Informazioni sulla didattica</b>	<p><a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/psicologia-linguistica-e-neuroscienze-cognitive">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/psicologia-linguistica-e-neuroscienze-cognitive</a></p>
<b>Altre informazioni</b>	<p>Sono previste graduatorie distinte per i diversi curricula. Ogni candidato potrà partecipare alle selezioni per un solo curriculum.</p> <p>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</p>



	<p>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 2021, 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 £4.195/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. 12 del bando e regolamento dottorati.</p> <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 8 settembre 2020 sul sito d'Ateneo alla pagina <a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</a></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 21 luglio sul sito d'Ateneo alla pagina <a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</a></p>
--	---

<b>Sanità pubblica (Cod. 78R)</b>			
<b>Dipartimento</b>	Medicina e Chirurgia		
<b>Coordinatore</b>	Prof. Guido Grassi		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Curricula</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Biostatistica ed epidemiologia</li> <li>2. Fisiopatologia clinica e prevenzione delle malattie</li> <li>3. Ricerca e valutazione sui servizi e sulle tecnologie sanitarie</li> </ol>		
<b>Tematiche di ricerca</b>	Sanità Pubblica, Epidemiologia e Biostatistica, Fisiopatologia e prevenzione delle malattie, Tecnologie della salute		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 5	Di cui 1 legata al seguente progetto di ricerca: "Progetto SARS-CoV-2 - CoViD-19"
	Borse dipartimentali	n. 1	n. 1 borsa finanziata su fondi Dipartimenti di Eccellenza PREMIA vincolata al seguente progetto: " <i>Statistical methods for identification and validation of biomarkers</i> ".
	Posto di dottorato industriale/executive	n. 5	<p>n. 1 posto riservato a dipendenti VALOS S.r.l., Curriculum Biostatistica ed Epidemiologia, vincolato al seguente progetto di ricerca: "<i>Methods for comparison of results from clinical trials and Real World Evidence data</i>"</p> <p>n. 1 posto riservato a dipendenti della Medtronic Italia S.p.a., Curriculum Ricerca e Valutazione</p>

			<p>sui Servizi e sulle Tecnologie Sanitarie, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"L'HTA della denervazione renale in soggetti con ipertensione resistente"</i></p> <p>n. 1 posto riservato a dipendenti dell' Ospedale San Raffaele S.r.l., Curriculum Ricerca e Valutazione su servizi e sulle tecnologie della salute, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Modelli di valutazione e gestione delle tecnologie sanitarie e di ricerca scientifica, esperimenti presso l'I.R.C.C.S. Ospedale San Raffaele di Milano"</i></p> <p>n. 1 posto riservato a dipendenti dell' Ospedale San Raffaele S.r.l., Curriculum Biostatistica ed Epidemiologia, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Registri e "big data" di tipo clinico ed epidemiologico a supporto delle decisioni cliniche in Ematologia"</i></p> <p>n. 1 posto riservato a dipendenti dell'Istituto Auxologico Italiano, Curriculum Fisiopatologia clinica e prevenzione delle malattie, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Riserva contrattile del ventricolo destro. Implicazioni cliniche nell'insufficienza cardiaca"</i></p>
	Totali posti a concorso	n. 11	
<b>Modalità di selezione</b>	Valutazione titoli e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza)		
<b>Valutazione titoli</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Voto laurea triennale: Max 3 punti</li> <li>2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti</li> <li>2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> <li>3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/comunicazioni a congressi relative agli ultimi due anni: Max 4 punti</li> <li>4) Partecipazione a master post-laurea, corsi di formazione, corsi di perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti</li> <li>5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti</li> <li>6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti</li> </ol> <p>La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID-19'.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi V.O. o ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul>
<b>Informazioni sulle prove</b>	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.
<b>Calendario delle prove</b>	Prova orale: 21 settembre 2020 ore 11.00 e seguenti se necessario
<b>Recapito per informazioni sulla didattica</b>	<a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/sanit%C3%A0-pubblica">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/sanit%C3%A0-pubblica</a>
<b>Altre informazioni</b>	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 15/9/2020 sul sito d'Ateneo alla pagina <a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</a>

<b>Scienza e Nanotecnologia dei Materiali (Cod. 79R)</b>			
<b>Dipartimento</b>	Scienza dei Materiali		
<b>Coordinatore</b>	Prof. Marco Bernasconi		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Curricula</b>	1. Scienza dei Materiali 2. Tecnologia dei Materiali		
<b>Tematiche di ricerca</b>	Informazioni sulle principali tematiche di ricerca sono reperibili sul sito <a href="https://www.mater.unimib.it/it/ricerca/linee-ricerca">https://www.mater.unimib.it/it/ricerca/linee-ricerca</a>		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 6	
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 2	n. 2 finanziate su fondi "Dipartimenti di eccellenza" anno 2017 e vincolate al seguente progetto di ricerca: <i>"Materials for energy"</i>
	Borse finanziate da enti esterni	n. 5	n.1 borsa finanziata dalla Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Machine learning and molecular dynamics"</i>  n. 1 borsa finanziata da STMicroelectronics S.r.l. vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Atomistic simulations of Ge-rich alloys for non-volatile phase change memories"</i>  n. 3 borse finanziate da CORIMAV vincolate ai seguenti progetti di ricerca: 1) <i>"Study of nanoparticles effect on multiphase rubber systems"</i> 2) <i>"Design and synthesis of supramolecular structures by self-assembly of tailored organic units for advanced polymeric materials"</i>

			3) <i>"Design of environmental-friendly rubber composites driven by biodegradability assessment"</i>
	Posti senza borsa	n. 1	
	Totali posti a concorso	n. 14	
<b>Modalità di selezione</b>	Valutazione titoli e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza)		
<b>Valutazione titoli</b>	<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, corsi di perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti  5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti  6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti</p> <p>La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID-19'.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. o ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul>		
<b>Informazioni sulle prove</b>	<p>La prova potrà essere sostenuta in lingua italiana o inglese a scelta del candidato.</p> <p>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.</p>		
<b>Calendario delle prove</b>	<p>Prova orale: 1, 2, 3 e 4 settembre 2020 dalle ore 9:00.</p> <p>Un test di connessione obbligatorio per la prova in videoconferenza verrà svolto il giorno 28 agosto dalle ore 9:00.</p>		
<b>Recapito per informazioni sulla didattica</b>	<a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/scienza-e-nanotecnologia-dei-materiali">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/scienza-e-nanotecnologia-dei-materiali</a>		
<b>Altre informazioni</b>	<p>L'esito della valutazione titoli, unitamente alla suddivisione dei candidati nelle giornate d'esame, che ha valore di notifica a tutti gli effetti, sarà pubblicato il giorno 26 agosto 2020 sul sito d'Ateneo alla pagina <a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</a></p> <p>Tutti i dottorandi sono tenuti a svolgere un'attività di ricerca presso un'istituzione scientifica all'estero per almeno 6 mesi.</p>		

**Scienze chimiche, geologiche e ambientali  
(Cod. 94R)**

<b>Dipartimento</b>	Scienze dell'Ambiente e della Terra
<b>Coordinatrice</b>	Prof.ssa Maria Luce Frezzotti
<b>Durata</b>	3 anni

<b>Curricula</b>	1. Scienze Chimiche 2. Scienze Geologiche 3. Scienze dell'Ambiente Terrestre e Marino		
<b>Tematiche di ricerca</b>	Consultare le pagine: <a href="https://www.disat.unimib.it/it/ricerca/dottorato-scga/linee-ricerca">https://www.disat.unimib.it/it/ricerca/dottorato-scga/linee-ricerca</a> , e <a href="https://www.disat.unimib.it/it/ricerca/dottorato-scga/progetto-dipartimenti-eccellenza-e-dottorato">https://www.disat.unimib.it/it/ricerca/dottorato-scga/progetto-dipartimenti-eccellenza-e-dottorato</a>		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 8	n. 2 borse Curriculum Scienze Chimiche  n. 3 borse Curriculum Scienze Geologiche, di cui 1 borsa vincolata al seguente progetto di ricerca " <i>Integrating multi-platform remote sensing, fracture network modeling and historical data for rockfall risk analysis</i> " in collaborazione con l'Université de Lausanne, Svizzera. Si prevede la cotutela e un periodo minimo di 12 mesi in Svizzera.  n. 3 borse Curriculum Scienze dell'Ambiente Terrestre e Marino
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 3	n. 2 borse, Curriculum Scienze Geologiche, finanziate su fondi "Dipartimenti di eccellenza 2018-2022" e vincolate ai seguenti progetti di ricerca: 1)" <i>Il passato come chiave del prossimo futuro: ricostruire l'evoluzione del clima nel record geologico</i> " 2)" <i>Monitoraggio ambientale e sviluppo di scenari di pericolosità connessi col cambiamento climatico</i> "  n. 1 borsa, Curriculum Scienze dell'Ambiente Terrestre e Marino, finanziata su fondi "Dipartimento di Eccellenza" e vincolata al seguente progetto di ricerca: " <i>Studio 3D del tasso di riscaldamento dell'atmosfera dall'Equatore all'Artico</i> "
	Borse finanziate da Enti Esterni	n. 2	n. 1 borsa finanziata da RSE S.p.A., Curriculum Scienze Chimiche vincolata al seguente progetto di ricerca: " <i>Sistemi e tecnologie per l'implementazione di Proficiency test applicati a microinquinanti gassosi</i> ".  n.1 borsa, curriculum Scienze Chimiche, finanziata 50% da Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e 50% da Bracco S.p.a., vincolata al seguente progetto di ricerca:

			<i>“Progettazione in Silico di nuove sonde diagnostiche per l'Imaging molecolare clinico”</i>
	Posti di dottorato industriale/executive	n. 3	<p>n. 1 posto riservato a dipendenti Groutfreezlab S.r.l., curriculum dell'Ambiente Terrestre e Marino, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>“Analisi di Sostenibilità dei processi di realizzazione di consolidamenti in sotterraneo e creazione di strumenti di modellazione e di Life Cycle, Assesment dedicati alla valutazione preliminare di scenari di impatto in fase realizzativa”.</i></p> <p>n. 1 posto riservato a dipendenti Groutfreezlab S.r.l., curriculum Scienze Geologiche, vincolato al seguente progetto di ricerca <i>“Analisi di Sostenibilità dei processi di realizzazione di consolidamenti in sotterraneo e creazione di strumenti di modellazione e di Life Cycle, Assesment dedicati alla valutazione preliminare di scenari di impatto in fase realizzativa”.</i></p> <p>n. 1 posto riservato a dipendenti Comavicola Commerciale Avicola S.p.a., Curriculum Scienze dell'Ambiente Terrestre e Marino, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>“Valorizzazione del pescato italiano ed analisi della sicurezza alimentare attraverso un sistema di caratterizzazione, garanzia di qualità ed origine di provenienza basato sull'uso di strumenti bio-tecnologici innovativi”</i></p>
	Contratti di apprendistato di alta formazione	n. 3	<p>n. 1 posto a tempo parziale in Alto Apprendistato presso Groutfreezlab s.r.l., Curriculum Scienze Geologiche, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>“Innovation, sustainability and resilience applied to natural artificial freezing of soils: an experimental study to enhanced theoretical and numerical analysis”</i></p> <p>n. 1 posto in Alto Apprendistato presso Matest S.p.A., Curriculum Scienze Geologiche, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>“Studio sperimentale del comportamento dinamico di geomateriali con apparecchiature di laboratorio e validazione su casi reali”</i></p>

			n.1 posto a tempo parziale in Alto Apprendistato presso EG4Risk s.r.l. Curriculum Scienze Geologiche, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>“Mass movements and flooding related to climate change: a multiscale approach to perform Quantitative Risk Analyses (QRA) including advanced design of preventive countermeasures”</i>
	Posti riservati a borsisti stati esteri	n. 2	n. 2 posti Curriculum Scienze Geologiche
	Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale	n. 1	n.1 posto riservato per programma MSCA-ETN - BactiVax vincolato al seguente progetto di ricerca <i>“New immunomodulator agents as adjuvant for antibacterial vaccine formulations”</i>
	Totale posti a concorso	n. 22	
<b>Modalità di selezione</b>	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.		
<b>Valutazione titoli</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Voto laurea triennale: Max 3 punti</li> <li>2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti</li> <li>2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> <li>3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/comunicazioni a congressi relative agli ultimi due anni: Max 4 punti</li> <li>4) Partecipazione a master post-laurea, corsi di formazione, corsi di perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti</li> <li>5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti</li> <li>6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti</li> </ol> <p>La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID-19'.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. o ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul>		
<b>Informazioni sulle prove</b>	<p>Le prove potranno essere sostenute in lingua italiana o inglese a scelta del candidato.</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 caricare telematicamente un progetto di ricerca in pdf di massimo 3000 parole esclusa la bibliografia e massimo 4 figure.</p> <p>Durante la prova orale sarà testata la conoscenza della lingua inglese.</p>		

<b>Calendario delle prove</b>	Prova orale: 23,24 e 27,28 luglio 2020 ore 9.00
<b>Informazioni sulla didattica</b>	<a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/scienze-chimiche-geologiche-e-ambientali">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/scienze-chimiche-geologiche-e-ambientali</a> e <a href="https://www.disat.unimib.it/ricerca/dottorato-scga/didattica">https://www.disat.unimib.it/ricerca/dottorato-scga/didattica</a>
<b>Altre informazioni</b>	<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 22 luglio 2020 sul sito d'Ateneo alla pagina <a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</a> <a href="https://www.disat.unimib.it/ricerca/dottorato-scga/ammissione">https://www.disat.unimib.it/ricerca/dottorato-scga/ammissione</a></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.</p> <p>Qualora non fossero attribuite tutte le borse di un curriculum, non vincolate a un progetto di ricerca, esse verranno attribuite secondo una graduatoria generale di merito, formata da tutti gli idonei degli altri curricula e compilata in base al punteggio ottenuto al concorso di ammissione.</p>

<b>Scienze giuridiche (Cod. 84R)</b>			
<b>Dipartimento</b>	Giurisprudenza		
<b>Coordinatore</b>	Prof.ssa Stefania Ninatti		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Curricula</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diritto pubblico, diritto pubblico dell'economia e filosofia del diritto</li> <li>2. Diritto romano, diritto privato, diritto del lavoro, diritto tributario e diritto processuale civile</li> <li>3. Diritto e procedura penale, criminologia, diritto penale dell'economia, storia del diritto e del processo penale</li> <li>4. Public, European and International Law (in convenzione con l'Université Côte d'Azur)</li> <li>5. Law and Pluralism/Diritto e Società plurale (in convenzione opzionale con la Union University di Belgrado)</li> </ol>		
<b>Tematiche di ricerca</b>	<p>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") <a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/scienze-giuridiche">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/scienze-giuridiche</a></p>		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 10	<p>n. 2 Curriculum Diritto pubblico, diritto pubblico dell'economia e filosofia del diritto</p> <p>n. 3 Curriculum Diritto romano, diritto privato, diritto del lavoro, diritto tributario e diritto processuale civile</p> <p>n. 2 Curriculum Diritto e procedura penale, criminologia, diritto penale dell'economia, storia del diritto e del processo penale</p> <p>n. 2 Curriculum Public, European and International Law</p> <p>n. 1 Curriculum Law and Pluralism/Diritto e società plurale</p>



	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 4	n. 3 borse finanziate su fondi "Dipartimenti di eccellenza" per il curriculum "Law and Pluralism/Diritto e società plurale", di cui una riservata a laureati presso Atenei stranieri; n. 1 borsa riservata a laureati presso Atenei stranieri per il Curriculum Public, European and International Law, vincolata al progetto di ricerca: "The Constitutionalization of the International and Supranational Legal Orders/The Internationalization of Domestic Legal Orders".
	Contratti di apprendistato di alta formazione	n. 1	n. 1 posto in Alto apprendistato presso Avis Regionale Lombardia, Curriculum Diritto Romano, Diritto Privato, Diritto del Lavoro, Diritto Tributario e Diritto Processuale Civile, vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Disciplina degli Enti del Terzo Settore"</i> I candidati che sono interessati a tale posizione devono essere laureati o laureandi in una delle seguenti Classi di Laurea: LM-56 (scienze dell'economia) o specialistica 64/S dm 509/1999. LM-77 (scienze economico-aziendali) o specialistica 84/S dm 509/1999. LMG/01 o classe 22/S (giurisprudenza)
	Posti senza borsa	n. 1	Curriculum Diritto romano, diritto privato, diritto del lavoro, diritto tributario e diritto processuale civile
	Totali posti a concorso	n. 16	
<b>Modalità di selezione</b>	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.		
<b>Valutazione titoli</b>	1) Voto laurea triennale: Max 3 punti 2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti 2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti 3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/comunicazioni a congressi relative agli ultimi due anni: Max 4 punti		

	<p>4) Partecipazione a master post-laurea, corsi di formazione, corsi di perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti</p> <p>5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti</p> <p>6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti</p> <p>La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID-19'.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. o ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul>
<p><b>Documentazione aggiuntiva da allegare alla domanda di ammissione</b>  <b>ESCLUSIVAMENTE per i Curricula "Public European and International Law" e "Law and Pluralism/Diritto e società plurale" (opzione doppio titolo con la Union University di Belgrado)</b></p>	<p>II candidati al curriculum "Public European and International Law" (ai sensi della convenzione con l'Université Cote d'Azur) in fase di iscrizione dovranno allegare anche i seguenti documenti in lingua inglese:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Almeno due lettere di referenza (secondo le modalità di cui all'art,3 )</li> <li>- Lettera di motivazione</li> <li>- Diploma Supplement (se in possesso)</li> <li>- Certificazione conoscenza lingua inglese</li> </ul> <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"> <li>- Almeno due lettere di referenza (secondo le modalità di cui all'art.3 )</li> <li>- Lettera di motivazione</li> <li>- Diploma Supplement (se in possesso)</li> </ul> <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"> <li>- Certificazione conoscenza lingua inglese</li> </ul>
<p><b>Informazioni sulle prove</b></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 al posto riservato ai laureati in università straniere previsto nel curriculum "Public, European and International Law" dovranno caricare un progetto di ricerca vincolato alla tematica "The Constitutionalization of the International and Supranational Legal Orders/The Internationalization of Domestic Legal Orders".</p>

<b>Calendario delle prove Curriculum 1 Diritto pubblico, diritto pubblico dell'economia e filosofia del diritto</b>	Prova orale: giovedì 10 settembre 2020 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 il giorno 9 settembre 2020 sul sito alla pagina <a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</a>
<b>Calendario delle prove Curriculum 2 Diritto romano, diritto privato, del lavoro, tributario e processuale civile</b>	Prova orale: lunedì 21 settembre 2020 ore 13.00 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 il giorno 21 settembre 2020 sul sito alla pagina <a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</a>
<b>Calendario delle prove Curriculum 3 Diritto e procedura penale, criminologia, diritto penale dell'economia, storia del diritto e del processo penale</b>	Prova orale: venerdì 18 settembre 2020 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 il giorno 17 settembre 2020 sul sito alla pagina <a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</a>
<b>Calendario delle prove Curriculum 4 Public, European and International Law</b>	Prova orale: giovedì 10 settembre 2020 ore 9.00 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 il giorno 9 settembre 2020 sul sito alla pagina <a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</a>
<b>Calendario delle prove Curriculum 5 Law and Pluralism/Diritto e società plurale</b>	Prova orale: martedì 15 settembre 2020 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 il giorno 14 settembre 2020 sul sito alla pagina <a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</a>
<b>Informazioni sulla didattica</b>	<a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/scienze-giuridiche">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/scienze-giuridiche</a>
<b>Altre informazioni</b>	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, 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.

<b>Tecnologie Convergenti per i Sistemi Biomolecolari (TeCSBi) (Cod. 99R)</b>	
<b>Dipartimento</b>	Biotechnologie e Bioscienze
<b>Coordinatore</b>	Prof.ssa Paola Branduardi
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Tematiche di ricerca</b>	Il progetto culturale del corso vede al centro i sistemi biologici studiati tanto nelle loro proprietà emergenti, quanto nel dettaglio molecolare. In particolare, le attività di ricerca si muoveranno su tre pilastri principali: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Studio di funzioni biologiche complesse con approcci molecolari e di Systems Biology;</li> <li>- Biologia Sintetica, Chimica Bioorganica e Chimica Verde;</li> <li>- Bioprospezione e Bioprocessi per la valorizzazione delle risorse.</li> </ul>

<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 5	
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 4	n. 3 borse finanziate sul Fondo per il finanziamento dei dipartimenti di eccellenza D.L n.232 del 11/12/2016, Vol I, Comm 314-338, vincolate al seguente progetto di ricerca: <i>"Progetto Dipartimenti di Eccellenza - CHRONOS - CHRONical multifactorial disorders explored by NOvel integrated Strategies"</i>  n. 1 borsa finanziata su fondi Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>EU-H2020 "Anticipating Safety Issue at the Design Stage of Nanoproduct Development (ASINA)"</i>
	Posti di dottorato industriale/executive	n. 1	n. 1 posto riservato a dipendenti del Cottonificio Albini S.p.A., vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"Gli enzimi nel settore tessile: le potenzialità dei sistemi enzimatici a sostegno della circolarità"</i>
	Contratti di apprendistato di alta formazione	n. 2	n. 2 posizioni in alto apprendistato con l'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS vincolate ai seguenti progetti di ricerca: <i>1) "Influenza delle caratteristiche chimico-fisiche sulla biodistribuzione e il tropismo organo specifico in modelli murini di patologie epatiche"</i>  <i>2) "Metabolismo energetico nel carcinoma ovarico: ruolo della progressione tumorale e nella risposta alle terapie"</i>
	Posti senza borsa	n. 1	
	<b>Totali posti a concorso</b>	<b>n. 13</b>	
<b>Modalità di selezione</b>	Valutazione titoli e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza)		
<b>Valutazione titoli</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Voto laurea triennale: Max 3 punti</li> <li>2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti</li> <li>2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</li> <li>3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/comunicazioni a congressi relative agli ultimi due anni: Max 4 punti</li> <li>4) Partecipazione a master post-laurea, corsi di formazione, corsi di perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti</li> </ol>		

	<p>5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti</p> <p>6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti</p> <p>La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID-19'.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. o ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul>
<b>Informazioni sulle prove</b>	La prova orale è un colloquio in cui si testerà anche la conoscenza della lingua inglese.
<b>Calendario delle prove</b>	Prova orale: 2, 3 e 4 Settembre 2020 ore 10:00 <a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-provmissionione-dottorati-ricerca">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-provmissionione-dottorati-ricerca</a>
<b>Informazioni sulla didattica</b>	<a href="https://www.unimib.it/node/17947">https://www.unimib.it/node/17947</a> <a href="https://elearning.unimib.it/enrol/index.php?id=22611">https://elearning.unimib.it/enrol/index.php?id=22611</a> (per visionare i progetti)
<b>Altre informazioni</b>	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 31 agosto 2020 sul sito d'Ateneo alla pagina <a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</a>

<b>URBEUR-Studi Urbani (Cod. 96R)</b>			
<b>Dipartimento</b>	Sociologia e ricerca sociale		
<b>Coordinatrice</b>	Prof.ssa Lavinia Bifulco		
<b>Durata</b>	3 anni		
<b>Tematiche di ricerca</b>	<a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/urbeur-studi-urbani">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/urbeur-studi-urbani</a>		
<b>Posti a concorso</b>	Borse di Ateneo	n. 6	
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 1	n. 1 borsa finanziata con Fondi PRIN – Bando 2017- vincolata al seguente progetto di ricerca: <i>"Greening the Visual: an Environmental Atlas of Italian Landscapes"</i>
	Posti di dottorato industriale/executive	n. 1	n.1 posto riservato a dipendenti White Wave Maldives Pvt.Ltd vincolato al seguente progetto di ricerca: <i>"The Maldive as a sports space"</i>
	Totale posti a concorso	n. 8	
<b>Modalità di selezione</b>	Valutazione titoli e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza)		
<b>Valutazione titoli</b>	<p>1) Voto laurea triennale: Max 3 punti</p> <p>2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti</p> <p>2bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</p> <p>3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/comunicazioni a congressi relative agli ultimi due anni: Max 4 punti</p>		

	<p>4) Partecipazione a master post-laurea, corsi di formazione, corsi di perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti</p> <p>5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti</p> <p>6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti</p> <p>La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID-19'.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti</li> <li>• Laureandi V.O. o ciclo unico: Max 10 punti</li> </ul>
<b>Informazioni sulle prove</b>	<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>
<b>Calendario delle prove</b>	<p>Prova orale: 14 settembre 2020 , ore 9,30.</p> <p>La prova orale potrebbe estendersi anche al 15 settembre.</p>
<b>Informazioni sulla didattica</b>	<p><a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/urbeur-studi-urbani">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/corsi-dottorato/urbeur-studi-urbani</a></p>
<b>Altre informazioni</b>	<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 7 settembre 2020 sul sito d'Ateneo alla pagina: <a href="https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca">https://www.unimib.it/didattica/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/avvisi-prove-ammissione-dottorati-ricerca</a></p>