

**Strategic Innovation For Sustainable And Smart Ecosystems
(Cod. 134R)**

Dipartimento	Economia, metodi quantitativi e strategie di impresa		
Referente	Prof. Paul Matthyssens		
Durata	3 anni		
Tematiche di ricerca	Il programma di dottorato offre borse di studio dalla forte connotazione interdisciplinare in quattro aree di specializzazione: "Process innovation"; "Product innovation"; "Social innovation"; "Welfare innovation".		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 5	<p>n. 1 borsa vincolata al seguente progetto di ricerca: "Strategic innovation and youth entrepreneurship. An ethnographic perspective to analysis and comparison" PROG.1</p> <p>n. 1 borsa vincolata al seguente progetto di ricerca: "Management and Childhood Education: tools for social sustainability; PROG.2</p> <p>n. 1 borsa vincolata al seguente progetto di ricerca: "Computer Science Solutions for Sustainable and Smart Ecosystems"; PROG.3</p> <p>n. 1 borsa vincolata al seguente progetto di ricerca: "Innovative Sustainable Medicine: Advanced 3D Cell Cultures for Personalized GBM Therapy Development"; PROG.4</p> <p>n. 1 borsa vincolata al seguente progetto di ricerca: "Innovative solutions for the monitoring of ecosystems based on hyperspectral imaging and machine learning", PROG.5</p>
	Borse finanziate dal Dipartimento	n. 3	<p>n. 1 borsa vincolata al seguente progetto di ricerca: "Sustainable Artificial Intelligence and Machine Learning"; PROG.6</p> <p>n. 1 borsa vincolata al seguente progetto di ricerca: "Study of thermonuclear fusion plasmas by means of emitted radiation diagnostic techniques"; PROG.7</p> <p>n. 1 borsa vincolata al seguente progetto di ricerca: "Innovation and sustainability in urban organisational structures: a legal analysis of digital governance practices"; PROG.8</p>
	Borse finanziate da enti esterni	n. 7	n. 1 borsa finanziata dalla Fondazione AVSI vincolata al seguente progetto di ricerca: "The Pedagogy of Social Emotional Learning in Ugandan Primary Schools"; PROG.9

		<p>n. 1 borsa finanziata da A2A S.p.a vincolata al seguente progetto di ricerca: "Cybele project: NMC/NCA layered cathode: direct resynthesis from spent lithium ion batteries recycling processes"; PROG.10</p> <p>n. 1 borsa finanziata da Intesa San Paolo S.p.a. vincolata al seguente progetto di ricerca: "Bridging Explainable AI and Large Language Models"; PROG.11</p> <p>n. 2 borse finanziate da ENI S.p.a vincolate al seguente progetto di ricerca: "Development and characterization of diagnostic systems, advanced modelling tools and materials for studies of thermonuclear fusion plasmas"; PROG.12</p> <p>n. 1 borsa finanziata da Italfarmaco S.p.a. vincolata al seguente progetto di ricerca: "Innovative therapeutic approaches to neuroinflammation: drug discovery and preclinical development of drug leads"; PROG.13</p> <p>n. 1 borsa finanziata da Corimav vincolata al seguente progetto di ricerca: "Rubber Nanocomposites: aging and stabilization ";PROG.14</p>
Borse cofinanziate da enti esterni PNRR 630/2024 CUP: H41J24000490002	n. 5	<p>n. 1 borsa finanziata da LINK UP S.r.l. vincolata al seguente progetto di ricerca: "Design, Development and Evaluation of Advanced Multimodal Interfaces for the Advanced Management of Patient Journeys."; PROG.15</p> <p>n. 1 borsa finanziata da GREMSE GmbH vincolata al seguente progetto di ricerca: "Development and application of image processing procedures for biological signal extraction and evaluation of regional functions and connectivity in animal model of human disorders"; PROG.16</p> <p>n. 1 borsa finanziata da VALUE INNOVATION ACCESS S.r.l. (VIA) vincolata al seguente progetto di ricerca: "Defining the value of healthcare innovations in clinical practice: development and application of Value based healthcare approach in chronic diseases"; PROG.17</p> <p>n. 1 borsa finanziata da Fondazione Bruno Kessler (FBK) vincolata al seguente progetto di ricerca: "Development of silicon carbide fast neutron sensors for nuclear fusion monitoring applications"; PROG.18</p> <p>n. 1 borsa finanziata da Sibylla Biotech SPA vincolata al seguente progetto di ricerca: "Next Generation of Binding Free-Energy Calculation"; PROG.19</p>
Posti di dottorato executive	n. 2	<p>n. 1 posto riservato a un dipendente di Italfarmaco vincolato al seguente progetto di ricerca "Exploring the Functions of HDACI}: A Biochemical and Biological Study"</p> <p>n. 1 posto riservato a un dipendente di Intesa San Paolo</p>

			vincolato al seguente progetto di ricerca "Human rights as guardrails for the age of Artificial Intelligence"
	Totali posti a concorso	n. 22	
Modalità di selezione	Valutazione titoli, progetto di ricerca e pubblicazioni + prova orale (videoconferenza)		
Criteri Valutazione titoli	<p>1) Voto laurea triennale: Max 3 punti</p> <p>2) Voto di laurea magistrale/specialistica: Max 7 punti</p> <p>2 bis) Voto di laurea V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti</p> <p>3) Pubblicazioni in extenso (già pubblicate o comunque accettate dall'editore)/ comunicazioni a congressi - relative agli ultimi due anni: Max 4 punti</p> <p>4) Partecipazione a master post laurea, corsi di formazione, perfezionamento, scuole di specializzazione, possesso di eventuale seconda laurea: Max 2 punti</p> <p>5) Documentate collaborazioni di ricerca e di studio: Max 2 punti</p> <p>6) Documentati periodi di studio e/o di ricerca all'estero uguali o superiori ai 2 mesi: Max 2 punti</p> <p>La commissione si riserva di valutare periodi inferiori ai 2 mesi se tali per rientro anticipato dovuto a causa di forza maggiore documentata limitatamente a COVID- 19'.</p> <p>Per i laureandi il punteggio riservato ai punti 2 o 2 bis sarà sostituito dalla valutazione della media degli esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laureandi laurea specialistica o magistrale: Max 7 punti • Laureandi V.O. oppure a ciclo unico: Max 10 punti <p>Per l'ammissione alla prova orale è previsto un punteggio minimo pari a 4 nella valutazione dei titoli.</p>		
Informazioni sulle prove	<p>Lingua colloquio prova orale: Durante la prova orale verrà valutata la conoscenza della lingua inglese. La prova potrà essere sostenuta in lingua italiana o inglese a scelta del candidato.</p> <p>Prova orale: la prova orale prevede una discussione del progetto di ricerca proposto dal candidato e della sua pertinenza con il campo di studio individuato dal dottorato.</p> <p>Progetto di ricerca: durante la procedura di iscrizione al concorso, il candidato dovrà effettuare l'upload, oltre che dei titoli, anche di un progetto di ricerca, in lingua italiana o inglese. Il progetto di ricerca dovrà essere coerente per tematica e settori disciplinari con le linee di ricerca presenti nel dottorato e con le proposte delle borse. Si precisa che il progetto di ricerca è una prima ipotesi del candidato, non necessariamente coinciderà con la ricerca di dottorato che vedrà l'apporto fondamentale fornito dal confronto con il collegio dei docenti e l'ente ospitante</p> <p><u>Caratteristiche del progetto:</u> lunghezza 8.000-10.000 caratteri (spazi inclusi, bibliografia esclusa), composto dalle seguenti parti:</p> <p>Titolo, abstract (circa 400 caratteri), sfondo teorico e stato dell'arte, obiettivi/ipotesi o domande di ricerca, metodologia, risultati attesi.</p> <p>Bibliografia.</p> <p>I candidati dovranno mostrare rigore metodologico, chiarezza espositiva, capacità di argomentazione, valutazione critica e approfondimento dei problemi.</p>		
Esito valutazione titoli	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 3 Settembre 2024 sul sito d'Ateneo alla pagina: https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-		

	dottorato/informazioni-concorsi
Calendario prova orale	<p>I colloqui si terranno nei seguenti giorni: 4, Settembre 2024 dalle ore 9:00</p> <p>Nel caso in cui il numero di candidati da esaminare sia elevato, la commissione si riserva la possibilità di svolgere i colloqui anche nella giornata del 5 e 6 Settembre alle ore 9:00</p>
Graduatorie	Le graduatorie saranno pubblicate al seguente link: https://www.unimib.it/didattica/offerta-formativa/dottorato-ricerca/accedere-al-dottorato/graduatorie-rankings-40th-cycle
Informazioni sulla didattica	Strategic Innovation for Sustainable and Smart Ecosystems (SIS2E) Università degli Studi di Milano-Bicocca (unimib.it)
Altre informazioni	Tutti i dottorandi sono tenuti a svolgere un'attività di ricerca presso un'istituzione scientifica all'estero per almeno 3 mesi.