

ULTIMA REVISIONE 22 maggio 2024 / LAST REVISED 22/05/2024

DOTTORATO INDUSTRIALE in CIRCULAR ECONOMY

(in convenzione con Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A.e Modine CIS Italy S.r.l.)
Nelle more della stipula e sottoscrizione di apposita convenzione tra l'Ateneo e le imprese/gli Enti

INDUSTRIAL PhD in CIRCULAR ECONOMY

(in partnership with Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A and Modine CIS Italy S.r.l.)
Pending the conclusion of the agreement between the University and the company or organisation

Sono in corso di stipulazione le convenzioni **con le imprese** necessarie **alla qualificazione** del dottorato **come** "Dottorato industriale" ai sensi dell'art. 10 del DM 226/2021. Tale **qualificazione è subordinata al** riconoscimento **che potrà essere concesso in via successiva dal** Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR).

The agreements **with companies** that are required **for the qualification** of the doctoral program as an "Industrial PhD" pursuant to Art. 10 of Ministerial Decree 226/2021 are still to be finalized. **This qualification is subject to the approval by the Italian Ministry of University and Research (MUR)** that may be granted at a later stage.

Avviso: questa scheda contiene solo un riepilogo delle scadenze essenziali. Le modalità estese di iscrizione al concorso di ammissione e tutte le altre necessarie informazioni si trovano sul [Bando Generale](#).

Disclaimer: the tables below provide a quick outline of due dates and required documents. Please refer to the [Call for Applications](#) for full information on conditions for applying.

SCADENZE PRINCIPALI		MAIN DEADLINES	
domanda di iscrizione online e upload dei documenti	13 giugno 2024 ore 13:00:00 (ora italiana)	online application and upload of documents	13 June 2024 at 1:00:00 pm (CEST)

pagamento del contributo di ammissione	13 giugno 2024	payment of the admission exam fee	13 June 2024
Sono esonerati dal pagamento del contributo i candidati compresi nel presente elenco .		Only candidates from Countries included in this list are exempt from payment of the exam fee	
conseguimento del titolo di accesso al concorso	31 ottobre 2024	deadline for graduation	31 October 2024
upload del titolo straniero	13 giugno 2024 ore 13:00:00 (ora italiana) (se disponibile dopo tale data, inviarlo via email a dottorati@amm.units.it entro 10 giorni dal conseguimento)	upload of foreign diploma or certificate	13 June 2024 at 1:00:00 pm (CEST) (if available after this date, please send it by email to dottorati@amm.units.it within 10 days of graduation)

Documenti da caricare online N.B.: la mancata presentazione anche di uno solo dei documenti obbligatori comporta l'esclusione dal concorso	Obbligatorio -- Facoltativo	Documents to be uploaded NOTE: applications sent without the mandatory attachments will not be processed	Mandatory -- Optional
1. curriculum vitae et studiorum e documento d'identità in un unico file	obbligatorio	1. curriculum vitae et studiorum and proof of identity (eg passport) to be uploaded in the same file	mandatory
2. certificazioni del titolo di accesso: a. laureati e laureandi in Italia: <ul style="list-style-type: none"> • autocertificazione esami con relativi punteggi conseguiti nel corso di laurea magistrale (LM) o specialistica (LS) o laurea vecchio ordinamento (LVO); • (per i laureati) autocertificazione del voto finale di LM/LS/LVO. 	obbligatorio	2. university qualifications: a. for graduates and near-graduates in Italy: <ul style="list-style-type: none"> • self-certification of all examinations and relevant scores of second-cycle degree programme, i.e. <i>Laurea magistrale (LM)</i>, <i>Laurea specialistica (LS)</i> or <i>Laurea vecchio ordinamento (LVO)</i>; • self-certification of LM, LS or LVO final mark (only for graduates). 	mandatory

<p>Si può utilizzare il modello “autocertificazione” disponibile online nella sezione “Modulistica” o le autocertificazioni rilasciate dai servizi online degli atenei di provenienza.</p> <p>b. laureati e laureandi presso università estere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • certificazione degli esami con relativi punteggi conseguiti nel corso di laurea di secondo ciclo (<i>Master</i> o equivalente). In alternativa, può essere presentato il Diploma Supplement • (per i laureati) diploma o certificato sostitutivo di conseguimento del titolo di accesso al dottorato (<i>Master</i> o equivalente). Il titolo deve essere equiparabile per livello, durata e, ove richiesto, per campo disciplinare al titolo italiano di ammissione al concorso e consentire l’accesso al dottorato nel Paese che lo ha rilasciato. • traduzione in lingua italiana o inglese dei documenti di cui ai punti precedenti i) e ii), se redatti in altra lingua. 		<p>Self-certification can be drafted using the form available online (it is available in the section “Forms”), or using the online services of the concerned University.</p> <p>b. for graduates and near-graduates from abroad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transcript of Records including examinations and scores obtained. Where applicable, a Diploma Supplement can be submitted instead of the Transcript; • Master diploma/certificate or equivalent qualification giving access to the Doctoral Programme (only for graduates). The foreign qualification must be comparable by level and course duration (and, where applicable, by subject area) with the required Italian degree and allow access to the PhD in the issuing country; • Translation into Italian or English of the above documents, if issued in a different language. 	
<p>3. abstract della tesi di laurea (LM o equivalente), in italiano o inglese, anche per i laureandi. Si raccomanda che l’abstract sia redatto secondo il “modello abstract” disponibile online nella sezione “Modulistica”.</p>	<p>obbligatorio</p>	<p>3. thesis abstract It must be submitted by both graduates and near-graduates, in English or Italian. We recommend to use the template “Thesis Abstract form”, as failure to do so may lead to exclusion.</p>	<p>mandatory</p>
<p>4. lettera di motivazione, con descrizione di un possibile programma di ricerca da svolgersi nell’ambito delle tematiche del dottorato, che includa argomenti, obiettivi, metodologie, competenze personali. Si raccomanda di utilizzare il “modello progetto” disponibile online nella sezione “Modulistica”.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il programma di ricerca è richiesto ai fini della valutazione dell’attitudine alla ricerca del candidato. - I vincitori delle borse a tema libero svolgeranno un progetto di ricerca da definirsi con il supervisore e approvato dal Collegio dei Docenti. Il progetto non coinciderà necessariamente con il programma di ricerca indicato nella lettera di motivazione dal candidato. - I vincitori delle borse a tema vincolato dovranno svolgere il progetto di ricerca previsto dalla borsa, coerentemente con il programma di ricerca indicato nella lettera di motivazione. 	<p>obbligatorio</p>	<p>4. motivational letter, including a description of a possible project in one of the research lines of the Doctoral Programme. The project proposal must include objectives, methods as well as personal competencies. Please use only the “Research Project” form available online (it is available in the section “Forms”). As failure to do so may lead to exclusion. Note that:</p> <ul style="list-style-type: none"> - The project is required for the purpose of assessing the candidate’s aptitude for research; - Candidates who are awarded a scholarship which is <u>not</u> earmarked for a specific project will carry out a research project to be identified by the supervisor and approved by the PhD Academic Board. The actual project might be different from the proposal described in the motivational letter; - Candidates who are awarded a subject-specific scholarship will carry out the research project required by the granted scholarship. 	<p>mandatory</p>

POSTI E BORSE DISPONIBILI		PLACES AND SCHOLARSHIPS AVAILABLE	
Posti senza borsa di studio (SB) 0	<p>N.B.: I vincitori che accetteranno i posti a tema vincolato dovranno svolgere le ricerche sulle tematiche previste.</p> <p>Anche per i posti senza borsa è previsto un budget a sostegno dell'attività di ricerca.</p> <p>Nel caso il progetto di ricerca preveda un periodo all'estero è garantito un ulteriore budget corrispondente a quanto previsto per un posto con borsa. Per ogni posto è indicato il numero massimo di mesi per i quali è previsto nel triennio l'incremento per attività di ricerca all'estero che è dovuto per periodi di permanenza continuativi e non inferiori a 60 giorni</p>	Total number of non-funded places 0 (code: SB)	<p>NOTE: Candidates who accept a subject-specific non-funded place are committed to the project topic.</p> <p>All candidates are entitled to at least 10% of a PhD scholarship for their research expenses.</p> <p>If the project requires the candidate to conduct research abroad for at least 60 days uninterruptedly, the Phd student can receive a grant to cover their expenses abroad, amounting to 50% of a PhD scholarship. The said grant can be allocated for a limited number of months over the 3 years of the Doctorate, as indicated in each place description, if applicable.</p>
--	- --	--	- --
Posti con borsa di studio 9	<p>N.B.: I vincitori che accetteranno le borse a tema vincolato dovranno svolgere le ricerche sulle tematiche previste. Per ogni borsa di studio è indicato il numero massimo di mesi per i quali è previsto nel triennio l'incremento della borsa di studio. L'incremento della borsa di studio per attività di ricerca all'estero è dovuto per periodi di permanenza continuativi e non inferiori a 60 giorni</p> <p>I vincitori delle borse che risulteranno cofinanziate con le risorse del "Fondo Sociale Europeo Plus (FSE+)" dovranno rispettare i requisiti e i principi previsti dal finanziamento.</p>	Total number of funded places 9	<p>Note: Candidates who accept a subject-specific scholarship are committed to the project topic. The maximum number of months of study/research abroad that entitles to a scholarship increase is stated in each scholarship description. The increase can be granted only for uninterrupted periods of no less than 60 days</p> <p>Candidates who accept a scholarship funded by the "European Social Fund Plus (ESF+)" must comply with the principles and conditions, as required under such Fund.</p>
M1-3 3 Borsa MUR/Ateneo Tema libero nell'ambito delle tematiche di ricerca del dottorato Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 12		M1-3	Scholarships MUR/University The topic must be consistent with the PhD sectors/research lines Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 12

MD4	<p>1 Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche (DEAMS) su fondi prof. Carrino. Borsa finalizzata al progetto “Long-Term Care policies and their impact on population welfare”. Referente del progetto: prof. Ludovico Carrino Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 12</p>	MD4	<p>1 Scholarship MIUR/University cofinanced by DEAMS (Dept of Economics) on funds by Prof. Carrino. Project title: “Long-Term Care policies and their impact on population welfare.” Principal Investigator: Prof. Ludovico Carrino Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 12</p>
MD5	<p>1 Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche (DEAMS) su fondi Allianz Global Life DAC. Borsa finalizzata al progetto “Pricing dinamico dei rischi biometrici nei nuovi ecosistemi digitali”. Referente del progetto: dott. Mario Marino Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6</p>	MD5	<p>1 Scholarship MIUR/University cofinanced by DEAMS (Dept of Economics) on funds by Allianz Global Life DAC. Project title: “Dynamic pricing of biometric risks in new digital ecosystems.” Principal Investigator: Dott. Mario Marino Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 6</p>
C6	<p>1 Borsa finanziata dal Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche (DEAMS) su fondi di Danieli & C Officine Meccaniche SpA. Borsa finalizzata al progetto: “Steel production and consumption: which future scenarios between China, India, Indonesia and African markets?”. Referente del progetto: Antonio Sgrò Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6 La borsa viene bandita nelle more della stipula e sottoscrizione di apposita convenzione tra l'Ateneo e il finanziatore</p>	C6	<p>1 Scholarship financed by DEAMS (Dept of Economics) on funds from Danieli & C Officine Meccaniche SpA. Project title: “Steel production and consumption: which future scenarios between China, India, Indonesia and African markets?”. Principal Investigator: Antonio Sgrò Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 6 This scholarship is offered pending the conclusion of the agreement between the University and the funding organisation.</p>
C7	<p>1 Borsa finanziata dal Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche (DEAMS) su fondi di Modine CIS Italy S.r.l. Borsa finalizzata al progetto: “Agile Organisations and the Circular Economy: Strategies, Routines and Operational Adaptations”. Referente del progetto: Matteo D'Antoni Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3 La borsa viene bandita nelle more della stipula e sottoscrizione di apposita convenzione tra l'Ateneo e il finanziatore</p>	C7	<p>1 Scholarship financed by DEAMS (Dept of Economics) on funds from Modine CIS Italy S.r.l. Project title: “Agile Organisations and the Circular Economy: Strategies, Routines and Operational Adaptations”. Principal Investigator: Matteo D'Antoni Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 3 This scholarship is offered pending the conclusion of the agreement between the University and the funding organisation.</p>

<p>FSE+8</p>	<p>1 Borsa finanziata dalla Regione FVG - Programma Regionale Fondo Sociale Europeo Plus (FSE+) 2021/2027.</p> <p>Borsa finalizzata al progetto: "Industria 5.0, sostenibilità e strategie internazionali delle imprese manifatturiere in Friuli Venezia Giulia."</p> <p>Responsabile progetto: Prof. Rubina Romanello</p> <p>Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6</p> <p>Gli assegnatari della borsa dovranno risultare residenti o domiciliati sul territorio della Regione Friuli Venezia Giulia all'avvio del progetto. Questo requisito dovrà essere mantenuto per tutta la durata del dottorato, pena la decadenza dal contributo.</p> <p>La borsa viene bandita nelle more dell'approvazione della richiesta di finanziamento presentata dall'Ateneo alla Regione Friuli Venezia Giulia</p>	<p>FSE+8</p>	<p>1 Scholarship funded by the Region FVG - European Social Fund Plus (ESF+)2021/2027.</p> <p>Project title: "Society 5.0, sustainability, and international strategies of manufacturing companies in the Friuli Venezia Giulia region."</p> <p>Principal investigator: Prof. Rubina Romanello</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 6</p> <p>Candidates applying for ESF+ scholarships must be resident or domiciled in the Region Friuli Venezia Giulia from the start of the Doctoral Programme/project and for the entire length of their PhD, failing which they will lose their eligibility.</p> <p>This scholarship is offered pending approval of the funding request by the Region FVG - European Social Fund Plus (ESF+).</p>
<p>FSE+9</p>	<p>1 Borsa finanziata dalla Regione FVG - Programma Regionale Fondo Sociale Europeo Plus (FSE+) 2021/2027.</p> <p>Borsa finalizzata al progetto: "Trasformazione Digitale e Imprese Digitali Sostenibili "</p> <p>Responsabile progetto: Prof.ssa Eleonora Masiero</p> <p>Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6</p> <p>Gli assegnatari della borsa dovranno risultare residenti o domiciliati sul territorio della Regione Friuli Venezia Giulia all'avvio del progetto. Questo requisito dovrà essere mantenuto per tutta la durata del dottorato, pena la decadenza dal contributo.</p> <p>La borsa viene bandita nelle more dell'approvazione della richiesta di finanziamento presentata dall'Ateneo alla Regione Friuli Venezia Giulia</p>	<p>FSE+9</p>	<p>1 Scholarship funded by the Region FVG - European Social Fund Plus (ESF+)2021/2027.</p> <p>Project title: "Digital Transformation and Digital Sustainable Entreprises"</p> <p>Principal investigator: Prof. Eleonora Masiero</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 6</p> <p>Candidates applying for ESF+ scholarships must be resident or domiciled in the Region Friuli Venezia Giulia from the start of the Doctoral Programme/project and for the entire length of their PhD, failing which they will lose their eligibility.</p> <p>This scholarship is offered pending approval of the funding request by the Region FVG - European Social Fund Plus (ESF+).</p>
<p style="text-align: center;">POSTI RISERVATI</p>		<p style="text-align: center;">RESERVED PLACES</p>	
<p>RE1</p>	<p>1 Posto riservato ad un dipendente della Samer & Co. Shipping S.p.A. impegnato in attività di elevata qualificazione (con mantenimento dello stipendio)</p> <p>N.B.: sarà richiesta la stipula di una convenzione tra l'Ente di appartenenza e l'Ateneo</p>	<p>RE1</p>	<p>1 Place reserved for highly-qualified staff from the Samer & Co. Shipping S.p.A. (while remaining on salary from the employer).</p> <p>Note: an agreement will be signed between the employer and the University of Trieste.</p>

RE3	<p>1 Posto riservato ad un dipendente di OGS impegnato in attività di elevata qualificazione (con mantenimento dello stipendio)</p> <p>"Trasferimento delle conoscenze scientifiche e promozione del Made in Italy per un'Economia Blu Sostenibile: eccellenze del Friuli Venezia Giulia per costruire partenariati internazionali nell'ambito dell'occupazione, dell'innovazione e dell'imprenditorialità"</p> <p>N.B.: sarà richiesta la stipula di una convenzione tra l'Ente di appartenenza e l'Ateneo</p>	RE3	<p>1 Place reserved for highly-qualified staff from OGS (while remaining on salary from the employer).</p> <p>"Transfer of scientific knowledge and promotion of Made in Italy for Sustainable Blue Economy: excellences from Friuli Venezia Giulia to build international partnerships for employment, innovation and entrepreneurship"</p> <p>Note: an agreement will be signed between the employer and the University of Trieste.</p>
------------	--	------------	--

IL CONCORSO		TERMS AND CONDITIONS	
Titolo di studio richiesto		Required academic qualifications	
Lauree magistrali appartenenti alle seguenti classi	Tutte	"Lauree magistrali" (LM) awarded in Italy	All
Lauree specialistiche appartenenti alle seguenti classi	Tutte	"Lauree specialistiche"(LS) awarded in Italy	All
Lauree vecchio ordinamento	Tutte	"Lauree vecchio ordinamento" (awarded in Italy before the D.M. 509/99 reform of the University system)	All
Idoneo titolo accademico estero. Il titolo deve consentire l'accesso al dottorato secondo il sistema di istruzione del Paese a cui appartiene il titolo stesso		Comparable foreign academic qualification allowing access to Doctoral studies in the issuing country.	
MODALITÀ DI AMMISSIONE		SELECTION CRITERIA	
Titoli + prova orale		Qualifications + interview	
Votazione finale: massimo 100 – minimo per l'idoneità 40 punti		Maximum final score: 100 - minimum final score required for eligibility 40	
Titoli (massimo 50 – minimo richiesto 20 punti):		Qualifications (maximum final score 50 – minimum final score required 20):	
• curriculum vitae et studiorum	massimo 20	• curriculum vitae et studiorum	maximum score 20
• abstract tesi di laurea	senza punteggio	• thesis abstract	without score
• lettera di motivazione	massimo 10	• motivational letter	maximum score 10

<ul style="list-style-type: none"> progetto di ricerca <p>massimo 20</p>	<ul style="list-style-type: none"> research project <p>maximum score 20</p>
<p>Prova orale: massimo 50 – minimo richiesto 20 punti</p>	<p>Interview: Maximum score: 50 - Minimum score required for eligibility: 20</p>
<p>N.B. Per ogni fase della valutazione (titolo straniero – titoli - colloquio) saranno pubblicati i relativi esiti.</p> <p>La graduatoria e gli eventuali posti disponibili per i candidati subentranti saranno pubblicati successivamente alla delibera del Collegio dei docenti di assegnazione dei posti e delle borse.</p>	<p>Note: For each step of evaluation (assessment of foreign degrees, assessment of other qualifications, interview) will be published the relevant results.</p> <p>The merit list will be published following the Doctoral Board decision on the assignment of places and scholarships.</p>

CALENDARIO DELLE PROVE		EXAMINATION SCHEDULE	
Inizio valutazione dei titoli	20 giugno 2024	Assessment of qualifications	from 20 June 2024
Colloquio	<p>11 luglio 2024 alle ore 09:00 (ora italiana) presso l'Università degli Studi di Trieste, Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche (DEAMS) – Edificio D - Campus di Piazzale Europa, 1 – 34127 Trieste</p> <p>La Commissione può riservarsi di distribuire i candidati su più giornate.</p> <p>---</p> <p>Le istruzioni per il colloquio saranno pubblicate nella sezione Risultati prove e Graduatorie alla pagina web dedicata a ciascun Corso.</p> <p>Il candidato che desideri sostenere il colloquio in videoconferenza ma che non ha presentato la relativa richiesta online entro il termine per la domanda di ammissione, potrà inviare il modulo di richiesta "Colloquio in videoconferenza" disponibile online nella sezione "Modulistica" all'indirizzo phd.circulareconomy@units.it fino a quattro giorni lavorativi prima della data stabilita per l'inizio dello svolgimento della prova orale, specificando i motivi del ritardo della richiesta.</p> <p>La Commissione può riservarsi di modificare l'inizio del colloquio in videoconferenza concordandolo con il candidato.</p>	Interview	<p>11 July 2024 at 09:00 am (CEST) University of Trieste – Department of Economic, Business, Mathematical and Statistical Sciences (DEAMS) – Building D - Campus P.le Europa, 1 – 34127 Trieste</p> <p>The Board of Examiners may decide to interview candidates on subsequent dates.</p> <p>---</p> <p>Interview instructions will be published in the section Assessments and Shortlist on the webpage of each Course.</p> <p>Upon request of the candidates, the interview may be carried out by videoconference. The form is available on "Videoconference interview" (it is available in the section "Forms") and must be uploaded within the application deadline.</p> <p>Candidates wishing to take the interview remotely and failing to upload the appropriate form for videoconferencing within the deadline, can send their request by email to phd.circulareconomy@units.it up to four working days before the date of the interview, stating the reason for their late request.</p> <p>The Board of Examiners may arrange with the candidate a different time for the interview.</p>

Lingua del colloquio	Inglese	Language of the interview	English
Conoscenza della lingua straniera	Inglese (livello richiesto: QCER B2 verificato in sede d'esame)	Language tested in the interview	English (level of knowledge required: CEFR B2)

INTEGRAZIONI SUCCESSIVE ALLA PUBBLICAZIONE DEL BANDO		SUPPLEMENTARY INFORMATION (following publication of the Call for applications)	
22/05/2024	Aggiunta borsa MD5	22/05/2024	Scholarship MD5 added