

ULTIMA REVISIONE 12 maggio 2023 / LAST REVISED 12/05/2023

DOTTORATO INDUSTRIALE in CIRCULAR ECONOMY

(in convenzione con Lean Experience Factory scarl., Venture Factory srl, University of Rijeka; Faculty of Economics e Carinthia University of Applied Sciences - non-profit limited liability company)

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 Lean Experience Factory scarl., Venture Factory srl, University of Rijeka; Faculty of Economics e Carinthia University of Applied Sciences - non-profit limited liability company)

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.

[IL CORSO IN BREVE: PRESENTAZIONE E CONTATTI](#)

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](#).

[THE PHD PROGRAMME IN BRIEF: OVERVIEW AND CONTACTS](#)

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

SCADENZE PRINCIPALI		MAIN DEADLINES	
domanda di iscrizione online e upload dei documenti	15 giugno 2023 ore 13:00:00 (ora italiana)	online application and upload of documents	15 June 2023 at 13:00:00 (Italian time)
pagamento del contributo di ammissione	15 giugno 2023	payment of the admission exam fee	15 June 2023
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 2023	deadline for graduation	31 October 2023
upload del titolo straniero	15 giugno 2023 ore 13:00:00 (ora italiana) (se disponibile dopo il 15 giugno, inviarlo via email a dottorati@amm.units.it entro 10 giorni dal conseguimento)	upload of foreign diploma or certificate	15 June 2023 at 13:00:00 (Italian time) (if available after 15 June, please send it by email to dottorati@amm.units.it within 10 days of graduation)

Documenti da caricare online	Obbligatorio -- Facoltativo	Documents to be uploaded	Mandatory -- Optional
N.B.: la mancata presentazione anche di uno solo dei documenti obbligatori comporta l'esclusione dal concorso		NOTE: applications sent without the mandatory attachments will not be processed	
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

<p>2. certificazioni del titolo di accesso:</p> <p>a. laureati e laureandi in Italia:</p> <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. Si può utilizzare il modello "autocertificazione" disponibile online o le autocertificazioni rilasciate dai servizi online degli atenei di provenienza. <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. 	obbligatorio	<p>2. university qualifications:</p> <p>a. for graduates and near-graduates in Italy:</p> <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). Self-certification can be drafted using the form available online, or using the online services of the concerned University. <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. 	mandatory
<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.</p>	obbligatorio	<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>	mandatory
<p>4. due lettere di presentazione di docenti/ricercatori (*) N.B. Le lettere di referenza saranno caricate entro il 19 giugno ore 13:00 (ora italiana) direttamente sull'applicativo dal referente indicato dal candidato in fase di iscrizione al concorso. Sarà cura del candidato controllare l'effettivo invio del documento. Il candidato avrà la possibilità di effettuare un sollecito al referente o modificare il suo nominativo entro la scadenza dell'iscrizione al concorso.</p>	facoltativo (*) Il caricamento sarà fatto direttamente dal referente	<p>4. two letters of reference from lecturers / researchers (*) Note: The letters must be uploaded on the Esse3 platform before 19 June at 13:00 (Italian time) by the reference person indicated by the candidate when applying. It is up to the candidate to check the actual upload of the attachment. The candidate can send a reminder on the platform to the reference person or change his/her name by the application deadline.</p>	optional (*) The letters need to be uploaded directly by the reference person
<p>5. progetto di ricerca Il progetto di ricerca va elaborato nell'ambito di una delle tematiche del Corso di Dottorato. Si raccomanda di redigere il progetto secondo il modello disponibile online sul sito web del dottorato - "modello progetto"</p>	obbligatorio	<p>5. research project: candidates must submit a project consistent with the PhD sectors or research lines. We recommend to use the "Research Project form" available online for the project drafting</p>	mandatory

POSTI E BORSE DISPONIBILI		PLACES AND SCHOLARSHIPS AVAILABLE	
Posti senza borsa di studio (SB)	0 N.B.: I vincitori che accetteranno i posti a tema vincolato dovranno svolgere le ricerche sulle tematiche previste. Anche per i posti senza borsa è previsto un budget a sostegno dell'attività di ricerca. 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	Total number of non-funded places (code: SB)	0 NOTE: Candidates who accept a subject-specific non-funded place are committed to the project topic. All candidates are entitled to at least 10% of a PhD scholarship for their research expenses. 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.
--	- --	--	-- --
Posti con borsa di studio	8 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 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.	Total number of funded places	8 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 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.
M/1-3	3 Borsa MUR/Ateneo Tema libero nell'ambito delle tematiche di ricerca del curriculum Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 12	M/1-3	3 Scholarship MIUR/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
MD/4	1 Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche (DEAMS) su fondi di Lean Experience Factory scarl	MD/4	1 Scholarship MIUR/University cofinanced by DEAMS (Dept of Economics) on funds by Lean Experience Factory scarl Project title: "From digital factories to digital sustainable enterprises and ecosystems"

	<p>Borsa finalizzata al progetto “From digital factories to digital sustainable enterprises and ecosystems”.</p> <p>Referente del progetto: --</p> <p>Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6</p>		<p>Principal Investigator: --</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 6</p>
C/5	<p>1 Borsa finanziata dal Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche (DEAMS) su fondi di Lean Experience Factory s.c.a.r.l.</p> <p>Borsa finalizzata al progetto “Toward SME's sustainability thanks to digital transformation and innovation”.</p> <p>Referente del progetto: --</p> <p>Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6</p> <p>La borsa viene bandita nelle more della stipula e sottoscrizione di apposita convenzione tra l'Ateneo e il finanziatore</p>	C/5	<p>1 Scholarship financed by DEAMS (Dept of Economics) on funds from Lean Experience Factory scarl.</p> <p>Project title: “Toward SME's sustainability thanks to digital transformation and innovation”</p> <p>Principal Investigator: --</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 6</p> <p>This scholarship is offered pending the conclusion of the agreement between the University and the funding organisation.</p>
C/6	<p>1 Borsa finanziata dal Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche (DEAMS) su fondi di Venture Factory s.r.l.</p> <p>Borsa finalizzata al progetto “Is Green Hydrogen a Sustainable Business? A systematic Review of NewTechnologies, Business Models and Private Investments”.</p> <p>Referente del progetto: --</p> <p>Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6</p> <p>La borsa viene bandita nelle more della stipula e sottoscrizione di apposita convenzione tra l'Ateneo e il finanziatore</p>	C/6	<p>1 Scholarship financed by DEAMS (Dept of Economics) on funds from Venture Factory srl</p> <p>Project title: “Is Green Hydrogen a Sustainable Business? A systematic Review of NewTechnologies, Business Models and Private Investments”</p> <p>Principal Investigator: --</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 6</p> <p>This scholarship is offered pending the conclusion of the agreement between the University and the funding organisation.</p>
M(FSE+) 7	<p>1 Borsa attualmente finanziata dal MUR/Ateneo in attesa dell'approvazione della richiesta di finanziamento da parte della Regione FVG - Programma Regionale FSE+.</p> <p>Borsa finalizzata al progetto: “Il futuro del Long-Term Care pubblico, privato e familiare in FVG, in Italia e nel mondo. Teoria economica, analisi empirica e valutazione delle politiche.”</p> <p>Responsabile progetto: prof. Ludovico Carrino</p> <p>Link al progetto: qui</p> <p>Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6</p>	M(FSE+) 7	<p>1 Scholarship currently funded by MUR/University, pending approval of the funding request by the Region FVG - European Social Fund Plus (ESF+).</p> <p>Project title: “The future of public private and family Long-Term Care in FVG, Italy and beyond. Economic theory, empirical analysis, and policy evaluation.”</p> <p>Principal investigator: Prof. Ludovico Carrino</p> <p>Project link: https://www2.units.it/dottorati/files/PhD1539MFSE7.pdf</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 6</p>
M(FSE+) 8	<p>1 Borsa attualmente finanziata dal MUR/Ateneo in attesa dell'approvazione della richiesta di finanziamento da parte della Regione FVG - Programma Regionale FSE+.</p>	M(FSE+) 8	<p>1 Scholarship currently funded by MUR/University, pending approval of the funding request by the Region FVG - European Social Fund Plus (ESF+).</p>

	<p>Borsa finalizzata al progetto: "Prospettive ed opportunità per i veicoli a idrogeno"</p> <p>Responsabile progetto: prof. Romeo Danielis</p> <p>Link al progetto: qui</p> <p>Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6</p>		<p>Project title: "Perspectives and opportunities for hydrogen vehicles" asap QUI</p> <p>Principal investigator: Prof. Romeo Danielis</p> <p>Project link: https://www2.units.it/dottorati/files/PhD1539MFSE8.pdf</p> <p>Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 6</p>
POSTI RISERVATI		RESERVED PLACES	
RE/1	<p>1 posto riservato ad un dipendente dell'University of Rijeka; Faculty of Economics 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>	RE/1	<p>1 Place reserved for highly-qualified staff from the University of Rijeka, Faculty of Economics (while remaining on salary from the employer).</p> <p>Note: an agreement will be signed between the employer and the University of Trieste.</p>
RE/2	<p>1 posto riservato ad un dipendente della Carinthia University of Applied Sciences - non-profit limited liability company, 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>	RE/1	<p>1 Place reserved for highly-qualified staff from the Carinthia University of Applied Sciences - non-profit limited liability company (while remaining on salary from the employer).</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 vecchio ordinamento	Tutte	"Lauree vecchio ordinamento" (awarded in Italy before the D.M. 509/99 reform of the University system)	All
Lauree specialistiche appartenenti alle seguenti classi	Tutte	"Lauree specialistiche"(LS) awarded in Italy	All
Lauree magistrali appartenenti alle seguenti classi	Tutte	"Lauree magistrali" (LM) awarded in Italy	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		Any second-cycle Higher Education qualifications obtained from a foreign institution and considered as equivalent to the required Italian degrees give access to the Doctorate	
MODALITÀ DI AMMISSIONE		SELECTION CRITERIA	
Titoli + prova orale		Qualifications + interview	

Votazione finale: massimo 100 – minimo per l'idoneità 43 punti	Maximum final score: 100 - minimum final score required for eligibility 43
Titoli (massimo 65 – minimo richiesto 25 punti):	Qualifications (maximum final score 65 – minimum final score required 25):
<ul style="list-style-type: none"> • curriculum vitae et studiorum massimo 20 • abstract tesi di laurea 0 • esami sostenuti massimo 7 • progetto di ricerca massimo 35 • una lettera di presentazione di docenti/ricercatori massimo 3 	<ul style="list-style-type: none"> • curriculum vitae et studiorum maximum score 20 • thesis abstract 0 • exams taken maximum score 7 • research project maximum score 35 • a letter of reference/recommendation maximum score 3
Prova orale: massimo 35 – minimo richiesto 18 punti	Interview: Maximum score: 35 - Minimum score required for eligibility: 18
N.B. Per ogni fase della valutazione (titolo straniero – titoli - colloquio) saranno pubblicati i relativi esiti. 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.	Note: For each step of evaluation (assessment of foreign degrees, assessment of other qualifications, interview) will be published the relevant results. The merit list will be published following the Doctoral Board decision on the assignment of places and scholarships.

CALENDARIO DELLE PROVE		EXAMINATION SCHEDULE	
Inizio valutazione dei titoli	20 giugno 2023	Assessment of qualifications	from 20 June 2023
Colloquio	<p>6 luglio 2023 alle ore 09:15 (ora italiana) presso l'Università degli Studi di Trieste, Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche (DEAMS), Edificio D, Sala degli atti "Claudio Calzolari" - 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 al link dei Risultati delle prove</p> <p>Il candidato che desidera 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</p>	Interview	<p>6 July 2023 at 09:15 (Italian time) University of Trieste – Department of Economic, Business, Mathematical and Statistical Sciences (DEAMS) – Building D, Conference Room "Claudio Calzolari" - 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 on admission results</p> <p>Upon request of the candidates, the interview may be carried out by videoconference. The form is available on</p>

	<p>“Colloquio in videoconferenza” 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>		<p>“Videoconference interview” 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)

[COMMISSIONE](#)

[RISULTATI DELLE PROVE](#)

[GRADUATORIA](#)

[BOARD OF EXAMINERS](#)

[ADMISSION RESULTS](#)

[SHORTLIST](#)

INTEGRAZIONI SUCCESSIVE ALLA PUBBLICAZIONE DEL BANDO		SUPPLEMENTARY INFORMATION (following publication of the Call for applications)	
--	--	--	--