

**BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA
(ciclo XLI – AA.AA. 2025/2028)**

Riapertura dei termini

**Borsa di studio per dottorato di ricerca innovativo a caratterizzazione industriale
Programma Regionale Marche FSE+ 2021/27 Asse 4 OS 4°**

Art. 1

Istituzione

1. Sono riaperti i termini per la partecipazione al Bando di concorso per l'Ammissione ai corsi di Dottorato di ricerca (ciclo XLI – aa.aa. 2025/2028) – Borse di studio per dottorati di ricerca innovativi a caratterizzazione industriale – Programma Regionale Marche FSE+ 2021/27 Asse 4 OS 4°, con riferimento alla seguente posizione:

Corso di dottorato	Posto con borsa
QUANTITATIVE METHODS IN ECONOMICS	1

2. Il corso avrà inizio il 1° novembre 2025 e terminerà il 31 ottobre 2028.
3. L'Ateneo applica i principi contenuti nella [Carta Europea dei Ricercatori e Codice di Condotta per l'assunzione dei Ricercatori](#), disponibili sul sito di Ateneo.
4. Ai sensi del [D.M. n. 226 del 14/12/2021](#), l'attivazione dei corsi di Dottorato è subordinata all'accreditamento da parte del MUR.
5. I dettagli e gli obblighi relativi al posto disponibile sono riportati nella scheda del corso pubblicata alla pagina web [Bando Dottorati Innovativi](#), che costituisce parte integrante del presente bando.
6. Eventuali modifiche, aggiornamenti o integrazioni al contenuto del presente bando saranno resi noti, **in via esclusiva**, con la pubblicazione alla pagina web [Bando Dottorati Innovativi](#).

Art. 2

Requisiti per l'ammissione

1. Possono partecipare al presente bando i laureati **inattivi, inoccupati e disoccupati**, ai sensi della vigente normativa in materia e del [D.lgs. n. 150 del 14/09/2015](#), **residenti o domiciliati nella Regione Marche** che **non abbiano ancora compiuto 36 anni di età**.
2. **I requisiti di cui al comma 1 del presente articolo devono essere posseduti al momento della presentazione della domanda di partecipazione al concorso.**
3. Possono partecipare al concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca, coloro che, alla data di scadenza del bando, siano in possesso di diploma di Laurea Specialistica / Magistrale / Magistrale a ciclo unico o di Laurea (ante [D.M. n. 509 del 03/11/1999](#)), o di titolo accademico di secondo livello rilasciato dalle istituzioni facenti parte del comparto AFAM (Alta Formazione Artistica e Musicale) o, in alternativa, di analogo titolo accademico non italiano (Master's Degree) conseguito presso un'Università estera.
4. L'idoneità dei titoli esteri è accertata dalle Commissioni esaminatrici **esclusivamente** ai fini dell'ammissione ai corsi di dottorato, nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dei trattati ovvero degli accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.
5. Tutti i candidati e le candidate sono ammessi alla selezione con riserva e saranno esclusi dalla selezione e dal corso di Dottorato qualora, a seguito di verifica, risultasse che il titolo non sia conforme ai requisiti per l'accesso a corsi di terzo livello.
6. Possono, altresì, partecipare al concorso per l'ammissione coloro che conseguano il titolo di studio richiesto, di cui al comma 3, entro la data di iscrizione al corso di dottorato, fissata al successivo art. 6 co. 1. In tal caso l'ammissione al concorso è disposta con riserva e l'eventuale iscrizione è disciplinata secondo quanto stabilito dal successivo art. 6.

Art 3

Domanda di partecipazione

1. La domanda di partecipazione dovrà essere redatta, a scelta, in lingua italiana oppure in lingua inglese, ed inviata **esclusivamente** tramite la procedura telematica disponibile all'indirizzo web <https://pica.cineca.it/unimc/dott-2025-rm-1/>, allegando copia di un documento in corso di validità o copia del passaporto dalla quale sia verificabile la data di scadenza del documento ed effettuando il pagamento del **contributo obbligatorio di partecipazione al concorso dell'importo di € 15,00** secondo le modalità previste nella procedura telematica, **entro e non oltre le ore 23:59 (ora italiana) del 17 ottobre 2025**.
2. Eventuali domande presentate in modo difforme da quanto stabilito al comma 1 non saranno prese in considerazione.
3. Comporta l'esclusione dalla procedura di selezione, il mancato invio di uno o più dei seguenti elementi, entro la scadenza del presente bando:
 - domanda di partecipazione, compilata ai sensi degli artt. 46 e 47 del [DPR 445 del 28/12/2000](#);
 - dichiarazione del titolo di studio di accesso conseguito in Italia, di cui all'art. 2 co. 3;
 - dichiarazione e documentazione attestante il possesso del titolo di studio di accesso conseguito all'estero, di cui all'art. 2 co. 3, così come specificato al comma 8 del presente articolo;
 - documento di identità o passaporto;
 - [dichiarazione sostitutiva](#), di cui al successivo comma 13
 - pagamento del contributo di partecipazione al concorso.
4. **Il contributo obbligatorio di partecipazione al concorso non è in alcun caso rimborsabile.**
5. Nell'ambito del presente bando, non è possibile inviare più candidature per il medesimo corso di dottorato. Nel caso in cui ciò avvenga, sarà considerata valida soltanto l'ultima candidatura pervenuta in ordine di tempo.
6. Coloro che intendano candidarsi per diversi corsi di dottorato devono effettuare distinte registrazioni ed inviare distinte domande di partecipazione, allegando per ciascuna tutta la documentazione necessaria e versando, per ciascuna, il relativo contributo di partecipazione.
7. In fase di compilazione della domanda è necessario specificare se si intende sostenere il colloquio in presenza oppure in videoconferenza.
8. Coloro il cui titolo di accesso sia stato conseguito in Italia devono autocertificarlo e devono allegare autocertificazione dell'elenco degli esami sostenuti, utile per la presentazione del percorso di studio pregresso.
9. Coloro il cui titolo di accesso sia stato conseguito all'estero devono produrre copia dei diplomi di Bachelor's degree e di Master's degree, e copia delle certificazioni degli esami sostenuti, corredate da traduzione in lingua italiana o inglese, **per ciascuno dei titoli sopra indicati**.
10. Le pubblicazioni e ogni altro titolo o documento posseduto debbono essere presentati in formato elettronico .pdf e allegati **esclusivamente** alla domanda online.
11. Fatto salvo quanto previsto per il titolo di accesso al precedente art. 2 co. 6, tutti gli altri titoli presentati dovranno essere stati conseguiti entro la scadenza del presente bando.
12. In fase di compilazione della domanda è necessario selezionare la tematica proposta, così come indicata nella relativa scheda di corso, in relazione alla quale redigere un'ipotesi di progetto di ricerca (max 13000 caratteri spazi inclusi).
13. Il requisiti di cui all'art. 2 co.1 devono essere attestati mediante dichiarazione sostitutiva, ai sensi degli artt. 46 e 47 del [D.P.R. n. 445 del 28/12/2000](#), che deve essere allegata alla domanda di partecipazione al concorso.
14. **Non è possibile modificare o integrare la domanda di partecipazione una volta inviata.** Nel caso in cui si debba rettificare quella precedentemente presentata, è necessario procedere con la compilazione e l'invio di una nuova domanda, completa di tutti gli elementi necessari e pagare un nuovo contributo di partecipazione, e quest'ultima si intenderà sostitutiva di quella precedentemente trasmessa.
15. La verifica della validità delle domande sarà effettuata dall'Amministrazione dopo la scadenza del termine stabilito al comma 1 del presente articolo. L'Amministrazione si riserva di disporre accertamenti in ordine alla veridicità di quanto dichiarato nella domanda di partecipazione. Chiunque rilasci dichiarazioni

mendaci è perseguibile ai sensi della normativa vigente in materia e verrà escluso dalla selezione e anche dal corso, nel caso in cui l'accertamento avvenga dopo l'iscrizione.

16. Le comunicazioni relative al presente concorso avverranno esclusivamente tramite il sito web all'indirizzo [Bando Dottorati Innovativi](#).
17. L'Università non assume alcuna responsabilità per eventuali malfunzionamenti dovuti a problemi tecnici e/o sovraccarico della linea di comunicazione, e/o dei sistemi applicativi, né per la dispersione di comunicazioni derivanti da inesatte indicazioni dell'indirizzo e-mail di contatto da parte del candidato, né per eventuali disguidi imputabili a fatti di terzi, al caso fortuito o di forza maggiore.

Art. 4

Commissione esaminatrice

La Commissione esaminatrice per l'attribuzione del posto con borsa di studio oggetto del presente bando è la medesima già nominata per l'ammissione al corso in Quantitative Methods in Economics, con D.R. n. 439 del 08/09/2025 - Bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca (ciclo XLI – aa.aa. 2025/2028) - Posti con borse di studio per dottorati di ricerca innovativi a caratterizzazione industriale - Programma Regionale Marche FSE+ 2021/27 Asse 4 OS 4° - Nomina della Commissione giudicatrice per l'ammissione al corso di Dottorato di ricerca in QUANTITATIVE METHODS IN ECONOMICS.

Art. 5

Procedura di selezione

1. L'ammissione ai corsi di dottorato avviene previo superamento di una procedura di selezione per titoli ed esami, distinta in due fasi: Valutazione preliminare e Colloquio.
2. La **Valutazione preliminare** prevede l'assegnazione di massimo **30 punti**, sulla base dei seguenti criteri:
 - Congruenza dello studio pregresso del candidato con il corso di dottorato prescelto (max 10 punti)
 - Congruenza, qualità e originalità del progetto presentato rispetto alla tematica di ricerca scelta (max 10 punti)
 - Idoneità del profilo scientifico del candidato sulla base del progetto presentato (max 10 punti)

La Valutazione preliminare s'intende superata con un punteggio pari o superiore a 21 punti.

3. L'esito della Valutazione preliminare è reso noto, **in via esclusiva**, tramite la pubblicazione nel sito web, all'indirizzo [Bando Dottorati Innovativi](#) e tale pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.
4. Coloro che hanno superato la fase di valutazione, di cui al comma 2 del presente articolo, sono ammessi al **Colloquio**, inteso ad accertare la preparazione, la capacità e l'attitudine del candidato alla ricerca, le competenze, le esperienze pregresse. Verrà, inoltre, accertata la conoscenza della/e lingua/e straniera dichiarata. Per la fase di colloquio è prevista l'assegnazione di massimo **70 punti**.
5. La **convocazione per il colloquio** avviene attraverso la pubblicazione del calendario d'esame, **in via esclusiva**, nel sito web, all'indirizzo [Bando Dottorati Innovativi](#) ed ha valore di notifica ufficiale agli interessati. Gli ammessi sono, quindi, tenuti a presentarsi al colloquio, senza alcun preavviso, nella data e secondo le modalità indicate nel sito web, all'indirizzo [Bando Dottorati Innovativi](#), esibendo un valido documento di riconoscimento.
6. La mancata presentazione al colloquio è considerata come rinuncia al concorso.
7. I colloqui **si svolgono nella modalità indicata nella domanda di partecipazione**, secondo il calendario e il link **pubblicati, in via esclusiva**, nel sito web all'indirizzo [Bando Dottorati Innovativi](#).
8. La selezione si intende superata qualora il candidato raggiunga il **punteggio minimo di 70/100**.
9. La Commissione esaminatrice formula la graduatoria di merito, in base ai punteggi assegnati nelle due fasi di selezione. In caso di parità di punteggio, avrà precedenza il candidato o la candidata con minore età anagrafica.
10. Gli atti del concorso e la graduatoria di merito, per ciascun corso di dottorato e per ciascuna tematica, sono approvati con decreto del Rettore, con il quale sono dichiarati vincitori gli idonei nel numero dei posti messi a concorso.
11. I suddetti provvedimenti di approvazione sono resi noti, **in via esclusiva**, tramite la pubblicazione nel sito web, all'indirizzo [Bando Dottorati Innovativi](#) e tale pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.
12. Qualora non risultino idonei per la tematica bandita, la posizione non sarà assegnata.

13. L'accettazione del posto è soggetta a specifici requisiti ed obblighi, come indicati negli allegati e nel successivo art. 8.
14. Il giudizio individuale di valutazione, espresso dalla Commissione, sarà reso disponibile a ciascun candidato, al termine delle procedure concorsuali, all'interno della piattaforma di presentazione della candidatura (art. 3 co. 1), nel rispetto dei principi sanciti dalla [Carta Europea dei Ricercatori e Codice di Condotta per l'assunzione dei Ricercatori](#).

Art. 6

Iscrizione ai corsi di Dottorato

1. I vincitori, indicati nel provvedimento di approvazione atti, **devono perfezionare l'iscrizione, a pena di esclusione, entro il 30 ottobre 2025.**
2. Non è prevista la possibilità di iscriversi al corso rinunciando alla borsa di studio.
3. Il mancato conseguimento del titolo di accesso, entro il termine stabilito dal comma 1, comporta la non ammissibilità al corso di dottorato e il divieto di procedere con l'iscrizione.
4. In caso di utile collocamento in graduatorie per differenti corsi di Dottorato, il vincitore dovrà esercitare opzione per un solo corso, attraverso l'iscrizione al corso prescelto.
5. Non sarà inviata ai vincitori alcuna ulteriore comunicazione in merito alla scadenza delle iscrizioni.
6. Per effettuare l'iscrizione al Dottorato è necessario, **entro il termine indicato al comma 1 del presente articolo:**
 - a) trasmettere la domanda di iscrizione tramite il sito web <https://studenti.unimc.it/Home.do>;
 - b) procedere al pagamento della prima rata delle tasse e/o contributi previsti ([Piano tasse](#));
 - c) inserire nella sezione "Allegati carriera" della domanda di iscrizione, i seguenti documenti:
 - [Dichiarazione del percipiente](#);
 - Copia dell'attestazione ISEE-U 2025 o dell'attestazione ISEE per dottorato di ricerca 2025 (*per tutti i vincitori che vogliano avvalersi della riduzione della seconda rata delle tasse*);
 - Copia del permesso di soggiorno o della richiesta di rilascio presentata (*solo cittadini non appartenenti all'U.E.*);
 - Copia della polizza di assicurazione sanitaria privata o del SSN (*solo cittadini non appartenenti all'U.E.*);
 - Copia del codice fiscale, rilasciato dall'Agenzia delle Entrate italiana.
7. L'invio della domanda di iscrizione e l'avvenuto pagamento delle tasse e/o dei contributi dovuti sono necessari ai fini della conferma dell'iscrizione, pena l'esclusione.
8. Non è ammessa in alcun caso la restituzione delle tasse e/o contributi di iscrizione già versati.
9. Coloro che non procedano all'iscrizione, entro il termine indicato al co. 1 del presente articolo, saranno considerati tacitamente rinunciatari.
10. Nei casi di rinuncia all'iscrizione, espressa o tacita, l'Amministrazione procederà con lo scorrimento della graduatoria e al subentro della posizione utile, ove possibile.
11. L'Amministrazione, tramite l'indirizzo e-mail di contatto indicato nella candidatura, comunica le indicazioni e il termine per il subentro a coloro che siano interessati dall'eventuale scorrimento della graduatoria.

Art. 7

Ulteriori adempimenti per candidati con titolo di accesso estero

1. I vincitori con titolo di accesso conseguito in Paesi extra U.E., che non abbiano già fornito, in sede di presentazione della domanda di partecipazione al concorso, un documento utile ai fini della dichiarazione di autenticità ed equivalenza del titolo di secondo livello conseguito (es. Diploma Supplement, Dichiarazione di Valore in loco rilasciata dalle Autorità diplomatiche italiane nel Paese in cui è stato conseguito il titolo, attestazione di autenticità e comparabilità rilasciata da centri come ENIC-NARIC), dovranno fornire tale documentazione in fase di iscrizione (nella sezione "Allegati carriera") o comunque entro un mese dalla data di inizio del corso.
2. L'Università si riserva la facoltà di richiedere la dichiarazione di autenticità ed equivalenza anche per titoli conseguiti in Paesi U.E., e di richiedere l'esibizione della documentazione in originale.

3. I candidati in possesso di titolo estero che non dovessero esibire la documentazione richiesta al momento della presentazione della domanda di ammissione al concorso o dell'iscrizione sono iscritti con riserva e verranno successivamente esclusi dal corso di dottorato, con l'obbligo di restituire le mensilità della borsa di studio eventualmente percepite, qualora non provvedano ad esibire tale documentazione o, a seguito di verifica, il titolo prodotto non risulti conforme ai requisiti di cui all'art. 2.

Art. 8

Adempimenti e obblighi in capo ai beneficiari delle borse di studio per dottorati di ricerca innovativi a caratterizzazione industriale

Il/la dottorando/a è tenuto/a:

- a) mantenere il requisito della disoccupazione o inoccupazione fino al termine del beneficio della borsa (31 ottobre 2028);
- b) non usufruire di altri finanziamenti durante il periodo di dottorato;
- c) non essere iscritto contemporaneamente ad altri corsi universitari;
- d) sviluppare nell'arco del triennio il progetto di ricerca, seguendo le indicazioni dei tutor accademici, pena la revoca della borsa e la chiusura della carriera;
- e) svolgere **obbligatoriamente attività di studio e ricerca all'estero** per un periodo **dai 6 (sei) ai 18 (diciotto) mesi**;
- f) svolgere **obbligatoriamente attività di studio e ricerca** in una o più aziende afferenti al Cluster partner di progetto;
- g) predisporre una relazione sulle attività svolte alla fine di ciascuna annualità, da consegnare all'Ateneo, controfirmata dal tutor accademico;
- h) predisporre una relazione finale sulle attività svolte nel triennio di corso, da consegnare all'Ateneo, controfirmata dal tutor accademico;
- i) elaborare, nell'arco del triennio, una tesi di ricerca relativa al tema assegnato
- j) rispettare i principi del Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca e, in generale, tutta la normativa vigente in materia di dottorato di ricerca.

Art. 9

Borse di studio

1. L'importo della borsa di studio per la frequenza dei corsi di dottorato, fissato dal [D.M. n. 247 del 23/02/2022](#), è pari ad un **lordo percipiente annuo di € 16.243,00**.
2. L'assegnazione della borsa di studio comporta l'iscrizione alla Gestione Separata dell'INPS, ai sensi dell'art. 2 c.26 della [Legge n. 335 del 08/08/1995](#), e ad essa si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di cui all'art. 4 della [Legge n. 476 del 13 agosto 1984](#).
3. I dottorandi titolari di borsa di studio, che intendano svolgere eventuali attività retribuite nel corso del triennio di dottorato devono essere autorizzati dal Collegio dei docenti alla contemporanea frequenza del corso. Il reddito imponibile personale annuo lordo, compatibile con la borsa di dottorato, non può superare l'importo della borsa definito dal Ministero, di cui al comma 1 del presente articolo e **non deve comportare, in ogni caso, la perdita dello stato di disoccupazione o inoccupazione, ai sensi della normativa vigente**.
4. **La verifica del rispetto del suddetto limite sarà applicata a decorrere dal primo periodo d'imposta successivo alla data di avvio del corso. In caso di superamento del limite di reddito previsto dal precedente comma, la borsa di studio viene sospesa e il titolare della borsa è tenuto a restituire all'Università le mensilità indebitamente percepite.**
5. La borsa di studio non è cumulabile con contratti per assegni di ricerca, né con altra borsa di qualsiasi genere, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione e di ricerca dei borsisti.
6. L'assegnazione della borsa di studio è annuale e viene confermata dal Collegio dei Docenti, previo superamento delle prove di verifica per l'ammissione all'anno successivo.
7. L'importo della borsa di studio è incrementato nella misura del 50% per lo svolgimento di attività di ricerca all'estero, autorizzato dal supervisore, per un periodo complessivamente non superiore a dodici mesi.

8. L'erogazione della borsa di studio avviene mensilmente ad eccezione delle Le prime due mensilità che sono erogate congiuntamente nel mese di dicembre 2025.
9. L'erogazione della borsa di studio è subordinata alla presentazione del codice fiscale, rilasciato dall'Agenzia delle Entrate italiana.
10. Il godimento della borsa di studio esclude l'instaurarsi di un rapporto di lavoro subordinato con l'Università.

Art. 10

Contributi per attività di ricerca

Per lo svolgimento dell'attività di ricerca in Italia e all'estero a tutti gli/le iscritti/e ai corsi di dottorato è assicurato un budget annuale di importo non inferiore al 10% dell'importo della borsa, ai sensi dell'art. 9 co. 4 del [D.M. n. 226 del 14/12/2021](#).

Art. 11

Oneri e contributi universitari

1. L'importo degli oneri (tassa regionale per il diritto allo studio, premio per l'assicurazione civile e imposta di bollo) e del contributo onnicomprensivo annuale (COA) per la frequenza dei corsi di dottorato sono indicati alla pagina web [Iscrizioni e tasse](#).
2. L'importo del contributo onnicomprensivo annuale (COA) è articolato in fasce, in relazione all'ammontare dell'attestazione ISEE-U o dell'attestazione ISEE per dottorato di ricerca, come stabilito dal Regolamento in materia di contribuzione studentesca, consultabile alla pagina web [Regolamenti didattica e studenti](#).
3. È garantito l'esonero dal pagamento del contributo onnicomprensivo annuale (COA), ad eccezione del premio per l'assicurazione civile e dell'imposta di bollo, ai soggetti in condizione di disabilità, con riconoscimento di invalidità, ai sensi della disciplina nazionale in materia, pari o superiore al 66%;
4. La rinuncia successiva all'iscrizione o la decadenza dal corso non danno diritto al rimborso degli oneri e dei contributi versati.

Art. 12

Trattamento dei dati personali

1. Ai sensi dell'art. 13, [Regolamento 2016/679/UE - GDPR](#), l'Università degli Studi di Macerata si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato: tutti i dati comunicati saranno raccolti e trattati solo per le finalità connesse e strumentali al concorso, nel rispetto delle disposizioni vigenti.
2. Il Titolare del trattamento dei dati personali è l'Università degli Studi di Macerata, con sede in Macerata, via Crescimbeni n. 30-32, nella persona del Magnifico Rettore quale Rappresentante legale. Il Titolare del trattamento può essere contattato all'indirizzo urp@unimc.it o all'indirizzo PEC ateneo@pec.unimc.it.
3. Presso il Titolare del trattamento è presente il Responsabile della protezione dei dati, nominato ai sensi dell'articolo 37 del GDPR. Il Responsabile della protezione dei dati può essere contattato al seguente indirizzo mail: dpo@unimc.it.
4. Gli atti concorsuali sono pubblici e ai sensi della [Legge n. 241 del 07/08/1990](#), è garantito a chiunque abbia un interesse giuridicamente rilevante il diritto di accesso agli atti concorsuali, da esercitare entro sessanta giorni dalla data di approvazione degli atti.

Art. 13

Responsabile del procedimento amministrativo

Ai sensi della [Legge n. 241 del 07/08/1990](#) e s.m.i., è individuata quale Responsabile del procedimento amministrativo per il concorso la Sig.ra Giovanna Biagetti – Area Scuola di Dottorato e Scuola G. Leopardi - Ufficio Servizi per la Scuola e percorsi per il Dottorato, Via A. Gramsci, 38 – 62100 Macerata (e-mail: scuola.dottorato@unimc.it; PEC: ateneo@pec.unimc.it).

Art. 14

Norme finali

1. I dottorandi e le dottorande sono tenuti ad osservare le disposizioni del Codice Etico dell'Università degli Studi di Macerata, ([D.R. n. 254 del 07/05/ 2012](#)).
2. Per quanto non previsto dal presente bando si rinvia al Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati ([D.M. n. 226 del 14/12/2021](#)) e al Regolamento in materia di dottorato di ricerca dell'Ateneo ([d.r. n. 81 del 01/03/2023](#)).

Call for applications for PhD programmes

**Positions with scholarship of innovative PhD programme with industrial characterization
(cycle XLI - aa.yy. 2025/2028)**

Reopening of Terms

PhD programme in QUANTITATIVE METHODS IN ECONOMICS

PhD Coordinator: Prof. Margherita Scoppola

Positions with scholarship		1
Curriculum/Research topics	Description	
MAPPING THE LEVEL OF DIGITALISATION IN THE MARCHE PRODUCTION SYSTEM AND ANALYSING THE IMPACT ON COMPANY PERFORMANCE AND EMPLOYMENT Curriculum QME3 - ADVANCED DATA ANALYSES	The Ph.D. program is developed over three years: • a first year of courses, seminars and exams common to all curricula and aimed at teaching advanced topics in quantitative methods; • a second year of international research and training, spent in international institutions (with an increase of 50% for the research scholarship amount) and by a company of the cluster; • a third year of research activity for completing the Ph.D. thesis. The research will provide a comprehensive and up-to-date overview of the level of digitalization within the production system of the Marche region, analyzing its determinants, areas of application, and effects on business performance and employment. The PhD student will collect, integrate, and analyse microeconomic data, through advanced tools in quantitative analysis, such as Machine Learning techniques applied to economics, the construction of composite indicators, and impact evaluation.	
Language requirements	English B2 level or higher. For candidates for whom Italian is not L1: basic knowledge of the Italian language	
Obligations for enrollees	Lessons attendance of your own curriculum, and of QME programme's other curricula and lessons attendance of the PhD School (for the number of credits established by the guidelines). Enrollees in the second or third year must spend a minimum six-months period abroad at Universities or Research Centers Study and research activities in one or more companies belonging to the project partner cluster.	