

## Corso di Dottorato in “Sostenibilità e agenda ESG”

**Coordinatore:** Prof.ssa Alessandra Micozzi – SSD SECS-P/06

**Sede Amministrativa:** Piazza Mattei, n° 10 – Roma (RM) 00186

**Data presunta di inizio del corso:** 01 dicembre 2024

**Durata:** 3 anni

**Aree CUN:** 07 – Scienze agrarie e veterinarie, 08 – Ingegneria civile e Architettura, 09 – Ingegneria industriale e dell’informazione, 11 – Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche, 12 – Scienze giuridiche, 13 – Scienze economiche e statistiche, 14 – Scienze politiche e sociali.

### Curricula:

- Strategie e rendicontazione ESG
- Economia circolare e innovazione tecnologica
- Sistemi territoriali e ESG

**Posti a concorso:** n. 12 Posti totali, di cui: 9 con borsa di studio, 3 senza borsa di studio.

### DETTAGLIO DEI POSTI A CONCORSO:

#### N. 4 borse finanziate da *Universitas Mercatorum*

- **Tematica 1: Il Greenwashing nelle Imprese: Meccanismi, Impatti e Strategie di Contrasto**  
Il progetto di ricerca intende esplorare il greenwashing sotto vari aspetti, analizzando le sue dinamiche, le conseguenze e le possibili strategie per mitigarne l’effetto. Obiettivi cardine del progetto sono: analizzare le dinamiche del greenwashing, cercando di comprendere come e perché le aziende adottano pratiche di greenwashing; valutare l’impatto del greenwashing, esaminandone le conseguenze su consumatori, ambiente e mercato; sviluppare strategie di contrasto e proporre metodi efficaci per ridurre o eliminare il greenwashing nelle imprese.
- **Tematica 2: Economia Circolare e Innovazione Tecnologica - Smart and sustainable cities**  
Il progetto di ricerca, legato all’obiettivo dell’Agenda 2030 “Città e Comunità sostenibili”, dovrà riguardare: sicurezza, sostenibilità e transizione energetica di strutture e infrastrutture, materiali innovativi e smart manufacturing, sviluppo di nuovi modelli di edificazione e riqualificazione del patrimonio edilizio, decarbonizzazione trasporti e mobilità sostenibile. Nella sua declinazione l’obiettivo della ricerca sarà volto alla minimizzazione dell’impatto ambientale ispirandosi ai principi dell’economia circolare.
- **Tematica 3: Sustainability reporting and the protection of fundamental labour rights (FLS) - Rendicontazione di sostenibilità e tutela dei diritti fondamentali del lavoro (FLS)**  
Il progetto di ricerca intende analizzare il reporting delle principali aziende che saranno interessate dalle direttive in materia di FLS e le modalità in cui le imprese riferiranno sulle loro prestazioni nel campo dei diritti fondamentali del lavoro, se le informazioni che forniranno saranno significative, se i sindacati verranno coinvolti nel processo di raccolta delle informazioni o in qualsiasi altra fase della rendicontazione, e cosa accadrà nel caso ci siano stati casi gravi di violazione delle FLS che non sono stati segnalati. L’obiettivo principale sarà quello di determinare se le aziende siano pronte per l’applicazione delle direttive e se le violazioni accertate dei FLR, se non segnalate, possano essere motivo di responsabilità legale ai sensi di queste direttive.
- **Tematica 4: Traiettorie di Sostenibilità: Analisi ESI, Economia Circolare e Innovazione per la Transizione Ecologica**  
Il progetto di ricerca intende focalizzarsi sulla sostenibilità declinata nel suo aspetto economico, sociale e



ambientale. Nello specifico riguarda l'analisi degli impatti ESI e la comunicazione sostenibile; l'economia circolare con le sue diverse declinazioni (riuso e dal riciclo dei materiali, sharing economy, la valorizzazione del fine vita dei prodotti); la sostenibilità alimentare; l'efficientamento energetico; la progettazione e il recupero innovativo delle strutture; la preservazione degli ecosistemi terrestri e marini; le politiche pubbliche per lo sviluppo sostenibile.

**Attività di ricerca:** periodi di studio e ricerca presso l'Ateneo/Impresa/Ente pubblico/Centri di ricerca, ecc... (suddivisi nei 3 anni di corso); periodi di studio e ricerca all'estero (6 mesi).

**N. 1 borsa di studio a valere sulle risorse del PNRR, ai sensi del D.M. 629/2024, M4C1 - Inv. 4.1 in "Pubblica amministrazione"**

- **Tematica: La sostenibilità e le pubbliche amministrazioni**

L'obiettivo della ricerca è la rivisitazione dei processi che definiscono il ciclo delle politiche pubbliche, dall'ideazione alla valutazione e implementazione, considerando la prospettiva degli attori coinvolti nella promozione della sostenibilità a scala nazionale, europea e internazionale. Si affronterà il rapporto tra la P.A. e il paradigma ESG attraverso: la trasformazione sostenibile ed ecologica delle P.A.; la trasformazione che la P.A. richiede nel confronto con il mondo delle imprese e le organizzazioni che operano alle diverse scale di governo; il ruolo di spinta al cambiamento culturale volto ad elaborare modelli, buone pratiche, attività di formazione tesi a raggiungere obiettivi di sostenibilità; la capacità di governare i processi di monitoraggio, controllo e valutazione delle politiche adottate.

**Attività di ricerca:** periodi di studio e ricerca presso le Pubbliche Amministrazioni, le imprese o centri di ricerca (min. 6 max. 12 mesi nei 3 anni); periodi di studio e ricerca all'estero (6 mesi).

**N. 4 borse di studio a valere sulle risorse del PNRR, ai sensi del D.M. 630/2024, M4C2 - Inv. 3.3**

- **N. 1 borsa di studio co-finanziata dall'Impresa "ERREGI S.r.l."**

**Tematica: Riqualificazione sostenibile di infrastrutture di trasporto: un modello BIM per le imprese del settore costruzioni.**

Il Progetto di ricerca riguarda il recupero di strutture e infrastrutture di trasporto mediante approcci integrati multidisciplinari orientati alla sostenibilità attraverso tecnologie innovative favorite dalla transizione digitale (BIM) per l'ottimizzazione dei processi di progettazione-costruzione-gestione delle costruzioni.

- **N. 1 borsa di studio co-finanziata dall'Impresa "Società Federpesca Ricerca & Sviluppo S.r.l."**

**Tematica: Pesca Sostenibile 2.0: Innovazione, Economia Circolare e Sfide per la Filiera Ittica nell'Agenda 2030**

Il progetto di ricerca ha come obiettivo quello di indagare la sostenibilità delle imprese di pesca e della filiera ittica sotto il profilo ambientale, sociale ed economico. In particolare, la ricerca indagherà le progettualità volte all'individuazione di innovazioni di processo e prodotto in un'ottica di economia circolare nonché soluzioni volte ad accompagnare il settore nelle sfide della modernizzazione delle flotte, della sostenibilità dell'attività economica e del ricambio generazionale, in linea con gli obiettivi dell'Agenda 2030. La ricerca è volta a comprendere come le imprese della pesca marittima e della filiera ittica possano recuperare spazi di produzione in forma innovativa e sostenibile nel rispetto dei migliori standard di pesca europea.

**Attività di ricerca:** periodi di studio e ricerca presso l'Impresa (18 mesi nei 3 anni); periodi di studio e ricerca all'estero (6 mesi).

- **N. 2 borse di studio co-finanziate dall'Impresa "Genesis S.r.l."**

**Tematica 1: Trasformazione energetica e impatto ambientale**

Il progetto di ricerca ha come obiettivo la riduzione dell'impatto ambientale delle attività produttive e dei consumi nel territorio, attraverso la promozione di una trasformazione energetica verso fonti rinnovabili. Nello specifico: (i) promuovere l'installazione di impianti di energia rinnovabile su edifici pubblici e privati, incentivando l'autoproduzione di energia da parte dei cittadini e delle imprese; (ii) investire nell'efficienza energetica degli edifici, attraverso interventi di riqualificazione energetica e l'adozione di tecnologie innovative; (iii) sviluppare smart grid per ottimizzare la gestione della rete elettrica e favorire l'integrazione delle fonti rinnovabili. Particolare attenzione verrà posta alla misurazione e valutazione degli impatti



ambientali e delle politiche attuate.

**Tematica 2: Mobilità sostenibile e impatto ambientale**

Il progetto di ricerca ha come obiettivo la riduzione dell'impatto ambientale delle attività produttive e dei consumi nel territorio, attraverso la promozione di una mobilità sostenibile.

Nello specifico: (i) potenziare il trasporto pubblico locale, creando una rete di autobus e treni efficienti e accessibili; (ii) incentivare l'uso della bicicletta e dei mezzi di micromobilità elettrica, attraverso la realizzazione di piste ciclabili e infrastrutture dedicate; (iii) promuovere il car sharing e il car pooling per ridurre il numero di auto in circolazione. Particolare attenzione verrà posta alla misurazione e valutazione degli impatti ambientali e delle politiche attuate.

**Attività di ricerca:** periodi di studio e ricerca presso l'Impresa (18 mesi nei 3 anni); periodi di studio e ricerca all'estero (6 mesi).

**N. 3 posti senza borsa di studio**

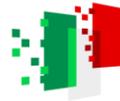
- **Tematica:** libera.

**Attività di ricerca:** periodi di studio e ricerca presso l'Ateneo/Impresa/Ente pubblico/Centri di ricerca, ecc... (suddivisi nei 3 anni di corso); periodi di studio e ricerca all'estero (6 mesi).

**REQUISITI DI AMMISSIONE:**

Possesso, entro il 31.10.2024, di una delle seguenti lauree magistrali o corrispondente titolo conseguito secondo la normativa previgente:

- LMG/01 Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza
- LM-1 Antropologia culturale ed etnologia
- LM-2 Archeologia
- LM-3 Architettura del paesaggio
- LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura
- LM-4 c.u. Architettura e ingegneria edile-architettura (quinquennale)
- LM-6 Biologia
- LM-7 Biotecnologie agrarie
- LM-8 Biotecnologie industriali
- LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- LM-10 Conservazione dei beni architettonici e ambientali
- LM-11 Scienze per la conservazione dei beni culturali
- LM-12 Design
- LM-13 Farmacia e farmacia industriale
- LM-16 Finanza
- LM-17 Fisica
- LM-18 Informatica
- LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica
- LM-21 Ingegneria biomedica
- LM-22 Ingegneria chimica
- LM-23 Ingegneria civile
- LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi
- LM-25 Ingegneria dell'automazione
- LM-26 Ingegneria della sicurezza
- LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni
- LM-28 Ingegneria elettrica
- LM-29 Ingegneria elettronica



LM-30 Ingegneria energetica e nucleare  
LM-31 Ingegneria gestionale  
LM-32 Ingegneria informatica  
LM-33 Ingegneria meccanica  
LM-34 Ingegneria navale  
LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio  
LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria  
LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale  
LM-49 Progettazione e gestione dei sistemi turistici  
LM-51 Psicologia  
LM-52 Relazioni internazionali  
LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali  
LM-54 Scienze chimiche  
LM-56 Scienze dell'economia  
LM-58 Scienze dell'universo  
LM-59 Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità  
LM-60 Scienze della natura  
LM-61 Scienze della nutrizione umana  
LM-62 Scienze della politica  
LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni  
LM-69 Scienze e tecnologie agrarie  
LM-70 Scienze e tecnologie alimentari  
LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale  
LM-72 Scienze e tecnologie della navigazione  
LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali  
LM-74 Scienze e tecnologie geologiche  
LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio  
LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura  
LM-77 Scienze economico-aziendali  
LM-79 Scienze geofisiche  
LM-80 Scienze geografiche  
LM-81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo  
LM-82 Scienze statistiche  
LM-83 Scienze statistiche attuariali e finanziarie  
LM-88 Sociologia e ricerca sociale  
LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione  
LM-92 Teorie della comunicazione  
LMR/02 Conservazione e restauro dei beni culturali  
LM/GASTR Scienze economiche e sociali della gastronomia  
LM/SC-GIUR Scienze Giuridiche  
LM Sc. Mat. Scienze dei materiali  
LM Data science  
LM-53 Ingegneria dei materiali  
1/S (specialistiche in antropologia culturale ed etnologia)  
2/S (specialistiche in archeologia)  
3/S (specialistiche in architettura del paesaggio)  
4/S (specialistiche in architettura e ingegneria edile)  
5/S (specialistiche in archivistica e biblioteconomia)  
6/S (specialistiche in biologia)  
7/S (specialistiche in biotecnologie agrarie)  
8/S (specialistiche in biotecnologie industriali)  
9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche)  
10/S (specialistiche in conservazione dei beni architettonici e ambientali)  
11/S (specialistiche in conservazione dei beni scientifici e della civiltà industriale)  
12/S (specialistiche in conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico)  
13/S (specialistiche in editoria, comunicazione multimediale e giornalismo)



- 19/S (specialistiche in finanza)
- 20/S (specialistiche in fisica)
- 21/S (specialistiche in geografia)
- 22/S (specialistiche in giurisprudenza)
- 23/S (specialistiche in informatica)
- 25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica)
- 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica)
- 27/S (specialistiche in ingegneria chimica)
- 28/S (specialistiche in ingegneria civile)
- 29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione)
- 30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni)
- 31/S (specialistiche in ingegneria elettrica)
- 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica)
- 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare)
- 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale)
- 35/S (specialistiche in ingegneria informatica)
- 36/S (specialistiche in ingegneria meccanica)
- 37/S (specialistiche in ingegneria navale)
- 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio)
- 48/S (specialistiche in metodi per l'analisi valutativa dei sistemi complessi)
- 49/S (specialistiche in metodi per la ricerca empirica nelle scienze sociali)
- 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria)
- 54/S (specialistiche in pianificazione territoriale urbanistica e ambientale)
- 55/S (specialistiche in progettazione e gestione dei sistemi turistici)
- 58/S (specialistiche in psicologia)
- 59/S (specialistiche in pubblicità e comunicazione d'impresa)
- 60/S (specialistiche in relazioni internazionali)
- 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali)
- 62/S (specialistiche in scienze chimiche)
- 63/S (specialistiche in scienze cognitive)
- 64/S (specialistiche in scienze dell'economia)
- 66/S (specialistiche in scienze dell'universo)
- 67/S (specialistiche in scienze della comunicazione sociale e istituzionale)
- 68/S (specialistiche in scienze della natura)
- 69/S (specialistiche in scienze della nutrizione umana)
- 70/S (specialistiche in scienze della politica)
- 71/S (specialistiche in scienze delle pubbliche amministrazioni)
- 74/S (specialistiche in scienze e gestione delle risorse rurali e forestali)
- 77/S (specialistiche in scienze e tecnologie agrarie)
- 78/S (specialistiche in scienze e tecnologie agroalimentari)
- 79/S (specialistiche in scienze e tecnologie agrozootecniche)
- 80/S (specialistiche in scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione)
- 81/S (specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale)
- 82/S (specialistiche in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio)
- 83/S (specialistiche in scienze economiche per l'ambiente e la cultura)
- 84/S (specialistiche in scienze economico-aziendali)
- 85/S (specialistiche in scienze geofisiche)
- 86/S (specialistiche in scienze geologiche)
- 88/S (specialistiche in scienze per la cooperazione allo sviluppo)
- 89/S (specialistiche in sociologia)
- 90/S (specialistiche in statistica demografica e sociale)
- 91/S (specialistiche in statistica economica, finanziaria ed attuariale)
- 92/S (specialistiche in statistica per la ricerca sperimentale)
- 100/S (specialistiche in tecniche e metodi per la società dell'informazione)
- 101/S (specialistiche in teoria della comunicazione)
- 102/S (specialistiche in teoria e tecniche della normazione e dell'informazione giuridica)

103/S (specialistiche in teorie e metodi del disegno industriale)  
LMG/01 GIURISPRUDENZA  
LMR/02 Conservazione e restauro dei beni culturali

Nel caso di titolo conseguito all'estero la valutazione del requisito sarà effettuata dalla commissione giudicatrice.

**Altri requisiti per studenti stranieri:** devono possedere:

- titolo di studio ottenuto all'estero riconosciuto equipollente al titolo italiano ai fini dell'iscrizione al dottorato;
- conoscenze certificate della lingua italiana (livello B1).

### **MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE PROVE:**

Modalità di selezione:

- **Valutazione titoli**, ivi compresa la presentazione obbligatoria di un progetto di ricerca predisposto secondo le indicazioni del bando di concorso;
- **Colloquio** che sarà svolto secondo le modalità indicate dall'art. 6 del bando di concorso;
- **Competenza linguistica:** lingua inglese. Per i candidati stranieri verrà valutata anche la conoscenza della lingua italiana.

Il calendario delle prove verrà pubblicato nella pagina web dedicata:

<https://www.unimercatorum.it/ricerca/isciversi-a-un-dottorato-40>

**Pagina web del dottorato:**

<https://www.unimercatorum.it/ricerca/dottorato-di-ricerca-in-sostenibilita-e-agenda-esg-24>

**Contatti utili:** [dottorati@unimercatorum.it](mailto:dottorati@unimercatorum.it)