



Decreto Rep. n° 6160 Prot. n°156746
Data 29/06/2022
Titolo III Classe V
UOR SEMFC

VISTO lo Statuto del Politecnico di Milano;
VISTO il D.M. 3.11.1999, n.509;
VISTO il D.M. 22.10.2004, n. 270;
VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo;
VISTO il Regolamento dei Master universitari del Politecnico di Milano emanato con D.R. n. 2235 del 05.08.2013;
ACQUISITO il parere favorevole del Senato accademico nella seduta del 20.06.2022, in merito all'istituzione ed attivazione di proposte di Master universitari, tra i quali il Master universitario di I livello "IMSM: INTERNATIONAL MASTER IN ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY & CIRCULAR ECONOMY"

DECRETA

È istituito e attivato per l'anno 2023/2024 il Master universitario di I livello "IMSM: INTERNATIONAL MASTER IN ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY & CIRCULAR ECONOMY".

ART. 1 **Caratteristiche del Master**

Presso il Dipartimento di Ingegneria gestionale è istituito e attivato il Master universitario di I livello "IMSM: INTERNATIONAL MASTER IN ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY & CIRCULAR ECONOMY".

Il Corso è erogato dal POLIMI Graduate School of Management (MIP Politecnico di Milano Graduate School of Business) Società Consortile per Azioni. La Scuola di riferimento è la Scuola di Ingegneria industriale e dell'Informazione.

Il direttore del Master universitario è il prof. Davide Chiaroni. Vice Direttore del Master è il prof. Simone Franzò
La Commissione del corso di Master universitario è composta da:

- Prof.ssa RAFFAELLA CAGLIANO - POLITECNICO DI MILANO
- Prof. SIMONE FRANZO' - POLITECNICO DI MILANO
- Prof. RICCARDO MANGIARACINA - POLITECNICO DI MILANO
- Prof. DAVIDE CHIARONI - POLITECNICO DI MILANO
- Prof.ssa ANTONELLA MARIA MORETTO - POLITECNICO DI MILANO

ART. 2 **Obiettivo formativo e sbocchi occupazionali**

nostri studenti impareranno a gestire un'azienda sostenibile con la necessità di evolversi verso un modello economico più sostenibile e circolare: oltre alle emergenti macro tendenze tecnologiche e sociali, questa tendenza apre grandi opportunità di business sia per le aziende incumbent che per i nuovi arrivati, come le start-up. I nostri studenti impareranno a gestire progetti di economia circolare da una prospettiva strategica, imprenditoriale, organizzativa e tecnologica. Il Master Internazionale in Environmental Sustainability & Circular Economy farà leva su un approccio fortemente esperienziale, progettato in collaborazione con un vasto gruppo di aziende, per fondere un approccio orientato alla pratica e all'azione, attraverso laboratori, presentazioni aziendali e uno stretto collegamento con le aziende.

Possibili sbocchi occupazionali sono: Energy and Sustainability Manager, Innovation Manager, consulenti, Start-upper.

Il corso sarà erogato in lingua inglese.

ART. 3
Contenuti e organizzazione della didattica

Il Master inizierà a **ottobre 2023** e terminerà a **novembre 2024**.

La sostenibilità, con particolare riferimento alla gestione dell'energia e all'economia circolare, sta diventando sempre più una potenziale fonte di vantaggio competitivo per le aziende di molti settori, impattando anche su tutti i processi all'interno dell'azienda come il processo di innovazione o l'orchestrazione dei partner della filiera. Questo master ti permetterà di sviluppare le seguenti abilità:

- Capacità di impostare una strategia orientata alla sostenibilità, con particolare riferimento all'economia circolare e alla gestione dell'energia;
- Capacità di valutare e selezionare alternative strategiche nei settori della gestione energetica e dell'economia circolare;
- Capacità di progettare prodotti, servizi e modelli di business sostenibili;
- Capacità di navigare in ecosistemi complessi (ad esempio, comunità e città intelligenti) e mettere in pratica la strategia orientata alla sostenibilità.

| SSD | insegnamento | totale ore di attività | CFU |
|------------------------|---|-------------------------------|------------|
| ING-IND/35 | Management Accounting | 50 | 2 |
| ING-IND/35 | Financial Accounting | 50 | 2 |
| ING-IND/35 | Strategy | 50 | 2 |
| ING-IND/35 | Organization design and business process | 50 | 2 |
| ING-IND/35 | Innovation strategy | 50 | 2 |
| ING-IND/35 | Sustainable challenges and megatrends | 75 | 3 |
| ING-IND/35 | Sustainable strategy, governance and finance | 75 | 3 |
| ING-IND/35 | Public policies for sustainable business | 50 | 2 |
| ING-IND/35 | Sustainable organization and people management | 75 | 3 |
| ING-IND/35 | Management of social and sustainable innovation | 50 | 2 |
| ING-IND/35 | Sustainable performance measurement and management | 75 | 3 |
| ING-IND/17-35 | Sustainable supply chain management | 75 | 3 |
| ING-IND/17 | Sustainable operations | 75 | 3 |
| ING-IND/35 | Marketing and communication of sustainability | 75 | 3 |
| ING-IND/35 | Energy management fundamentals | 75 | 3 |
| ING-IND/35 | Circular economy fundamentals | 75 | 3 |
| ING-IND/35 | Advanced toolkit for sustainable project evaluation | 50 | 2 |
| ING-IND/35; ICAR/13 | Design for Sustainability | 50 | 2 |
| ING-IND/35 | Circular Economy and Energy Management Lab | 125 | 5 |
| ING-IND/35 | Leadership and Managerial Skills | 125 | 5 |
| Non Assegnati | Professional Experience | 75 | 3 |
| | PROJECT WORK | 125 | 5 |
| | TOTALE | 1.575 | 63 |

ART. 4 Requisiti di ammissione

Il Master universitario è riservato a candidati in possesso di Laurea o Laurea Specialistica/Magistrale N.O. Per i candidati stranieri saranno considerati titoli di studio equivalenti nei rispettivi ordinamenti degli studi. La selezione sarà a cura della Commissione.

ART. 5 Adempimenti formali

La **domanda di ammissione** dovrà essere presentata a decorrere dal giorno successivo alla data del presente Decreto ed **entro:**

- **31 maggio 2023 per i candidati Extra-EU**
- **30 giugno 2023 per i candidati EU.**

* **Cittadini italiani/stranieri con titolo di studio conseguito in Italia**

- Autocertificazione relativa all'identità personale (cognome e nome, data e luogo di nascita, nazionalità e residenza)
- copia del documento di identità
- copia del Diploma Supplement o fotocopia del diploma di laurea e certificato con elenco esami sostenuti per i laureati Vecchio Ordinamento

* **Cittadini italiani/U.E. con titolo conseguito all'estero**

- Autocertificazione relativa all'identità personale (cognome e nome, data e luogo di nascita, nazionalità e residenza)
- copia del documento di identità
- Fotocopia del titolo accademico conseguito oltre ad un certificato da cui risultino le votazioni riportate nei singoli esami di profitto o Diploma Supplement (**all'atto dell'immatricolazione dovrà essere consegnata la Dichiarazione di Valore in loco rilasciata dalla Rappresentanza italiana all'estero competente per territorio o attestazione rilasciata dai Centri Enic/ Naric**)

La domanda di ammissione dovrà riportare la dichiarazione. "Autorizzo questo Ateneo, ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 in materia di protezione dei dati personali il trattamento dei propri dati personali per le sole finalità legate all'ammissione, immatricolazione e alla gestione del master e comunque acconsente a divulgare a terzi informazioni personali ed in particolare:

- ad Enti pubblici e privati interessati ad eventuali assunzioni;
- a proponenti corsi di formazione; alla Banca Tesoriere del Politecnico per servizi connessi alle tasse;
- a Enti gestori di prestiti di onore, di alloggi, contratti di lavoro flessibile, attività culturali, ricreative e/o sportive.
- Autorizza inoltre l'utilizzo dei dati a fini statistici nel rispetto delle procedure e delle autorizzazioni previste dalla normativa citata.

L'informativa ampia sul trattamento dei dati e sui diritti dell'interessato è disponibile sul sito www.polimi.it/privacy

La documentazione è disponibile elettronicamente al sito: <https://www.applyformasters.net/>

La documentazione dovrà essere inviata a:

POLIMI Graduate School of Management

Via Lambruschini, 4C - Building 26/A

20156 MILANO (MI)

Phone: +39 0223992820

Fax: +39 0223992844

email: infomasters@gsom.polimi.it

Ai sensi dell'art. 75 del D.P.R. 445/2000, qualora l'Amministrazione riscontri, sulla base di idonei controlli, la non veridicità del contenuto di dichiarazioni rese dal candidato, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguiti dal provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera.

*** Cittadini extra U.E. con titolo conseguito all'estero**

I cittadini stranieri non comunitari dovranno presentare all'Ente Gestore:

- **copia del titolo di studio** posseduto in lingua originale e relativa traduzione in italiano/inglese/francese o spagnolo
- **copia dei transcripts** con l'elenco degli esami in lingua originale e relativa traduzione in italiano/inglese/francese o spagnolo o **Diploma Supplement**
- **copia del passaporto** in corso di validità

Almeno 30 giorni prima dei termini di chiusura iscrizione, come indicato nel presente articolo.

L'Ente Gestore trasmette tutta la documentazione sopra elencata per la valutazione dei titoli, ai fini della partecipazione al Master universitario, al Politecnico di Milano, **Servizio Master e Formazione Continua, entro i termini di chiusura del presente bando**, secondo quanto disposto dalla nota MIUR/MAE "Procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti richiedenti visto ai corsi della formazione superiore in Italia per l'anno accademico 2021/22"

A seguito di accettazione da parte dell'Ateneo, e solo dopo aver confermato la propria partecipazione all'Ente Gestore del Corso nelle modalità da esso previste, lo studente dovrà registrarsi sul portale ministeriale <https://www.universitaly.it> comunicando all'Ente Gestore l'avvenuta registrazione, affinché la domanda possa essere inoltrata alla Rappresentanza competente al rilascio del Visto di ingresso.

MODALITA' DI IMMATRICOLAZIONE:

Gli allievi ammessi al Master dovranno creare delle credenziali di accesso ai Servizi on line del Politecnico di Milano sul sito www.polimi.it inserire i propri dati e creare un **codice persona**, allegando un documento di identità valido (passaporto nel caso di cittadini extra EU), e comunicare il proprio codice persona all'Ente Gestore del Master. Gli studenti già registrati dovranno aggiornare i propri dati personali, se obsoleti.

Le credenziali di accesso al portale saranno da conservare perché saranno necessarie per accedere a tutti i servizi del Politecnico di Milano. In caso di smarrimento sarà possibile procedere al ripristino in autonomia o mediante ticket OTRS.

Il Politecnico creerà una matricola provvisoria, con la quale lo studente potrà pagare il bollo dovuto per l'immatricolazione attraverso i servizi on line.

Il conseguimento del titolo accademico in Italia potrà essere autocertificato compilando l'apposito modulo che verrà fornito dall'Ente Gestore, mentre il titolo di studio conseguito all'estero dovrà essere documentato presentando **dichiarazione di valore in loco** rilasciata dalla Rappresentanza Italiana all'estero competente per territorio (Ambasciata Italiana o Consolato Italiano) su carta intestata completa di relativo timbro in originale; o **attestazione rilasciata dai Centri Enic/ Naric.**

I cittadini extra U.E., oltre alla documentazione di cui sopra dovranno caricare sulla propria anagrafica dei servizi on line copia del permesso di soggiorno in corso di validità.

ART. 6

Titolo e riconoscimenti

CERTIFICAZIONE RILASCIATA

Al termine del corso, dopo il superamento della prova finale, sarà rilasciato il titolo di Master Universitario di I livello “International Master in Environmental Sustainability & Circular Economy”, in lingua inglese.

Gli allievi ammessi all’esame finale del Master pagheranno il bollo dovuto attraverso i servizi on-line del Politecnico di Milano per poter sostenere l’esame.

OBBLIGHI DEGLI ALLIEVI

La frequenza è obbligatoria per almeno il 75% del corso.

La rinuncia al corso deve essere manifestata in forma scritta. Il periodo di formazione non può essere sospeso per alcun motivo. Non è possibile la contemporanea immatricolazione ad un Master universitario e ad un altro corso di studi attivato da un Ateneo italiano.

MODALITA’ DI VERIFICA

La prova finale consiste nell’elaborazione e nella discussione di un Project Work.

ART. 7

Tasse e contributi

Il costo del Master universitario è pari a € **18.500,00**, così suddivise:

- € **500,00** – tassa di iscrizione al Politecnico di Milano
- € **18.000,00** – quota di partecipazione

Quota ridotta a € **9.500,00** (comprensiva di € 500,00 di tassa d’iscrizione al Politecnico di Milano) per i laureati magistrali del POLITECNICO DI MILANO che abbiano conseguito il titolo di laurea non oltre i 3 anni dal momento dell’iscrizione al Master.

La tassa di iscrizione al Politecnico di Milano non sarà restituita in nessun caso.

Sono disponibili borse di studio a copertura parziale della quota di partecipazione, nonché prestiti a tasso agevolato e prestiti d'onore offerti da Istituti di Credito convenzionati.

Tassa e quota di iscrizione possono essere versate sul conto corrente numero:

C/C 000010025X55 - intestato a MIP Politecnico di Milano – Graduate School of Business - CIN L - ABI 05696 - CAB 01620 - IBAN IT02 L056 9601 6200 0001 0025 X55

presso la Banca Popolare di Sondrio - Agenzia N. 21 - Via E. Bonardi n. 4 c/o Politecnico di Milano

Indicando come causale **ID 2419 MU1 Circular Economy**.

ART. 8

Trattamento dei dati personali

L’Ateneo, ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 in materia di protezione dei dati, utilizza il trattamento dei propri dati personali per le sole finalità legate all’ammissione, immatricolazione e alla gestione del master e comunque acconsente a divulgare a terzi informazioni personali ed in particolare:

- ad Enti pubblici e privati interessati ad eventuali assunzioni;
- a proponenti corsi di formazione; alla Banca Tesoriere del Politecnico per servizi connessi alle tasse;
- a Enti gestori di prestiti di onore, di alloggi, contratti di lavoro flessibile, attività culturali, ricreative e/o sportive.
- Autorizza inoltre l’utilizzo dei dati a fini statistici nel rispetto delle procedure e delle autorizzazioni previste dalla normativa citata.

L’informativa ampia sul trattamento dei dati e sui diritti dell’interessato è disponibile sul sito www.polimi.it/privacy

ART. 9
Pubblicità

Il presente Decreto è reso pubblico sul sito del Politecnico di Milano all'indirizzo:
<https://www.polimi.it/corsi/master-universitari-e-corsi-post-laurea/>

PER CHIARIMENTI E INFORMAZIONI RIVOLGERSI A:

Dott.ssa Anna Bacigalupi

MIP Politecnico Di Milano - Via Lambruschini 4c, Building 26/A
20156 Milano (MI)

Telefono: +39 0223992820

Fax: +39 0223992844

infomasters@gsom.polimi.it

<http://www.gsom.polimi.it>

Il Rettore
(prof. Ferruccio Resta)
f.to Ferruccio Resta