



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO
DI ENERGIA



Master RIDEF 2.0

Reinventare l'energia

Che cos'è il Master RIDEF 2.0

Il RIDEF 2.0 è il Master del Politecnico di Milano dedicato a energia, ambiente, protezione del clima e pensato per chi vuole lavorare nel mondo della sostenibilità, delle fonti rinnovabili e dell'efficienza energetica.

Il Master RIDEF 2.0 REINVENTARE L'ENERGIA. RINNOVABILI, DECENTRAMENTO, EFFICIENZA E SOSTENIBILITA' FORTE nasce nel 2003 sulla base dell'intuizione dei notevoli cambiamenti che si profilavano nel sistema energetico.

Oggi, alla sua XIX edizione per il 2 livello e VI edizione per il 1 livello, si presenta con contenuti aggiornati ai temi più attuali.

Come accaduto in passato, il RIDEF 2.0 si candida a essere uno strumento all'avanguardia per la **formazione professionale** di quanti vorranno intraprendere il percorso verso la **transizione ecologica e sociale**.

Un percorso necessario che investe l'intero comparto produttivo e industriale nazionale e internazionale. Anche la dimensione del vivere e dell'abitare viene impattata da questa transizione, fino alle scelte e agli stili di vita dei singoli cittadini che sempre più si definiscono attori e consumatori consapevoli.

Training format

Il Master inizia a Ottobre 2025 e prevede 2 giorni di didattica online a settimana (per circa 6 ore al giorno). Sono inoltre previsti tre momenti in presenza per la didattica laboratoriale, durante il Modulo 2, il Modulo 3 e il Modulo 4.

Si prevedono 485 ore di attività didattica (350 ore di lezione frontale e 135 ore di esercitazioni, laboratori e lavori di gruppo). Per gli studenti lavoratori è prevista la possibilità di richiedere – per un massimo di 50 ore e per la sola parte di attività didattica online – la frequenza in modalità asincrona. Sono previste 30 ore iniziali di livellamento didattico, facoltative senza rilascio di CFU.

Le lezioni termineranno a **Settembre 2026**, con possibilità di iniziare il **tirocinio curricolare** (480 ore) a partire da Aprile 2026 in parallelo alle lezioni (in modalità part-time) oppure da Ottobre 2026 (in modalità full-time).

La didattica sarà erogata in modalità blended (lezioni teoriche online ed esercitazioni e laboratori in presenza).

L'esame finale si terrà a Gennaio 2027.

Training format

Caratteristiche del Master

DOVE



Lezioni online su Microsoft Teams e laboratori in presenza presso il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano

QUANDO



Da Ottobre 2025 a Gennaio 2027

COME



Didattica blended con lezioni teoriche online e laboratori ed esercitazioni in presenza

TARGET



Giovani neolaureati e lavoratori interessati ad approfondire i temi della transizione ecologica

LINGUA



Italiano

TITOLO



Diploma di Master di I o II livello in RIDEF 2.0 Reinventare l'energia

Date da ricordare

5 DICEMBRE
2024



APERTURA
ISCRIZIONI

11 SETTEMBRE
2025



CHIUSURA
ISCRIZIONI

DA MARZO A
SETTEMBRE
2025



COLLOQUI DI
SELEZIONE

OTTOBRE
2025



INIZIO LEZIONI

Programma didattico

Il Master è suddiviso in 4 macro moduli didattici:

Cambiamenti climatici e sostenibilità, Governance e Policy, Regolazione e mercati

**Modulo 1
Politiche
Energetiche**

Produzione sostenibile di energia, gestione del progetto, VIA, mercati energetici e nuovi modelli di business, gestione intelligente delle reti

**Modulo 2
Generazione
Sostenibile Di
Energia, Reti E
Mercati**

Analisi energetica degli edifici, riqualificazione e progettazione energetica, territorio, gestione del centro urbano e mobilità

**Modulo 3
Edifici, Citta' E
Mobilita'**

Management sostenibile e certificazioni ambientali, gestione dell'energia e decarbonizzazione comparto industriale al 2050, LCA e sostenibilità di prodotto

**Modulo 4
Industria:
Sostenibilita' Di
Processo E Di
Prodotto**

Modulo 1

Politiche Energetiche

Coordinatori: Lorenzo Pagliano, Gianni Silvestrini, Paolo Silva

Durata: 70 ore

Articolazione del Modulo:

- Cambiamenti climatici e sostenibilità (25 ore)
- Governance e Policy (33 ore)
- Regolazione e mercati (12 ore)





Modulo 2

Generazione Sostenibile Di Energia, Reti E Mercati

Coordinatori: Paolo Silva, Andrea Marchisio

*Durata: 100 ore didattica frontale
+ 40 ore esercitazioni e laboratori*

Articolazione del Modulo:

- Produzione sostenibile di energia (40 ore + 15 ore Lab)
- Gestione del progetto (20 ore)
- Impatti ambientali, VIA (10 ore Lab)
- Mercati energetici e modelli di business (20 ore + 5 ore Lab)
- Gestione intelligente delle reti (20 ore + 10 ore Lab)

Modulo 3

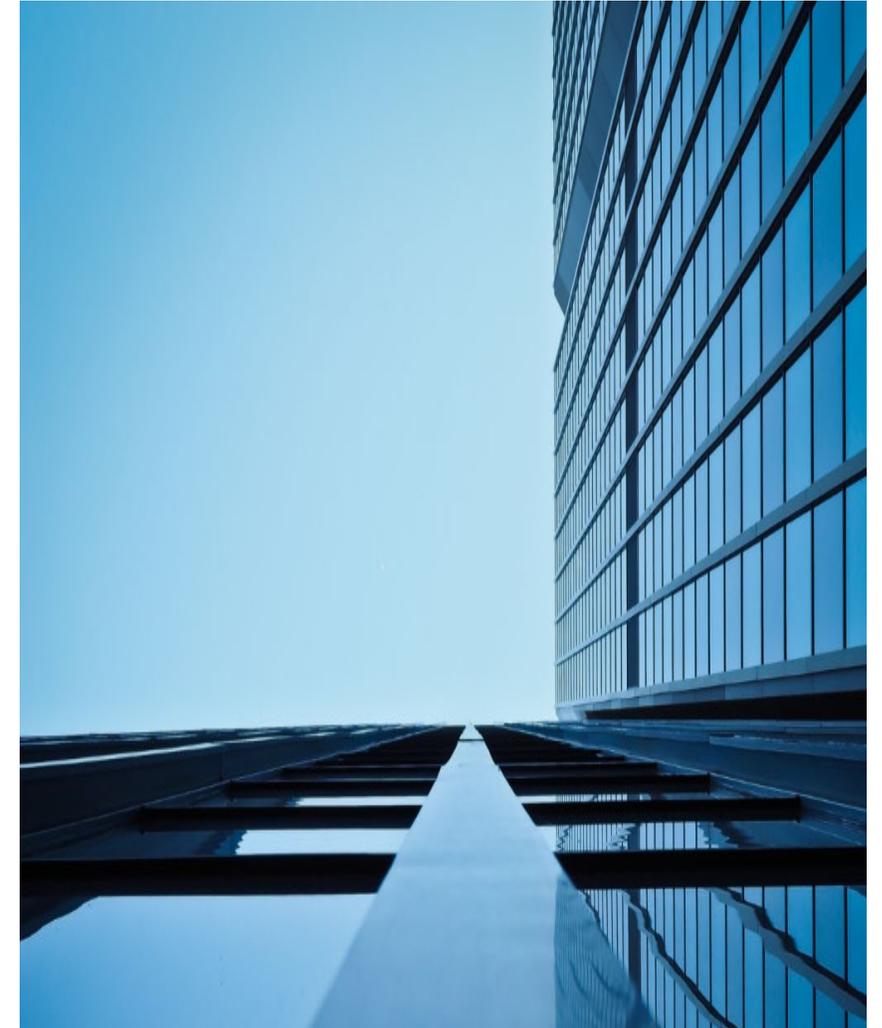
Edifici, città & Mobilità

Coordinatori: Adriana Angelotti, Roberto Armani, Annalisa Galante, Alessandra Valentinelli, Camillo Daniele

*Durata: 115 ore didattica frontale
+ 45 ore esercitazioni e laboratori*

Articolazione del Modulo:

- Analisi energetica degli edifici (41 ore + 19 ore Lab)
- Finanziamenti e bandi per interventi di EE (10 ore)
- Riqualificazione e progettazione energetica (30 ore)
- Pianificazione energetica, gestione dei centri urbani e della mobilità (34 ore)
- Laboratorio finale (26 ore)





Modulo 4 Industria: sostenibilità di processo e di prodotto

*Coordinatori: Gianluca Ruggieri, Camillo Daniele,
Federico Pontoni*

*Durata: 90 ore didattica frontale
+ 35 ore esercitazioni e laboratori*

Articolazione del Modulo:

- Certificazione ambientale e sostenibilità di prodotto (20 ore)
- Management sostenibile (30 ore + 10 ore Lab)
- Gestione dell'energia e decarbonizzazione comparto industriale al 2050 (30 ore + 25 ore Lab)

Iscrizioni e selezioni

Requisiti per l'ammissione

ACCESSO 1 LIVELLO

Laurea triennale in discipline tecnico-scientifiche o economico-giuridiche o in discipline i cui curricula siano congrui al percorso del Master. Saranno considerati validi titoli di studio stranieri equivalenti nei rispettivi ordinamenti degli studi.

ACCESSO 2 LIVELLO

Laurea Magistrale o Laurea vecchio ordinamento in discipline tecnico-scientifiche o economico-giuridiche o in discipline i cui curricula siano congrui al percorso del Master. Saranno considerati validi titoli di studio stranieri equivalenti nei rispettivi ordinamenti degli studi.

Possono essere immatricolati i laureandi presso Atenei italiani in difetto di sola tesi, con l'invio della certificazione dell'Università con dichiarato che la laurea verrà conseguita entro tre mesi dall'inizio del master.

Iscrizioni e selezioni

Modalità di candidatura e iter delle selezioni

La candidatura al Master deve essere inviata tramite i servizi online del sito www.polimi.it. Clicca [qui](#) per leggere il manuale di iscrizione online. Una volta completata la procedura online come riportato nel manuale, si svolgeranno i colloqui di selezione da Marzo a Settembre 2025.

- individuazione dei candidati ammessi al colloquio individuale, sulla base delle domande di ammissione correttamente pervenute entro l'11 settembre 2025
- colloquio individuale dei candidati idonei con la commissione del Master
- comunicazione dell'esito delle selezioni e della graduatoria di ammissione
- comunicazione della volontà di immatricolazione da parte del candidato, cui segue formale processo di immatricolazione al Politecnico di Milano



Le figure professionali che formiamo

Il percorso formativo è in linea con i contenuti di ruolo delle seguenti **figure professionali** che stanno emergendo nel settore con sempre maggiore richiesta:

ENERGY MANAGER

PROJECT MANAGER

MODELLATORE ENERGETICO (ENERGY MODELER)

BUILDING MANAGER

CONSULENTE ENERGETICO (energy advisor)

PROJECT ENGINEER

ENERGY TRADER E BUYER (analista energetico)

ENERGY RISK PROFESSIONAL

MANAGER AMBIENTALE E TERRITORIALE

GREEN MOBILITY MANAGER

SUSTAINABILITY MANAGER

Il Master garantisce una formazione professionale adeguata agli standard necessari per ottenere le seguenti certificazioni: EGE, LEED®, Energy Auditor, CENED



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO
DI ENERGIA



Contatti

Via Raffaele Lambruschini 6, 20156, Milano

02 2399 3855

Master-ridef@polimi.it

www.master-ridef.polimi.it