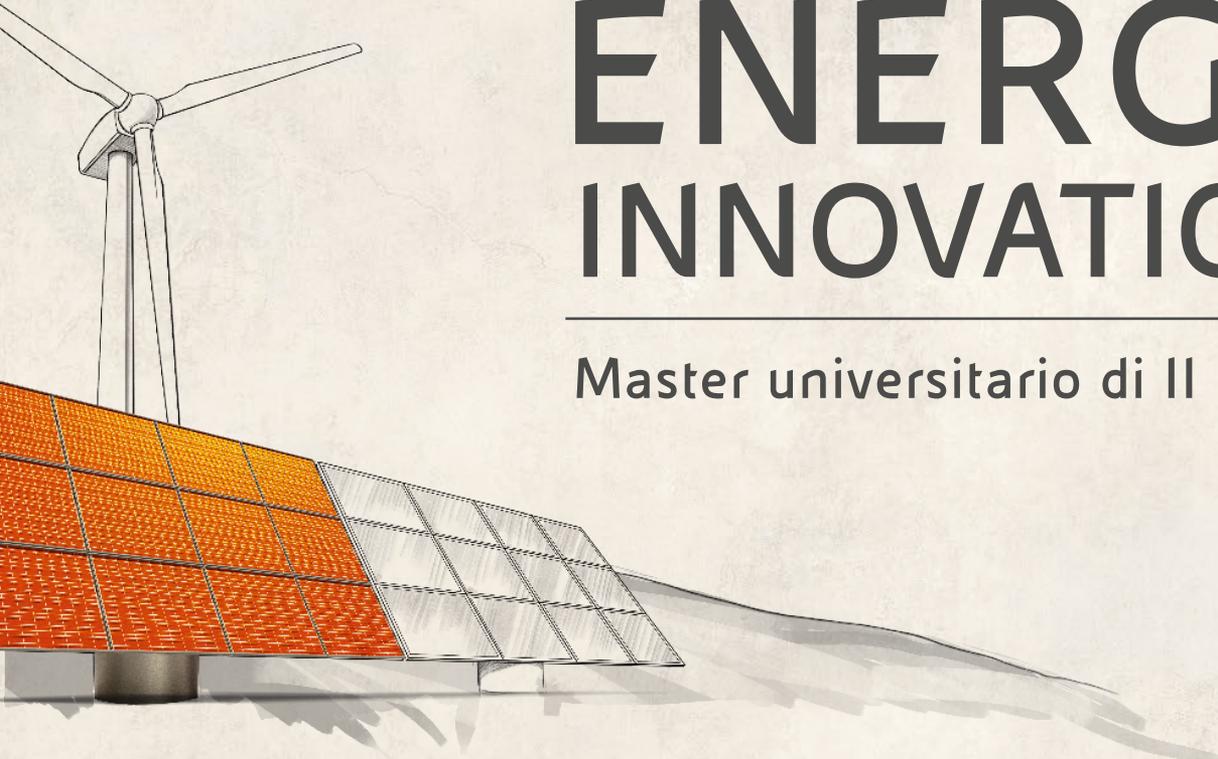


ENERGY INNOVATION

Master universitario di II livello



POLITECNICO
MILANO 1863

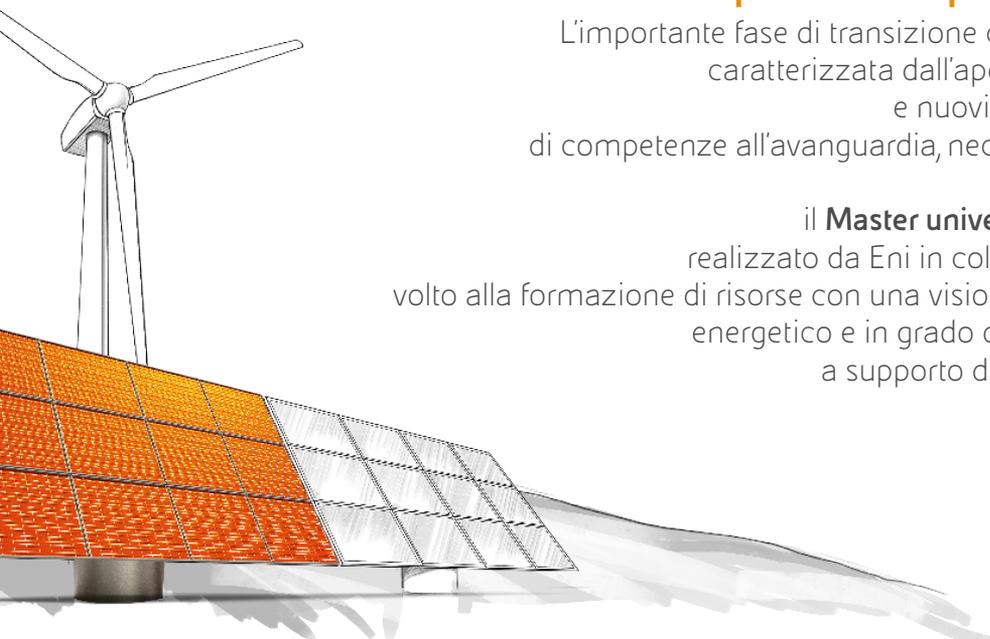




Eni in partnership con Politecnico di Milano

L'importante fase di transizione che sta affrontando il settore energetico, caratterizzata dall'apertura verso forme di energia alternativa e nuovi modelli di business, richiede lo sviluppo di competenze all'avanguardia, necessarie per affrontare le sfide del futuro.

È in questo scenario che viene attivato il **Master universitario di II livello in Energy Innovation**, realizzato da Eni in collaborazione con il Politecnico di Milano, volto alla formazione di risorse con una visione trasversale su tutte le aree del settore energetico e in grado di presidiare temi tecnologici di frontiera a supporto della transizione energetica ed ecologica.



Obiettivi del Master

- Sviluppare risorse con una formazione multidisciplinare, con aree di competenza integrate e sinergiche (es. energie rinnovabili, chimica verde, biomasse, bioraffinerie, big data, digitalizzazione, storage energetico, ecc.), da affiancare al modello di competenze "tradizionali" del settore Energy.
- Sviluppare competenze soft e integrarle con quelle prettamente tecnico-scientifiche necessarie per lavorare nel settore dell'energia sia tradizionale che rinnovabile.

Ai partecipanti, selezionati sulla base delle esigenze di Eni, sarà offerta una borsa di studio mensile per l'intera durata del Master.

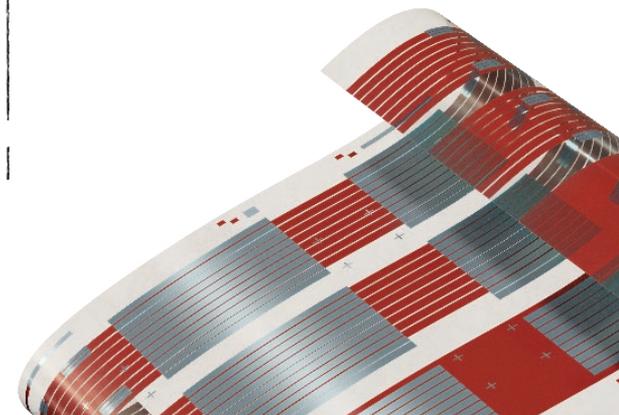
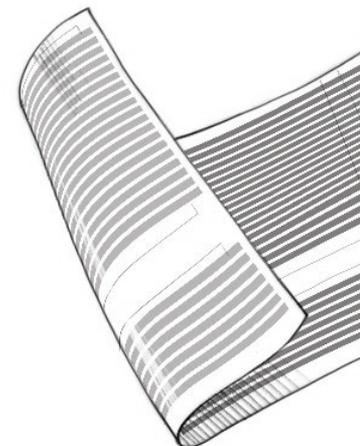
Le lezioni, che coniugano sapere accademico e know how aziendale, saranno tenute interamente in lingua inglese, in linea con l'ambiente multiculturale di Eni e il contesto internazionale in cui opera.

Perché fare un Master Eni?

I Percorsi di Alta Formazione sono realizzati con l'intento di formare persone del mondo dell'energia del futuro.

I programmi, progettati in ottica learning by doing, forniscono agli studenti una visione a 360° del settore energetico e, in particolare, del mondo Eni.

Attraverso l'acquisizione di alte competenze hard e soft e il consolidamento di un profondo know how ritagliato sulle esigenze del settore energetico, intendiamo favorire l'ingresso nel mondo del lavoro di giovani altamente qualificati, che siano in grado di dare immediata applicazione alle conoscenze acquisite nelle realtà operative aziendali.

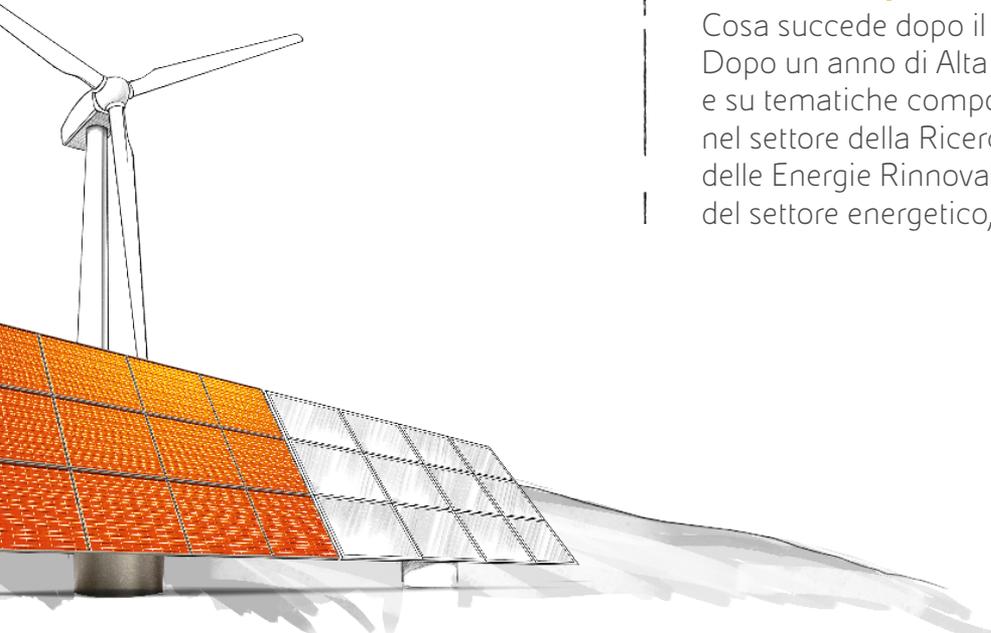




Sbocchi professionali

Cosa succede dopo il Master?

Dopo un anno di Alta Formazione tecnico-scientifica e su tematiche comportamentali, i partecipanti potranno operare nel settore della Ricerca e Innovazione Tecnologica, delle Energie Rinnovabili e in altre aree tecniche delle aziende del settore energetico, mantenendo un focus sull'innovazione.



Programma

Il Master ha una durata di 12 mesi, suddivisi in 8 mesi di lezioni frontali al Politecnico di Milano e 4 mesi di stage in azienda, presso le sedi Eni.

Le lezioni in aula prevedono ore di formazione a cura del Politecnico di Milano e docenze di manager e professionisti Eni, testimonianze aziendali e business case.

Nella tabella di seguito sono riportati gli insegnamenti e il dettaglio del programma didattico.

1. Scenario, Regulations and Project Management	5. Soft Skills 2
Energy scenarios, sustainability and climate change Energy economics and regulations Innovation and project management	Team working and diversity Ethics in innovation Creativity and Innovation
2. Soft Skills 1	6. Renewables and innovative energy systems
Problem solving and decision making Communication skills	Potential and perspectives of RES Electric grids with large penetration of RES Solar: thermal, CSP, PV, frontier technologies Wind, Geothermal, Hydro, Biomass Energy Storage Fuel cells, Hydrogen, Hybrid systems Nuclear Energy and Nuclear Fusion Carbon Capture Utilization and Storage
3. Fundamentals and experimental tools	7. Approach to Emerging Technologies
Fundamentals of Applied Thermodynamics and Heat Transfer Fundamentals of Power Plants Experimental tools	Overview (R&D technology scenario) Intellectual property Metrics of emerging energy technologies (LCA, TRL, etc.) Circular economy and bioeconomy Energy and ecological transition Big data / Artificial Intelligence Innovative technologies for HSE & Bioremediation
4. Oil & Gas Technologies	Stage
Overview Exploration Reservoir / Drilling & Completion Facilities & Development Production & Maintenance / Logistics Natural gas technologies (treatment and transportation) LNG, Gas Advocacy Refinery processes Innovative Products (fuels / lubricants) Bio-fuels & green refinery Petrochemical processes & Polymer Science Green Chemistry	Preparazione e dissertazione della Tesi finale

Al termine del percorso gli studenti conseguono il diploma di **Master di II livello in Energy Innovation** del Politecnico di Milano.

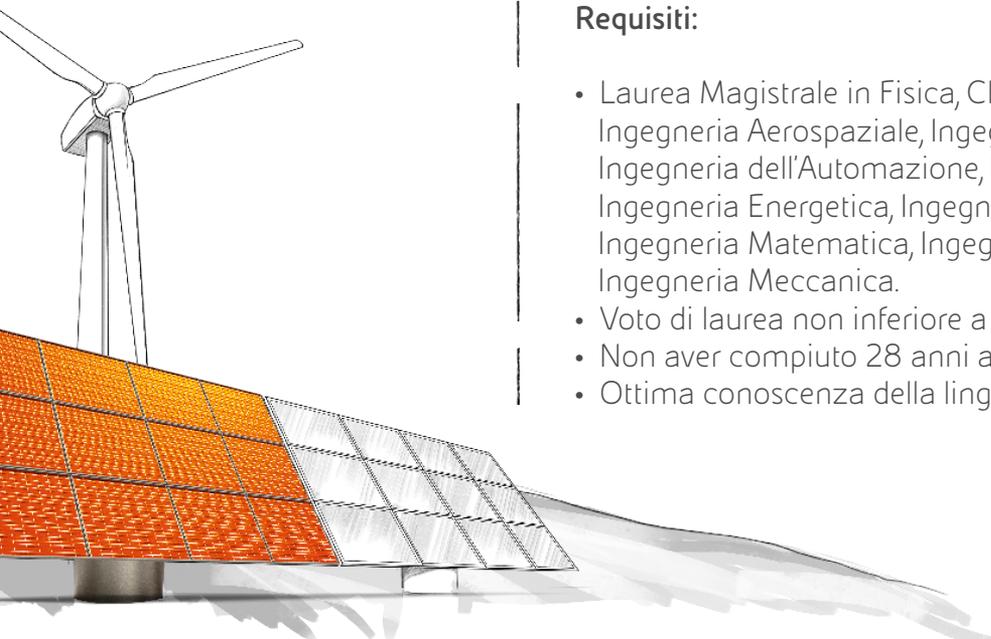


Chi cerchiamo

Vogliamo formare giovani capaci di guardare al domani dell'energia, pronti a cogliere le sfide dell'innovazione tecnologica. Persone che abbiano la capacità di immaginare, prima ancora di realizzare, il futuro dell'energia.

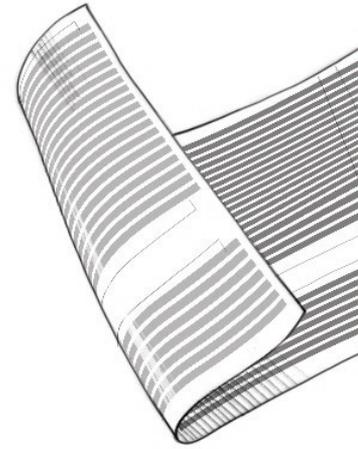
Requisiti:

- Laurea Magistrale in Fisica, Chimica, Chimica industriale, Ingegneria Aerospaziale, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Ingegneria dell'Automazione, Ingegneria Chimica, Ingegneria Energetica, Ingegneria Fisica, Ingegneria Matematica, Ingegneria dei Materiali, Ingegneria Meccanica.
- Voto di laurea non inferiore a 100/110 o equivalente per titolo estero.
- Non aver compiuto 28 anni al 31 dicembre 2021.
- Ottima conoscenza della lingua inglese che sarà valutata in fase di selezione.



Supporti aziendali

Gli studenti che frequentano il Master ricevono una borsa di studio di 1.000 € mensili lordi se di nazionalità italiana e di 1.300 € mensili lordi se di nazionalità non italiana, per l'intero periodo di formazione (12 mesi). La tassa di immatricolazione al Politecnico di Milano è versata direttamente da Eni all'Ateneo.

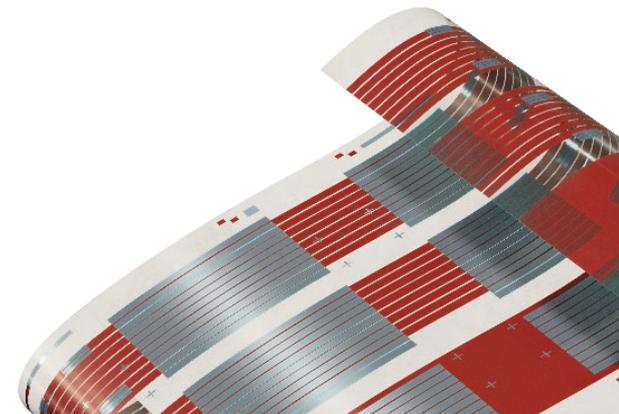


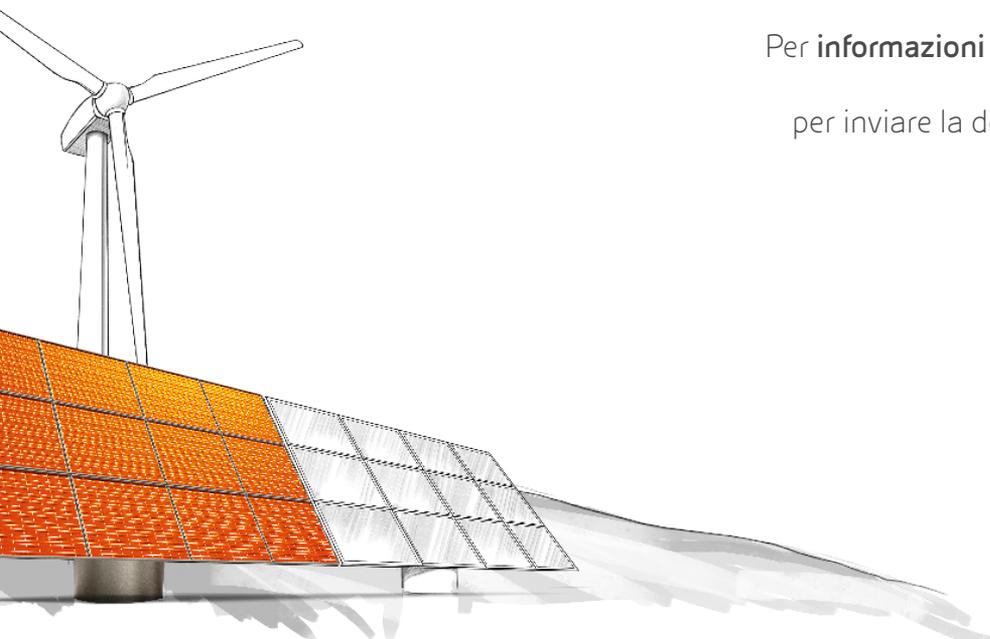
Modalità di selezione

I partecipanti saranno selezionati da Eni, sulla base delle proprie policy, attraverso prove attitudinali e tecniche.

Timing

Termine per le candidature: 15 gennaio 2022
Prove di selezione: febbraio/marzo 2022
Inizio Master: fine marzo 2022





Per **informazioni** più dettagliate sui requisiti,
le scadenze e le modalità
per inviare la domanda di partecipazione,
consulta la pagina
eni.com
sezione Carriere - Master.

Chi siamo

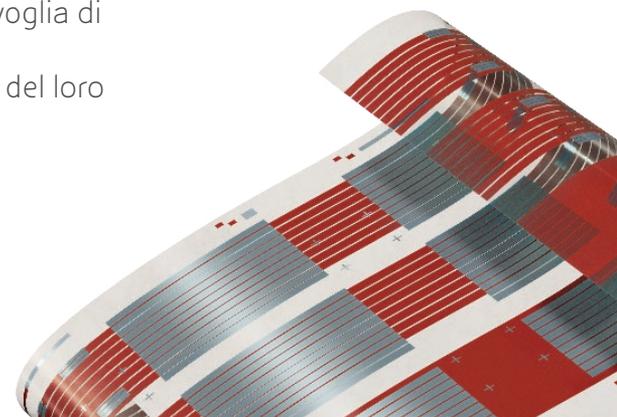
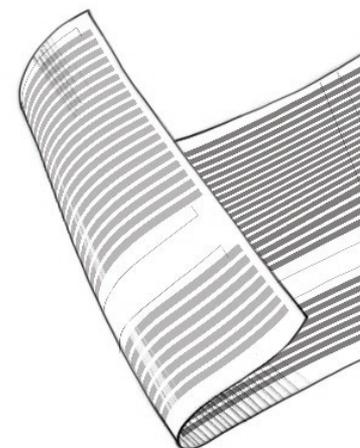
Eni è una società integrata dell'energia con oltre 30.000 dipendenti in 68 Paesi del mondo. Le sue attività spaziano dallo sviluppo di nuove soluzioni energetiche alla più tradizionale esplorazione e produzione di idrocarburi, alla raffinazione e commercializzazione di prodotti petroliferi e biocarburanti; dalla generazione e commercializzazione di energia elettrica alla produzione di energia rinnovabile; dallo sviluppo di prodotti chimici e prodotti bio alle attività ambientali.

Eni ambisce a contribuire al raggiungimento degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDG) dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite, sostenendo una transizione energetica giusta, che risponda alla sfida del cambiamento climatico con soluzioni concrete ed economicamente sostenibili promuovendo un accesso efficiente e sostenibile alle risorse energetiche, per tutti.

Con l'obiettivo di diventare leader nella produzione e nel marketing di prodotti decarbonizzati, Eni fornirà prodotti verdi da fonti rinnovabili, prodotti blu da gas decarbonizzati e prodotti bio dalle sue bioraffinerie o da altri cicli di trasformazione che convertono i rifiuti organici e le biomasse.

Nel 2021 Eni ha inoltre lanciato una nuova strategia che, facendo leva sulla fusione dei business delle rinnovabili e del retail, e sulla combinazione di bio-raffinazione e marketing, porterà Eni a fornire una varietà di prodotti interamente decarbonizzati entro il 2050, coniugando sostenibilità ambientale e finanziaria.

Il futuro di Eni dipende dalla capacità di ciascuno di dare il proprio contributo in maniera efficace e innovativa: ecco perché cerchiamo persone intraprendenti, con la voglia di mettersi in gioco nel mondo dell'energia e di unirsi a noi nella nostra mission. Riconosciamo il valore delle competenze delle nostre persone e l'importanza del loro contributo per lo sviluppo della nuova Eni. Insieme abbiamo un'altra energia!





Eni spa
piazzale Enrico Mattei, 1
00144 Roma - Italia
eni.com



POLITECNICO
MILANO 1863

Politecnico di Milano
Dipartimento di Energia
Campus Bovisa
Via Lambruschini, 4a
20156 Milano
www.polimi.it
www.masterenergyinnovation.polimi.it



Per maggiori informazioni sul Master

Politecnico di Milano
e-mail: master-energyinnovation@polimi.it

Eni Corporate University
mail: Eni.Master@enicorporateuniversity.eni.it - ph: +39.06.598.895.39 - +39.06.598.850.01