

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO

ENERGIA E SOSTENIBILITÀ

- **STAGE con possibilità di assunzione nelle aziende co-finanziatrici**
- **domande entro il 22 novembre 2021**
- **accessibile anche ai lavoratori in modalità a distanza**

Fornisce gli strumenti tecnici, economici e giuridici per la gestione delle energie rinnovabili e sostenibili per formare specialisti nell'analisi, monitoraggio e ottimizzazione dei sistemi energetici nelle industrie, imprese e pubblica amministrazione





OBIETTIVI FORMATIVI: LA FIGURA DELL'ENERGY MANAGER

Il master forma esperti nella gestione delle energie rinnovabili e sostenibili, Energy Analyst in possesso degli strumenti e delle metodologie di approccio ai problemi dell'impresa volti ad aumentare flessibilità e capacità di adattamento all'innovazione nella gestione dell'energia, esperti in grado di individuare nuove opportunità di business e analizzare gli scenari e l'evoluzione delle normative per progettare nuove strategie per la programmazione, il controllo e la gestione sostenibile dei sistemi e delle fonti energetiche

- Possiede una conoscenza di alto livello dei mercati dell'energia e delle tecnologie ad essa correlate che gli permettono di individuare, raccogliere e analizzare i dati energetici in modo competente, tempestivo e responsabile, per fornire informazioni e analisi alla propria azienda e / o ai clienti
- ricerca opportunità di business e analizza scenari ed evoluzione normativa al fine di individuare nuove strategie di planning & control
- possiede una forte propensione all'innovazione al fine di garantire un approccio sostenibile alla gestione e generazione dell'energia

La partecipazione attiva delle aziende partners ci permette di profilare ulteriori professionalità a seconda del contesto nell'azienda presso cui andrà a operare.



IL GRUPPO DI LAVORO

Il Master è promosso dal Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti - DIME dell'Università degli Studi di Genova in collaborazione con il Centro italiano di eccellenza sulla logistica, i trasporti e le infrastrutture – CIELI, il Dipartimento di Giurisprudenza DIGI.

Presidente: Prof. Marco Fossa

Componenti Unige: Prof. Vincenzo Bianco, Prof. Enrico Musso, Prof. Lorenzo Schiano di Pepe;

Componenti esterni: Dott. Carlo Stagnaro;

COMITATO AZIENDE

CONFINDUSTRIA GENOVA: Dott.ssa Chiara Crocco, Dott. Andrea Delucchi;

AUTOGAS NORD: Dott. Alessandro Sugo;

AXPO ITALIA: Dott.ssa Vera Astolfoni, Dott. Massimiliano Coppa;

ERG: Alessandro Lagostena

GRUPPO IREN: Dott. Fabrizio Zeba;

RINA CONSULTING: Ing. Sauro Gazzoli.



PIANO FORMATIVO

LEARNING OUTCOME 1- Area Economica

- Economia dell'energia: cenni introduttivi sull'economia delle fonti di energia e dell'ambiente
- Catena del valore delle fonti energetiche
- I mercati energetici (con focus sul mercato elettrico)
- Mercati e politiche ambientali
- L'innovazione nei mercati dell'energia
- Elementi Economico finanziari nella gestione dei progetti

LEARNING OUTCOME 2 - AREA INGEGNERISTICA

- Principi di Base di Termodinamica
- Metodi numerici
- Energie Rinnovabili
- Idrogeno & Fuel Cells
- Energia Idroelettrica
- Energy Management
- Efficienza Energetica
- Sistemi ICT e Automazione per l'energia
- Sistemi Elettrici
- Sostenibilità nella filiera dell'energia

LEARNING OUTCOME 3 - AREA GIURIDICA

- Diritto internazionale dell'ambiente
- Diritto europeo dell'ambiente
- Dalla Convenzione Quadro sui Cambiamenti Climatici (1992) all'Accordo di Parigi (2015)
- Il diritto europeo del clima in evoluzione fino all'European Green Deal
- Efficienza energetica e diritto
- Transazioni commerciali energetiche e climatiche
- European Green Deal: implicazioni giuridiche
- Diritto del mare e produzione energetica
- Quadro Regolatorio Mercato energy in Italia e ruolo degli organismi di controllo (ARERA)

PUNTI CHIAVE



Calendario

Lezioni frontali o a distanza, testimonianze, esami: da dicembre 2021 a dicembre 2022



Titolo rilasciato

Diploma di Master Universitario di II livello



Scadenza domande on line
entro il 22 novembre 2021



Costo

1.800 euro - rateizzabili.



contatti

Alessia Popia

popia@perform.unige.it

master@formazione.unige.it