

Con il patrocinio di



Master Executive di II livello

ENERGY MANAGEMENT

I Edizione
Anno Accademico 2024-2025

Master validato dal Consiglio Scientifico del Consorzio

Stage garantito presso



Accordi e collaborazioni



DIRETTORE

Avv. Antonio Scino (Capo di Gabinetto MASE)

DIRETTORE ORGANIZZATIVO

Dott. Antonio Attianese (Direttore Generale Consorzio Universitario Humanitas)

COORDINAMENTO

Sen. Ing. Paolo Arrigoni (Presidente GSE)

On. Dott. Gianluca Benamati (Dirigente Enea Esperto di Energia Nucleare)

Ing. Alfredo Camponeschi (Già Energy Manager Enel-Direttore Scientifico del Master)

Ing. Enrico Maria Carlini (Dirigente Terna)

Dott. Gianpiero Castano (Consulente MIMIT)

Dott. Gaetano Libia (Già Dirigente Federacciai)

Dott. Raffaele Ruella (AD Acciairie Beltrame Group)

Dott. Francesco Semino (Direttore di Acciaierie Venete)

Dott.ssa Maria Siclari (Direttrice Generale ISPRA)

COMITATO SCIENTIFICO

Sen. Ing. Paolo Arrigoni

Ing. Alfredo Camponeschi

Dott.ssa Maria Siclari

RELAZIONI ISTITUZIONALI E LEGALI

Avv. Marika Di Biase

PRESENTAZIONE

Il Master Executive di II livello in Energy Manager, patrocinato dal Ministero dell'Ambiente, rappresenta un'opportunità unica per sviluppare competenze avanzate e specifiche nel settore energetico, in un contesto di crescente attenzione verso la sostenibilità ambientale e l'efficienza energetica.

E' un investimento in un percorso di alta specializzazione, arricchito dall'esperienza sul campo in realtà industriali tra le più importanti d'Italia (Es. Acciaierie d'Italia). Questo mix di formazione teorica, esperienza pratica e networking offre prospettive di carriera molto solide in un settore in rapida crescita e di grande impatto strategico.

I principali motivi che evidenziano l'importanza di questo percorso formativo Executive:

- Patrocinio del Ministero dell'Ambiente: Il sostegno

istituzionale da parte del Ministero conferisce al Master un alto prestigio, segnalando la qualità del programma e l'allineamento con le priorità strategiche nazionali in termini di transizione energetica, riduzione delle emissioni e rispetto delle normative ambientali.

- **Formazione altamente specializzata:** Il Master è progettato per formare professionisti esperti in gestione dell'energia, capaci di pianificare, implementare e gestire strategie energetiche efficienti in aziende di grandi dimensioni e in settori altamente energivori, come quello siderurgico. Le competenze acquisite spaziano dall'ottimizzazione dei consumi alla transizione verso fonti energetiche più sostenibili.
- **Esperienza pratica presso primarie aziende siderurgiche** tra cui ILVA (Acciaierie d'Italia): La possibilità di effettuare un tirocinio pratico in una realtà industriale come ILVA, uno dei principali produttori di acciaio in Europa, consente di mettere in pratica le competenze acquisite in aula in un contesto reale e complesso. ILVA è impegnata in un processo di innovazione tecnologica e miglioramento delle performance ambientali, offrendo un'esperienza formativa di alto valore per comprendere le sfide concrete della gestione energetica in uno dei settori più impegnativi dal punto di vista dell'energia e delle emissioni.
- **Network professionale:** Partecipare a un master di questo livello permette di entrare in contatto con un network di professionisti, esperti del settore e aziende leader. Questa rete di relazioni è fondamentale per accrescere le opportunità di carriera, sia nel breve che nel lungo termine, in un contesto di lavoro sempre più competitivo.
- **Capacità di affrontare le sfide del settore energetico:** La figura dell'Executive Energy Manager è cruciale per tutte le aziende che desiderano migliorare la propria efficienza energetica e la sostenibilità delle loro operazioni. Il master fornisce le competenze per rispondere alle sfide della transizione energetica, un tema chiave per il futuro dell'industria e della società in generale.



Il Master è rivolto sia a giovani laureati che intendono acquisire le competenze necessarie ad operare in un settore altamente sfidante come quello dell'energia, sia a dirigenti, quadri e professionisti che intendono far evolvere la propria professionalità nella gestione dei progetti di sviluppo e innovazione energetica all'interno di imprese, pubbliche amministrazioni, società di consulenza specializzate, organizzazioni sociali, agenzie di comunicazione. Il Master è diretto ad approfondire la conoscenza dei paradigmi e delle filiere dell'energia, degli assetti normativi, delle dinamiche di mercato, dei modelli gestionali e delle linee di sviluppo che stanno disegnando il futuro energetico del sistema economico e del sistema-Pianeta. Con un focus particolare sulle nuove tecnologie, sull'orientamento al green&blue e sulla sostenibilità ambientale e sociale.

PROFILO PROFESSIONALE

La finalità del Master è formare uno dei profili più richiesti e di maggiore prospettiva nel mercato del lavoro. L'Energy manager - responsabile della gestione, dell'utilizzo razionale e dell'innovazione in termini di efficienza e sviluppo di tutto ciò che riguarda l'approvvigionamento energetico - è già oggi una figura centrale delle strutture organizzative più avanzate e complesse (nel privato come nel pubblico) ed è destinato a giocare sempre più un ruolo chiave sia nel mondo produttivo che in quello decisionale e comunicativo.

STRUTTURA

Modalità Blended (FAD/presenza)

- Lezione: 300 ore
- Coaching online: 50 ore. Sono ore previste in sincrono con il tutor disciplinare esperto del modulo didattico
- Project work, prove di verifica: 200 ore
- Studio individuale: 500 ore
- Tirocinio: 250 ore
- Esercitazioni e prova finale: 200 ore

DURATA

Il Master avrà una durata di studio di 1500 ore pari a 60 CFU.

STAGE

Lo stage in presenza presso enti convenzionati rappresenta una tappa fondamentale nel percorso di formazione professionale.

Questa modalità di apprendimento immersivo consente al Professionista in formazione di confrontarsi con le dinamiche reali del mondo del lavoro, acquisendo competenze pratiche e sviluppando una maggiore consapevolezza del proprio ruolo all'interno di un'organizzazione.

Grazie alla collaborazione con enti qualificati e primarie aziende siderurgiche tra cui **Acciaierie d'Italia, CSO Acciaierie Venete S.p.A. e Agenzia delle Entrate** il tirocinio in presenza non solo facilita l'accesso a un network professionale, ma offre anche l'opportunità di essere seguiti da figure esperte, pronte a fornire supporto e orientamento.

REQUISITI DI AMMISSIONE

Laurea vecchio ordinamento/magistrale in discipline economico-sociali e tecnico-scientifiche.

TITOLO RILASCIATO

Diploma di Master Executive di II livello "Energy Management"

PROGRAMMA

13/ECON-02 Scenari Energetici di Breve e Lungo Periodo, 6 CFU

- Il bilancio delle materie prime che influiscono sui mercati internazionali (gas, petrolio, carbone etc..)
- I trend di consumo e le aspettative di prezzo nei diversi scenari disegnati a livello internazionale e nazionale

3/ECON-02 Il funzionamento dei Mercati dell'Energia, 6 CFU

- I mercati spot e forward dell'Energia Elettrica in Italia: funzionamento e trend
- Il mercato del gas in Italia: funzionamento e trend

13/ECON-01 Il sistema elettrico e le esigenze di sicurezza, adeguatezza e stabilità, 6 CFU

- Il Mercato dei Servizi di Dispacciamento
- Il Mercato della capacità

13/ECON-04 14/GSPS-08 I nuovi paradigmi della Transizione, 8 CFU

- La regolamentazione attuale e gli orientamenti del Market design
- Orientamenti Europei
- La Normative e la Regolazione Italiana
- Nuovi modi di produrre: Lo sviluppo delle rinnovabili
- Le tecnologie: approfondimento su performance e costi delle installazioni eoliche e fotovoltaiche
- Gli iter autorizzativi (incluse le pratiche di connessione)

- La migliore valorizzazione della risorsa: Capacity mechanism, Aste MACSE e gestione merchant
- Nuovi modi di consumare
- I principi dell'efficienza energetica
- Gestione dei consumi e possibili valutazioni sulle modalità di gestione di un portafoglio in assorbimento
- Le comunità energetiche: Regolamentazione ed implementazione
- Le configurazioni in autoconsumo
- La partecipazione del consumo alle esigenze di sistema: La demand response ed altre forme di utilizzo delle risorse finalizzato all'equilibrio di sistema
- La gestione dei consumi nel sistema dei Trasporti
- La nuova configurazione e gestione delle Reti di Distribuzione

14/GSPS-06 Il funzionamento del mercato gas, gli scambi con l'estero e gli equilibri europei, 4 CFU

14/GSPS-08 Le filiere dei nuovi combustibili, 4 CFU

- Bioliquidi, biogas e biomasse
- L'idrogeno
- Il nucleare

SECS-P/08 La comunicazione nel settore energetico, 5 CFU

IUS/07 M-PSI/06 Le Risorse Umane, 3 CFU

- Normativa e contratti di lavoro
- Gestione delle Relazioni Industriali
- Sicurezza sul Lavoro e Welfare Aziendale
- Risoluzione delle Controversie del Lavoro

DOCENTI

On. Dott. Gianluca Benamati, Dirigente Enea
Esperto di Energia Nucleare

Ing. Alessio Cipullo, Consulente MASE

Avv. Giambattista Conte, Esperto Giuridico in
tema di concessioni

Ing. Attilio Piattelli, Presidente
Coordinamento free

Ing. Gianmaria Zanni, AD Idroelettriche
Riunite

COSTO

€ 8.500,00

Per info su rateizzazione, modalità di pagamento e iscrizioni consultare il sito www.consorziohumanitas.com.

INFORMAZIONI

Consorzio Universitario Humanitas

Via della Conciliazione, 22

00166 Roma RM

Telefono: 06 3224818

Mail: master@consorziohumanitas.com

Web: www.consorziohumanitas.com





Il Consorzio Universitario Humanitas da oltre un decennio svolge attività di ricerca scientifica e alta formazione post-laurea a forte impatto professionalizzante, svolgendo numerosi Master Universitari e Corsi di alta formazione, gestendo diverse Scuole di Specializzazione in Psicoterapia, diventando in tal modo un centro di eccellenza e di riferimento nazionale nel settore.

Il Consorzio ha tra i suoi Associati l'Università Cattolica del Sacro Cuore, l'Università Telematica San Raffaele Roma, la Pontificia Facoltà Teologica dell'Italia Meridionale – Sez. S. Luigi – Napoli, LUM – Libera Università Mediterranea “Giuseppe Degennaro”, Bari, l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, l'IDI – Istituto Dermopatico dell'Immacolata.

Esso ha sviluppato una rete di relazioni e contatti con professionisti ed Enti nei settori specifici che gli hanno permesso di realizzare una formazione focalizzata sulle competenze e con alti standard qualitativi che permettono di avere un alto indice di placement.

Inoltre, il Consorzio ha fondato e gestisce un Centro Clinico -l'Istituto Clinico Interuniversitario – I.C.I.- autorizzato e accreditato dalla Regione Lazio, per la valutazione e il trattamento dei disturbi del neurosviluppo, è Provider accreditato all'Agenas, per la formazione dei medici e delle professioni sanitarie, ed è accreditato sulla piattaforma SOFIA per la formazione di docenti e dirigenti scolastici di ogni ordine e grado.

Il Consorzio gestisce anche una Casa editrice “Humanitas Edizioni” che realizza pubblicazioni nei settori della medicina, psicologia, psicoterapia e psichiatria anche in collaborazione con altre importanti case editrici di livello nazionale.