



HERMES
UNIVERSITY

Executive Master

ENERGY MANAGER

Titolo	ENERGY MANAGER
Categoria	Executive Master in modalità FAD.
Durata	60 ore così suddivise: 2 moduli settimanali da 3 ore ciascuno, per 10 settimane.
Finalità	<p>Il percorso formativo per Energy Manager ha lo scopo di trasferire il know-how tecnico-normativo necessario alla formazione dei futuri “professionisti dell’energia”, in particolare per quanto concerne le politiche per la gestione efficiente, la conservazione delle risorse energetiche e l’implementazione di politiche per il risparmio dei costi e dei consumi.</p> <p>Partendo dalla conoscenza delle fonti energetiche attualmente in uso e dei principi dell’uso efficiente dell’energia elettrica, sia in ambito civile, sia in ambito industriale, i corsisti apprenderanno gli strumenti e i metodi per il rilevamento, trattamento e l’elaborazione dei dati energetici e la correlazione con i dati finanziari.</p> <p>Alla luce degli effetti della liberalizzazione del Mercato elettrico e del gas, i profili professionali formati saranno in grado di individuare gli strumenti per gestire, pianificare e sviluppare attività e progetti di efficientamento energetico per strutture sia pubbliche che private.</p> <p>L’Executive Master è caratterizzato da un taglio pratico, tutte le lezioni sono distinte da una costante interazione tra il docente e i corsisti, che consente di calarsi immediatamente nella realtà operativa.</p>
Acquisizione di competenze specifiche	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Conoscenza dei principali provvedimenti di settore in funzione delle attuali linee di indirizzo della Politica nazionale energetica. ❖ Conoscenza degli elementi fondamentali per la scelta dei contratti di fornitura elettrica e di gas naturale. ❖ Comprensione dei principi base dell’involucro edilizio, inteso come insieme di sistemi, materiali e tecnologie. ❖ Acquisizione dei principi di base delle diverse tipologie di fonti rinnovabili (solare termico, solare fotovoltaico, biomassa, eolico, geotermia a bassa temperatura, mini idraulico, cogenerazione e microcogenerazione). ❖ Comprensione dei principi di contabilità energetica: centri di costo, usi finali, vettori, indicatori, controllo di gestione e budget. ❖ Project management: finalità, controllo e strumenti di gestione di un progetto energetico. ❖ Pianificazione territoriale ed urbanistica e iter autorizzativi nell’ambito dei progetti di gestione energetica. ❖ Definizione della fattibilità di un investimento - Acquisizione delle competenze basilari in materia di strumenti finanziari per il raggiungimento di obiettivi ambientali/energetici sostenibili: Leasing, Project Financing, Third Party Financing. ❖ Analisi dell’impatto ambientale e stesura di un documento di Bilancio Ambientale, per progetti di gestione energetica. ❖ Definizione ed implementazione di un piano di sensibilizzazione e promozione dell’uso efficiente dell’energia.
Destinatari	<p>L’Executive Master è rivolto a imprenditori, manager, dirigenti, responsabili della gestione finanziaria, delle aree tecnica e amministrativa di organizzazioni imprenditoriali pubbliche e private, laureati in discipline tecnico-scientifiche ed economiche e a tutti coloro che vogliono acquisire le competenze manageriali per la gestione consapevole delle risorse energetiche.</p> <p>Al termine del percorso formativo, i corsisti possono beneficiare di un’attività di affiancamento personalizzato a cura del docente, sia a distanza (web-mentoring), sia in presenza, attraverso specifiche pattuizioni con Hermes University.</p>
Contenuti	<p>Modulo 1 – Energia, Sviluppo e Ambiente Introduzione; Le fonti energetiche; Energia e ambiente; Accordi internazionali sull’ambiente; Politiche comunitarie e direttive di settore; La situazione energetica nazionale; Politiche nazionali.</p> <p>Modulo 2 – l’Energy Manager I</p>

Diagnosi energetica;
Studio di fattibilità;
Ottimizzazione gestione impianti riscaldamento;
Contrattualistica dei servizi energetici.

Modulo 3 – l'Energy Manager II

Compiti e funzioni dell'Energy Manager all'interno dell'azienda;
Certificazione energetica degli edifici;
Mansionario tipo;
Formazione continua.

Modulo 4 – Uso Efficiente dell'Energia I

Involucro edilizio;
Impianti termici civili;
Impianti di illuminazione;
Impianti di climatizzazione che scambiano calore con l'ambiente esterno.

Modulo 5 – Uso Efficiente dell'Energia II

Cogenerazione e microcogenerazione;
Teleriscaldamento e trigenerazione;
Produzione di aria compressa, vapore e calore per usi industriali;
Efficienza degli usi elettrici finali civili ed industriali.

Modulo 6 – Uso Efficiente dell'Energia III

Sistemi di regolazione e controllo;
Principi di domotica e building automation;
Evoluzione del concetto di manutenzione.

Modulo 7 – Fonti Rinnovabili di Energia I

Solare termico;
Solare fotovoltaico;
Case studies.

Modulo 8 – Fonti Rinnovabili di Energia II

Biomassa, rifiuti e biocarburanti;
Eolico;
Case studies.

Modulo 9 – Fonti Rinnovabili di Energia III

Geotermia a bassa temperatura;
Mini idraulico;
Idrogeno e celle a combustibile;
Allacciamento alla rete.

Modulo 10 – Contabilità Energetica

Analisi dei prezzi e delle tariffe – Criteri di composizione delle tariffe;
Sistemi di rilevamento dei dati di consumo e costi;
Contabilità energetica: centri di costo, usi finali, controllo di gestione e budget;
Elementi di statistica applicata all'elaborazione dei dati energetici;
Elaborazione dei dati energetici.

Modulo 11 – Normativa Legislazione e Contrattualistica I

Legislazione sull'energia: panoramica;
Quadro nazionale del Mercato dell'energia;
Stakeholders nel settore dell'energia;
Esco e servizi energetici.

Modulo 12 – Normativa Legislazione e Contrattualistica II

Contrattualistica per le forniture di gas & power;
Legislazione e normativa sulla sicurezza degli impianti;
Procedure autorizzative e amministrative;
Normativa tecnica.

Modulo 13 – Organizzazione e Management

	<p>Principi di organizzazione; Elementi generali di management; Project management e modelli organizzativi; Sviluppo e ruolo della funzione di Energy management in un'organizzazione; Elementi di pianificazione; Sistemi aziendali di certificazione ambientale e gestione dell'energia.</p> <p>Modulo 14 – Comunicazione e Marketing Principi di comunicazione; Comunicare in pubblico; Team working e Group Leading; Negoziazione e concertazione con terzi; Formazione continua e aggiornamento professionale; Elementi di marketing dei servizi; Piani di sensibilizzazione e promozione dell'uso efficiente dell'energia.</p> <p>Modulo 15 – Economia e Finanza Valutazione tecnico-economica di sistemi e processi: analisi costi/benefici, VAN, PBT, ROE; Analisi del rischio; Strumenti finanziari: leasing, project financing, TPF; Fonti di finanziamento e partecipazione ai programmi pubblici; Elementi di contabilità ambientale.</p> <p>Modulo 16 – Comunità Energetiche Rinnovabili e Gruppi di Autoconsumo Collettivo Inquadramento normativo; Definizioni, finalità e vantaggi; Principi di funzionamento e requisiti richiesti; Stakeholder coinvolti; Contributi spettanti e Trattamento fiscale incentivi per le CER.</p> <p>Modulo 17 – Comunità Energetiche rinnovabili e Gruppi di Autoconsumo Collettivo Iter per la costituzione di una CER; Case studies.</p> <p>Modulo 18 – Soluzioni per lo Smart Metering Definizione dello Smart Metering; Smart Metering ed Energy management; Sistemi applicabili: caratteristiche, finalità e vantaggi; Case studies.</p> <p>Modulo 19 – Indicatori Energetici Indicatori di prestazioni energetica nel settore industriale; Indicatori di prestazioni energetica nel settore civile.</p> <p>Modulo 20 – Test Finali di Valutazione e Verifica delle Competenze Acquisite A conclusione dell'Executive Master saranno ammessi all'esame finale solo i corsisti che risulteranno in regola con la quota di iscrizione e che avranno frequentato almeno l'85% del percorso formativo.</p>
<p>Docente</p>	<p>Luciano Gaudiani è laureato in Ingegneria Elettronica ed Ingegneria Civile presso l'Università Federico II di Napoli.</p> <p>Dal 2001 al 2010 ha operato come consulente per diverse aziende nell'ambito di progetti per la realizzazione di impianti di produzione energetica da fonti rinnovabili.</p> <p>Dal 2006 al 2010 ha ricoperto il ruolo di Energy Manager per il Comune di Procida e di Responsabile energetico dell'ANCIM (Associazione Nazione dei Comuni delle Isole Minori).</p> <p>Dal 2011 è Amministratore della DLG SRL, company che sviluppa soluzioni per il telemonitoraggio in ambito smart metering per aziende dei settori turistico-alberghiero, sanitario, sportivo, manifatturiero, logistico e dei trasporti e bancario, per complessi edilizi ad uso civile e per edifici della Pubblica Amministrazione.</p> <p>Si occupa, per conto di Pubbliche Amministrazioni e realtà private, della costituzione di Comunità Energetiche Rinnovabili e Gruppi di Autoconsumo Collettivo, ai sensi della Direttiva Europea RED II recepita in Italia con Decreto del 08/11/2021 n. 199.</p>

Materiali didattici	Slides e materiali multimediali se prodotti dal docente saranno resi disponibili ai corsisti al termine di ciascun modulo.						
Date	L'attività didattica è svolta nella fascia oraria 10,00 - 13,00 in relazione al calendario delle lezioni comunicato ai corsisti.						
Termini iscrizione	Iscrizioni sempre aperte						
Modalità di iscrizione e pagamento	<p>Per iscriverti clicca sul link https://www.unihermes.org/modulo-di-iscrizione/ Il pagamento della quota di iscrizione è effettuato con bonifico bancario sul conto corrente intestato a:</p> <p style="text-align: center;">HERMES UNIVERSITY Intesa Sanpaolo IBAN: IT79H0306909606100000156951</p> <p>Indicando nella causale del bonifico il proprio nominativo e la denominazione del percorso formativo. Sarà emessa la relativa quietanza successivamente all'avvenuto pagamento. Il costo sostenuto è detraibile ai fini fiscali per la determinazione del reddito, se previsto dalle leggi vigenti.</p>						
Condizioni	<p>Numero partecipanti: minimo 10 – massimo 15. Il percorso formativo sarà attivato solo al raggiungimento del numero minimo di partecipanti fissato in 10 iscritti. L'iscrizione al corso comporta l'accettazione del Regolamento e delle condizioni d'utilizzo. Nel caso di mancata attivazione i versamenti effettuati saranno rimborsati.</p>						
Quota di iscrizione	<p style="text-align: center;">€ 800,00 + IVA</p> <p>Il pagamento è in un'unica soluzione, in alternativa, in due rate così distribuite:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">RATA</th> <th style="text-align: center;">SCADENZA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">€ 400,00 + IVA</td> <td style="text-align: center;">All'atto dell'iscrizione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">€ 400,00 + IVA</td> <td style="text-align: center;">Dopo il primo mese dall'iscrizione</td> </tr> </tbody> </table>	RATA	SCADENZA	€ 400,00 + IVA	All'atto dell'iscrizione	€ 400,00 + IVA	Dopo il primo mese dall'iscrizione
RATA	SCADENZA						
€ 400,00 + IVA	All'atto dell'iscrizione						
€ 400,00 + IVA	Dopo il primo mese dall'iscrizione						
Titolo rilasciato	A compimento del percorso formativo è rilasciato l'attestato da Hermes University.						
Trattamento dati personali	Ti informiamo che i tuoi dati sono trattati in ottemperanza al Regolamento europeo 2016/679 in materia di protezione dei dati personali, a cura di Hermes University. È possibile consultare l'informativa sul sito internet all'indirizzo: http://www.unihermes.org/privacy-policy/ .						
Informazioni	Per qualsiasi informazione è possibile scrivere a: staff@unihermes.org						