CORSO A CATALOGO

Dettaglio corso

ID:	3578
Titolo corso:	**Esperto in pianificazione strategica e programmazione delle risorse energetiche**
Tipologia corso:	Master non universitari
Costo totale del corso a persona (EURO):	4.000,00
Organismo di formazione:	**Cenacolo Domenicano Congregazione Religiosa Insegnanti**

Caratteristiche del percorso formativo

Area tematica:	Progettazione, Ricerca e Sviluppo
Settore/i:	Energia, gas e acqua
Durata totale:	500 Ore
Durata attività FAD (%):	(Non compilato)
Durata attività Outdoor (%):	4
Obiettivi:	Il master non universitario per Esperto in pianificazione strategica e programmazione delle risorse energetiche si propone di formare una figura professionale che sia in grado di programmare e pianificare le risorse energetiche attraverso l'impiego delle nuove forma di energia alternativa.
Contenuti:	Modulo 1 : (150 ore) Energia e approvvigionamento 1.1 Analisi dello scenario internazionale 1.2 Analisi della domanda di energia e delle fonti di approvvigionamento. 1.3 Sistemi di Unità misura dell'Energia, equivalenza in TEP ed in emissioni di CO2 Modalità formative: lezioni frontali di tipo teorico Modulo 2 :Energia alternativa e salvaguardia dell'ambiente (50 ore) 2.1 Mutamenti climatici 2.2Etica e Salvaguardia del Creato. Modalità formative: lezioni frontali di tipo teorico Modulo 3: Previsioni sulla richiesta futura di energia: modelli, metodi e tecniche (100 ore) 3.1 Modelli, Metodi e Tecniche per la previsione della domanda di energia a livello: regionale, comprensoriale, locale. 3.2 Metodi e Tecniche per la previsione della domanda in attività produttive di varia dimensione. 3.3 Pianificazione Strategica delle risorse energetiche. Modalità formative: lezioni frontali di tipo teorico Modulo 4: Le fonti alternative e rinnovabili di energia (150 ore) 4.1 Analisi degli Scenari Tecnologici per la produzione da fonti alternative e rinnovabili: - CO2 free - Solare Fotovoltaico - Solare Termico - Eolico di grande dimensione e piccola taglia - Nucleare - Idrogeno - Bio carburanti Modalità formative: lezioni frontali di tipo teorico. All'interno del modulo sono state previste 20 ore di visite didattiche che si svolgeranno presso centri specializzati che producono energia utilizzando fonti alternative e rinnovabili. Modulo 5: La normativa (50 ore) 5.1 Regolamentazioni UE 5.2 Regolamenti Nazionali, Regionali e Locali per la produzione, il trasporto e l'uso razionale dell'energia. Modalità formative: lezioni frontali di tipo teorico. Totale 500 ore

Risultati attesi:	Questo percorso formativo ha lo scopo di formare professionisti esperti nella pianificazione strategica e programmazione delle risorse energetiche, in grado di favorire l'evoluzione di comportamenti responsabili e sostenibili, volti a promuovere l'innovazione tecnologica e i risultati della sperimentazione innovativa nel settore delle energie rinnovabili. Tale figure potrà svolgere attività di consulenza presso imprese private e/o enti pubblici (Regioni, Comuni, Province, Agenzie per l'energia).
Modalità di valutazione competenze in uscita:	A conclusione di ciascuna unità formativa/modulo verranno somministrati agli allievi due questionari: uno finalizzato alla valutazione delle competenze acquisite, l'altro atto alla rilevazione del grado di soddisfacimento del servizio offerto in un'ottica di miglioramento continuo per l'ente erogatore. Al termine del master l'allievo dovrà sostenere una prova scritta e una prova orale.
Metodologie formative utilizzate:	L'approccio didattico utilizzato è quello classico della lezione frontale. Sono previste inoltre 20 ore di visite didattiche che si svolgeranno presso aziende che producono energia utilizzando fonti alternative e rinnovabili.

Caratteristiche dei destinatari

Titolo di studio:	Laurea triennale (nuovo ordinamento)
Gruppi di corsi di laurea:	Gruppo agrario; Gruppo architettura; Gruppo economico-statistico; Gruppo geo-biologico; Gruppo ingegneria; Gruppo scientifico
Altri requisiti in ingresso:	(Non compilato)

Altre informazioni

Sede di svolgimento attività

Sede svolgimento:	Cenacolo Domenicano - Via P. Barbagallo,1, 96010 SOLARINO (SR)
Telefono sede:	0931/921162-925054
Fax sede:	0931/922933
Email sede:	cenforma@libero.it
Referente sede:	Marvelli Rita

Altri dati

Num. minimo Voucher:	4
Num. partecipanti max.:	15
Certificazione prevista al termine del corso:	Diploma di specializzazione

Edizioni

Nessuna edizione disponibile.

Aree di lavoro e gruppi di competenze

Aree di lavoro e gruppi di competenze

Aree di lavoro	Gruppi di competenze

Partenariato

Partenariato:	Si
Dettaglio Partner:	Per la realizzazione dell'iniziativa il Cenacolo Domenicano collaborerà con il CE.S.I.S. che supporterà tecnicamente il progetto per le attività di coordinamento, tutoraggio e segreteria.

Accessibilità

Accessibilità persone disabili:	Si
Dettaglio accessibilità persone disabili:	(Non compilato)

Docenti

ID Corso: 3578

Docenti: I docenti saranno professionisti del settore ed esperti sui temi scientifici di riferimento.

Referente corso

Referente: Rita Marvelli