



AVVISO - Attività integrate per l'empowerment, la formazione professionale, la certificazione delle competenze, l'accompagnamento al lavoro, la promozione di nuove imprenditorialità, la mobilità transnazionale negli ambiti della Green & Blue Economy. Linea A2 – Progetto S.E.M.I.N.A.R.E. DCT 2016A2R089

Programma Operativo Regionale FSE 2014-2020 Regione Autonoma della Sardegna CCI 2014IT05SFOP021
Asse prioritario 1 – Occupazione – CUP E37B16001550009 – CLP 1001031851GR160004

CORSO TECNICO DELLA PROMOZIONE DI SISTEMI ENERGETICI E AMBIENTALI INTEGRATI

• SCHEDA PROGETTO •



< SEDI FORMATIVE DELLE 2 EDIZIONI >

- IFOLD CAGLIARI via Peretti n. 1/B
- IFOLD ORISTANO via Paolo VI snc

< DESTINATARI >

40 partecipanti, 20 per ciascuna edizione, di cui il 55% donne (riserva posti). Inattivi, inoccupati, disoccupati, soprattutto disoccupati di lunga durata, residenti o domiciliati in Sardegna, in possesso di:

- Laurea di primo di livello in discipline attinenti al percorso formativo oppure Diploma di scuola secondaria superiore ed esperienza lavorativa di un anno nei settori di riferimento della figura professionale.
- Conoscenza della lingua inglese (livello A2).
- Conoscenza degli applicativi informatici (livello Europass Utente Autonomo).

< DURATA IN ORE >

Le 2 edizioni del corso saranno di 600 ore complessive, di cui 135 ore di alternanza presso impresa.

< DESCRIZIONE PROFILO >

Il "Tecnico della promozione di sistemi energetici e ambientali integrati" promuove nel territorio un'etica di sostenibilità ambientale, analizza le esigenze degli utenti o dei gruppi di utenze, propone le soluzioni di efficientamento energetico più adatte ad ogni contesto ed è in grado di prospettare, per ogni intervento, costi, benefici, aspetti normativi e finanziari. Nella sua attività mantiene un rapporto diretto con l'utente (pubblico o privato) durante l'intero processo di diagnosi, installazione e manutenzione, favorendo un atteggiamento positivo nei confronti delle tematiche legate all'ambiente e al risparmio energetico.

< CONTESTO DI ESERCIZIO >

Può operare con rapporto di lavoro subordinato o autonomo. Trova collocazione presso imprese che operano nel campo dei servizi dell'energetica (sia impiantistiche che edili), interviene come consulente libero professionista per Pubbliche Amministrazioni o per privati (con particolare riferimento ai gruppi di utenze) o collabora con studi tecnici per la proposta di soluzioni migliorative.

< OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO >

Al termine del percorso formativo i partecipanti saranno in grado di:

- Promuovere soluzioni energetiche rispondenti al fabbisogno degli utenti/gruppi di utenze e al contesto, riformulando e selezionando i dati tecnici, normativi e finanziari in modo da sensibilizzare l'utente non esperto;
- Promuovere e favorire un atteggiamento positivo nei confronti delle tematiche ambientali e del risparmio energetico;
- Relazionarsi con i professionisti del settore tecnico, organizzativo, finanziario e pubblico coinvolti nell'intero processo di progettazione e applicazione di soluzioni energetiche e ambientali innovative;
- Leggere, interpretare e comunicare la normativa relativa alla sostenibilità ed al risparmio energetico, individuando opportunità di incentivazione ed agevolazione fiscale.

< ARCHITETTURA DELL'AZIONE FORMATIVA >

UNITÀ FORMATIVE	ORE TOTALI	DI CUI ORE DI PRATICA	DI CUI ORE DI ALTERNANZA PRESSO IMPRESA
Principi di energetica. Costruzione e analisi del bilancio energetico	30	10	
Le prestazioni energetiche degli edifici e il comfort termoigrometrico degli ambienti indoor	50	20	
Tecnologie e sistemi integrati per l'efficientamento energetico	40	15	
Tecnologie e sistemi integrati per la produzione da fonti energetiche rinnovabili (FER)	30	10	
Generazione distribuita e smart grid	30	5	15
Modelli e sistemi software	35	30	
Studi di fattibilità e business plan	100	70	
Comunicazione e marketing esperienziale	65	25	
Etica ambientale e sviluppo sostenibile	35	15	
Il Project Management e la gestione degli interventi	30	10	
Normativa nel settore energetico e ambientale e strumenti contrattuali	35	5	
Stage	120		120
Totali	600	215	135

< AREE DI SPECIALIZZAZIONE INTERESSATE NEL PROGETTO >

Reti per la gestione intelligente dell'energia, ICT e Bioeconomia

< METODOLOGIE >

La metodologia didattica utilizzata sarà di tipo operativo, e durante le lezioni d'aula sarà privilegiata l'analisi e lo studio di casi concreti. Verranno organizzate inoltre alcune ore di formazione in alternanza presso imprese che già promuovono sistemi energetici integrati, al fine di applicare sul campo, in affiancamento, i contenuti appresi. Saranno infatti organizzati un'esperienza di 15 ore presso Sardegna Ricerche-piattaforma delle energie

rinnovabili, ed uno stage di 120 ore presso aziende del settore.

Sarà inoltre previsto:

- l'utilizzo della Metodologia CLIL, un approccio didattico che punta alla costruzione di competenze linguistiche e abilità comunicative in lingua straniera insieme allo sviluppo e all'acquisizione di conoscenze tecnico-disciplinari;
- la proposta di una formazione multidisciplinare, incentrata su 3 principali aree tematiche: tecnico-energetica, economico-commerciale e comunicativa-sociale.

< OBIETTIVI SPECIFICI DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA >

Il percorso formativo è finalizzato all'acquisizione delle competenze per un intero profilo di qualificazione. Tale profilo dovrà possedere un bagaglio di competenze multidisciplinari, prettamente di tipo tecnologico-commerciale-comunicativo e rappresentare, per le società già operanti in questo settore, interessanti amplificatori del proprio mercato di riferimento. Tali competenze favoriranno l'aggancio commerciale ad utenze sinora non intercettate.

Pertanto, a seguito della qualificazione, il Tecnico della promozione di sistemi energetici e ambientali integrati sarà in grado di:

- analizzare le esigenze degli utenti o dei gruppi di utenza;
- proporre le soluzioni di efficientamento energetico più adatte a ogni contesto;
- prospettare, per ogni intervento, costi, benefici, vincoli normativi e misure finanziarie di cui avvalersi;
- promuovere e favorire un atteggiamento positivo nei confronti delle tematiche ambientali e del risparmio energetico.

Al fine di garantire una maggiore spendibilità del profilo professionale proposto, durante il percorso formativo sarà proposta una metodologia in grado di sperimentare i primi risultati applicativi. Con il coinvolgimento delle amministrazioni comunali e di alcuni gruppi di utenze particolarmente predisposti all'innovazione tecnologica, si punterà alla creazione di modelli prototipali, a seguito di analisi di contesto, che faranno da cassa di risonanza per le successive applicazioni. Queste ultime punteranno ai settori civili, del residenziale e del terziario e ai settori industriali di piccole dimensioni (es. panifici, caseifici, imprese agricole, ecc.), non escludendo applicazioni intersecanti entrambi i settori. Ciò favorirà un diretto contatto sia con le aziende già operanti in tale settore, sia con i soggetti interessati all'introduzione delle innovazioni finalizzate al risparmio energetico.

< ATTESTAZIONI >

Certificazione delle Competenze per l'intero Profilo di Qualificazione

Codice del Profilo nel Repertorio regionale dei profili di Qualificazione (RRPQ): 56205 - "Tecnico della Promozione di Sistemi Energetici e Ambientali Integrati" - Livello 5 EQF.

Il rilascio della Certificazione delle Competenze, secondo quanto previsto dalla normativa della Regione Autonoma della Sardegna, sarà subordinato alla frequenza di almeno l'80% delle 600 ore totali e al superamento dell'esame finale di Certificazione delle Competenze acquisite.

< PRESENTAZIONE DOMANDE E RICHIESTA INFORMAZIONI >

Il modulo di iscrizione potrà essere scaricato dai siti www.ifold.it e www.progettoseminare.eu.

Le candidature dovranno essere **consegnate a mano** nella sede IFOLD di Cagliari in via Peretti 1/B oppure attraverso **posta elettronica certificata (PEC)** all'indirizzo ifoldcoord@pec.it, oppure spedite tramite **raccomandata A/R** al seguente indirizzo: I.FO.L.D. - via Peretti 1, scala B - 09121 Cagliari. Il modulo dovrà pervenire entro il **31 Luglio 2018**.

Tutte le informazioni potranno essere richieste allo **070 5489144/121** dal lunedì al venerdì, dalle ore 9.00 alle ore 13.00 e all'indirizzo mail info@progettoseminare.eu.