

## INFORMATIVA CORSO di QUALIFICA

# “ESPERTO DI INTERVENTI ENERGETICI SOSTENIBILI A LIVELLO TERRITORIALE - Sustainable Energy Expert”

AZIONE FORMATIVA DI QUALIFICA Codice CUP F87E16000620009 Priorità 8.i Asse I Ob. Specifico 8.5  
AUTORIZZATO CON DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. G11276 DEL 04/10/2016

## LA FIGURA PROFESSIONALE DI RIFERIMENTO

Il Profilo di “Esperto di interventi energetici sostenibili a livello territoriale” è inserito nel Repertorio Regionale delle competenze e dei profili formativi istituito con Deliberazione n. 452 del 11/09/2012 all’Allegato B.

Di seguito riportiamo le Unità di Competenza del Profilo per il corso:

| UNITA' DI COMPETENZA                 | CAPACITÀ (essere in grado di)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CONOSCENZE (conoscere)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Analisi territorio di riferimento | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Individuare i bisogni dal punto di vista ambientale presenti sul territorio</li> <li>- Acquisire gli elementi peculiari del contesto oggetto dell'intervento (aspetti economici, mercato di riferimento, aspetti politici e sociali)</li> <li>- Assumere informazioni sulle componenti tecniche e tecnologiche presenti sul territorio</li> <li>- Comporre un quadro complessivo delle caratteristiche geofisiche del territorio</li> </ul>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le principali caratteristiche della Teoria dei Sistemi applicata in ambito di sostenibilità energetica</li> <li>- Aspetti giuridico-istituzionali in ambito energetico</li> <li>- Fondamenti scientifici di base di ingegneria</li> <li>- Principali elementi delle discipline del territorio</li> <li>- Caratteristiche energetiche ambientali dei sistemi urbani, delle aziende industriali, dei trasporti e delle attività agricole e forestali</li> </ul> |
| 2. Programmazione intervento         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Individuare le collaborazioni tecniche possibili ai fini dell'intervento prefigurato</li> <li>- Trasformare le informazioni sul territorio in ipotesi progettuali per l'intervento</li> <li>- Tradurre le varie soluzioni tecniche-tecnologiche presenti sul territorio in un piano di intervento (obiettivi, progetti, azioni, verifiche, ecc.)</li> <li>- Adottare criteri e strumenti necessari per la valutazione dell'efficacia dell'intervento</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Principi politiche comunitarie, nazionali e locali che regolano i piani di intervento</li> <li>- Principali elementi giuridico amministrativi che regolano il funzionamento dell'organizzazione dei sistemi territoriali energetici</li> <li>- Principali caratteristiche del territorio</li> <li>- Le Istituzioni Pubbliche, gli strumenti economici e gli aspetti amministrativi che connotano i progetti pubblici</li> </ul>                               |

### 3. Sviluppo intervento

- Adottare differenti tipologie di intervento a seconda dei soggetti destinatari (aziende, istituzioni pubbliche, ecc.)
- Individuare le risorse necessarie per ogni fase dell'intervento promuovendone, ove necessario, l'aggiornamento professionale
- Stabilire i tempi e le risorse (economiche e umane) per ogni fase dell'intervento
- Stabilire i requisiti di riproducibilità dell'intervento in altri territori

- Metodologia e strumenti dei piani di intervento (obiettivi, progetti, azioni, verifiche, ecc.)
- Modalità di funzionamento e di ideazione di rinnovamento energetico sostenibile e di efficientamento dei consumi nell'ambito delle strategie aziendali
- Tecniche e strumenti per la pianificazione e gestione delle risorse professionali ed economiche
- Inglese tecnico di settore
- Norme e disposizioni a tutela della sicurezza dell'ambiente del lavoro
- Elementi di contrattualistica del lavoro, previdenza e assicurazione

### 4. Gestione intervento

- Adottare canali e stili comunicativi opportuni in relazione ai contenuti dell'intervento e ai destinatari dello stesso
- Controllare i risultati sia in itinere che finali del progetto attivando, dove necessario, iniziative di miglioramento
- Adottare modalità di coordinamento delle risorse professionali messe in campo per l'intervento
- Adottare comportamenti volti alla promozione e allo sviluppo di reti di interesse che intendano sensibilizzare interventi di carattere ambientale

## DURATA, FASI E PROGRAMMA DIDATTICO

Il corso, rivolto a disoccupati/inoccupati, ha durata di **545 ore**, di cui **180 in stage**, seguito da **15 ore** di consulenza individuale in uscita per l'**accompagnamento al lavoro**.

Al termine del percorso i partecipanti avranno acquisito **conoscenze ed abilità pratiche per sviluppare in un'ottica di sostenibilità ambientale e territoriale gli SPAZI VERDI URBANI E PERIURBANI** – quali parchi e giardini pubblici e privati, parchi e giardini storici pubblici e privati, alberate stradali, verde a corredo delle infrastrutture, parcheggi alberati, percorsi ciclo-pedonali, ecc. – **orientando la pianificazione, la progettazione, la realizzazione, la manutenzione degli stessi, nonché la produzione di materiale vegetale.**

I partecipanti saranno in grado di **IDEARE, PIANIFICARE, IMPOSTARE e COORDINARE PROGETTI “VERDI”** assicurando la **corretta impostazione e utilizzazione degli aspetti legislativi, normativi e tecnico economici**, con particolare attenzione ai processi autorizzativi e il raggiungimento di **obiettivi di qualità ambientale, economica e sociale** relativi alla gestione territoriale.

Il percorso proposto adotta **TUTTE le Unità di Competenza previste**, come da schema seguente, **integrandole ed approfondendo** le tematiche connesse a **SISTEMI TERRITORIALI URBANI** ed alla **GESTIONE SOSTENIBILE DEL VERDE PUBBLICO**. Sono inoltre integrati contenuti relativi al **BUSINESS PLAN** e all'**ACCOMPAGNAMENTO ALLA CREAZIONE DI ATTIVITÀ IMPRENDITORIALI**.

| <b>MODULO</b>                      | <b>DURATA ORE</b> |
|------------------------------------|-------------------|
| CONOSCENZE GIURIDICHE              | 24                |
| CONOSCENZE TECNICO-SCIENTIFICHE    | 60                |
| ANALISI E PROGRAMMAZIONE           | 116               |
| PROGETTAZIONE, SVILUPPO E GESTIONE | 80                |
| SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO      | 8                 |
| LINGUA INGLESE                     | 24                |
| AREA AZIENDALE                     | 18                |
| INFORMATICA                        | 20                |
| <b>TOTALE FORMAZIONE AULA</b>      | <b>350</b>        |
| TIROCINIO FORMATIVO                | 180               |
| ACCOMPAGNAMENTO IN USCITA          | 15                |
| <b>TOTALE</b>                      | <b>545</b>        |

## AULE, LABORATORI E ATTREZZATURE

Il percorso formativo sarà realizzato nella sede accreditata di CNA Sostenibile, in Via dell'Industria, snc di Viterbo. Saranno acquistati materiali specifici per la formazione in aula, su disposizione dei docenti, al fine di realizzare esercitazioni e simulazioni.

Per le simulazioni di Primo soccorso sarà disponibile il manichino Annie.

Nel laboratorio informatico saranno disponibili postazioni PC connesse ad internet.

## ESAME FINALE E RILASCIO ATTESTATO QUALIFICA

Al termine del corso è previsto un **esame finale** di qualifica da sostenere in presenza di **una commissione esaminatrice formalmente costituita e presieduta da un membro nominato direttamente dalla Regione Lazio**. Per accedere all'esame è necessario **aver frequentato almeno il 20% della durata** complessiva del percorso formativo aula + stage (20% di 545 ore). Resta l'obbligo di frequenza per ciascun partecipante delle 15 ore di accompagnamento individuale. Al superamento dell'esame, sarà rilasciato un **attestato di Qualifica** valido agli effetti del D.lgs 16 gennaio 2013, n. 13 e della Legge Regionale n° 23 del 25 febbraio 1992.

## ULTERIORI ATTESTAZIONI RILASCIATE

Gli allievi che abbiano **frequentato le lezioni** relative al D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (Salute e sicurezza sui luoghi di lavoro) e **superato le prove di valutazione finale**, conseguiranno il seguente attestato di frequenza e profitto:

- Corso di formazione in materia di salute e sicurezza sul lavoro rivolto ai lavoratori – basso rischio.

La partecipazione al progetto è **GRATUITA**,  
il progetto è cofinanziato dall'Unione Europea - POR FSE 2014/2020