



Regione Lombardia



## **CORSO ITS (Istruzione Tecnica Superiore)**

### ***TECNICO SUPERIORE ESPERTO PER LA VERIFICA E LA GESTIONE DI IMPIANTI ENERGETICI***

La “Fondazione Green - ITS Edilizia, Ambiente, Energia” organizza il corso di formazione: “**TECNICO SUPERIORE ESPERTO PER LA VERIFICA E LA GESTIONE DI IMPIANTI ENERGETICI**” per n° 25 persone.

#### ***Figura professionale e finalità***

Il “Tecnico Superiore per la Gestione e la Verifica di Impianti Energetici” analizza e gestisce un sistema energetico di produzione e/o di trasformazione e distribuzione, conosce inoltre le diverse tipologie impiantistiche e le procedure di intervento in caso di anomalie di processo. Programma e svolge la gestione in esercizio e la manutenzione dell’impianto, di cui valuta l’affidabilità. Esegue verifiche strumentali e di funzionamento degli impianti, con particolare riguardo all’efficienza e al risparmio energetico. Analizza le prestazioni energetiche degli edifici ed è in grado di effettuare la valutazione energetica. Applica la legislazione e le normative tecniche europee, nazionali e regionali. Svolge il ruolo di Energy Manager per fabbricati civili ed industriali.

Nell’ambito delle proprie competenze, il Tecnico Superiore svolge le seguenti funzioni:

- Individuare i fabbisogni energetici del committente
- Individuare le soluzioni per risolvere le criticità rilevate
- Applicare la normativa energetica ed espletare le procedure per l’accesso ai finanziamenti
- Definire la fattibilità di un intervento anche attraverso strumenti di analisi economica
- Monitorare ed elaborare dati sulle prestazioni energetiche di inquinanti e/o strutture di produzione
- Valutare l’impatto ambientale dei sistemi energetici
- Scegliere ed applicare tecnologie innovative nel campo energetico, dell’impiantistica e dei materiali utilizzati
- Applicare la normativa su qualità, sicurezza e ambiente
- Valutare con il committente il bilancio costi/benefici delle scelte operate
- Utilizzare software dedicati per la progettazione, manutenzione e gestione di sistemi energetici

#### ***Destinatari del corso***

Al corso POSSONO ACCEDERE TUTTI I DIPLOMATI delle scuole secondarie di secondo grado, in particolar modo i diplomati degli istituti tecnici, vista la naturale continuità di studi e la tipologia di sbocchi professionali prevista. Sono ammessi fino ad massimo di 25 allievi.

## Caratteristiche e durata del corso

Il percorso formativo, di durata biennale, è strutturato in 4 semestri per un totale di 2000 ore, di cui almeno 800 ore in stage presso aziende/studi.

La didattica è caratterizzata da attività laboratoriali, simulazione di casi, visite in aziende e cantieri, incontri con rappresentanti del mondo imprenditoriale. Il 50% dei docenti proviene dal mondo del lavoro e delle professioni.

## Articolazione giornaliera

Le lezioni, salvo diversa programmazione, si svolgeranno dal lunedì al venerdì dalle 9,00 alle 13,00 con 2/3 rientri pomeridiani dalle 14,00 alle 17,00.

La frequenza è obbligatoria per almeno il 75% del totale delle ore previste dal percorso.

## Moduli formativi

COMPETENZE COMUNI – Ambito relazionale
Comunicazione Ambientale
Inglese tecnico
Team work, Team building, Problem solving

COMPETENZE COMUNI – Ambito Gestionale
Elementi di Economia Aziendale
Elementi di Diritto e Diritto del Lavoro
Sicurezza nei luoghi di lavoro

COMPETENZE COMUNI TECNICO - PROFESSIONALE
Sistemi Energetici
Efficienza e valutazione energetica degli edifici
Misure Termotecniche
Project Management: valutazione costi e investimenti nell'uso e conversione energia
Legislazione regionale, nazionale e comunitaria Energia, Ambiente e Qualità
Illuminotecnica ed acustica per il risparmio energetico
Automazione e domotica per il risparmio energetico
L'energia del sole: fotovoltaico e solare termico
Energia eolica, biomasse, geotermia

STAGE
Lo stage verrà svolto presso studi di progettazione o imprese/enti che operano nel settore di riferimento

## Prove Finali e Certificazione di Specializzazione Tecnica Superiore

Al termine del percorso sono previste delle prove finali, che saranno articolate in una prova scritta, in una prova pratica ed un colloquio individuale. Con il superamento delle prove verrà rilasciato il Diploma di Tecnico Superiore di valore Europeo (V livello EQF).

**Il corso è considerato valido dai Collegi dei Geometri della Provincia di Milano e di Monza e Brianza ai fini del riconoscimento di parte del periodo di praticantato.**

## Sede del corso

La sede di svolgimento del corso sarà:

**Fondazione Green, via Ronchi 12 Vimercate (MB)**

Alcuni moduli potranno essere realizzati presso altre strutture dei partner aderenti al progetto.

### ***Selezioni***

L'accesso al percorso sarà consentito previo superamento di apposite selezioni. Date, luogo e modalità di svolgimento delle prove di selezione verranno comunicate in seguito alla chiusura delle iscrizioni.

### ***Informazioni e iscrizioni***

Dott.ssa Alice Villa Segreteria Fondazione Green Tel. Tel 039.6081005 - email segreteria@fondazionegreen.it

**PER LA PARTECIPAZIONE AL CORSO SARA' RICHIESTO UN CONTRIBUTO DI € 300,00 PER OGNI ANNUALITA'**

**CHIUSURA ISCRIZIONI: 30 ottobre 2015**