

PERCORSO FORMATIVO

OBIETTIVO

Il percorso formativo permette di acquisire le conoscenze necessarie allo svolgimento delle attività tipiche del "Consulente Energetico". Il ruolo del consulente energetico è quello di affiancare il privato, l'azienda o il progettista nella scelta delle soluzioni tecniche e tecnologiche in materia di energia e di efficienza energetica. Le capacità proprie del consulente energetico saranno quelle di saper analizzare un edificio, individuare le relative inefficienze energetiche e di saper sviluppare soluzioni sia impiantistiche che sull'involucro edilizio.

STRUTTURA DEL MASTER

I nostri tecnici hanno predisposto master finalizzato a dare le conoscenze e le basi necessarie per sostenere in modo responsabile l'analisi energetica di un edificio, conoscere e saper utilizzare gli strumenti per effettuare le indagini, sviluppare soluzioni per intervenire sull'involucro e sugli impianti con specifiche conoscenze legate alle energie rinnovabili

DESTINATARI

Chi vuole acquisire competenze specialistiche nell'area delle energie rinnovabili, dell'efficienza energetica e della bioedilizia:

Ingegneri, architetti, geometri, periti, liberi professionisti, studenti universitari, addetti ai lavori

REQUISITI

Diploma di scuola superiore

SEDE

Il master sarà erogato presso I.P.A. Ingegneria per l'Ambiente società di progettazione in campo civile / ambientale e ente di formazione. La sede del corso è in Via del Romito, 62 b 50134 Firenze. Le lezioni saranno tenute nelle giornate di Venerdì, del Sabato e della Domenica al fine di permettere la partecipazione di professionisti e di tutti coloro che sono impegnati per le proprie attività lavorative durante la settimana

DATE

GIO 21 GIUGNO 2012	ORARIO 9.30 – 13.00 14.00 – 18.30
VEN 22 GIUGNO 2012	ORARIO 9.30 – 13.00 14.00 – 18.30
SAB 23 GIUGNO 2012	ORARIO 9.30 – 13.00 14.00 – 18.30
VEN 29 GIUGNO 2012	ORARIO 9.30 – 13.00 14.00 – 18.30
SAB 30 GIUGNO 2012	ORARIO 9.30 – 13.00 14.00 – 18.30
VEN 6 LUGLIO 2012	ORARIO 9.30 – 13.00 14.00 – 18.30
SAB 7 LUGLIO 2012	ORARIO 9.30 – 13.00 14.00 – 18.30
VEN 13 LUGLIO 2012	ORARIO 9.30 – 13.00 14.00 – 18.30
SAB 14 LUGLIO 2012	ORARIO 9.30 – 13.00 14.00 – 18.30

POWERED BY:



DURATA 72 ORE TRA LEZIONI FRONTALI ED ESERCITAZIONI PR
FORMULA WEEK END LEZIONI AL VENERDÌ E SABATO

EDIZIONE AGGIORNATA CON MODULO DIMENSIONAMEN
IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E DI CLIMAIZZAZIONE

I.P.A. Ingegneria per l'Ambiente

VIA DEL ROMITO, 62 B
50134 FIRENZE
T/F 055 3841816



www.ingegneriaperambiente.it



formazione@ingegneriaperambiente.it

IL CONSULENTE ENERGETICO

Il ruolo del consulente energetico è quello di affiancare il privato, l'azienda o il progettista nella scelta delle soluzioni tecniche e tecnologiche in materia di energia e di efficienza energetica, alla fine del corso i partecipanti avranno sviluppato le conoscenze e le capacità necessarie all'analisi dell'efficienza energetica di un edificio, sapranno redigere una Certificazione Energetica e proporre interventi di riqualificazione energetica. Al termine delle lezioni i partecipanti sapranno inoltre valutare, dimensionare e progettare impianti a fonti rinnovabili come gli impianti di generazione fotovoltaica, impianti micro e mini eolici, impianti solari termici ed impianti a biomasse e sapranno integrare tra loro tali tipologie di impianti.

Nell'ambito di un privato o di un'azienda il professionista consulente energetico consiglia il cliente nella scelta degli investimenti che potrebbero portare un concreto risparmio in termini di energia, sviluppa progetti relativi alla riqualificazione dell'involucro edilizio e relativi agli impianti necessari per la produzione di energia.

ISCRIZIONE

Quota di iscrizione Euro 750.00 + IVA
Secondo partecipante stessa Azienda / Studio 700.00 + IVA

Modalità di iscrizione:

Euro 250.00 + IVA al momento dell'iscrizione saldo entro l'inizio del Master.

**Richiedi la scheda di iscrizione alla ns segreteria
formazione@ingegneriaperambiente.it
T/F 055 3841816 320 1787990**

MODULO BASE

32 ORE: il percorso formativo permette di acquisire le conoscenze necessarie allo svolgimento delle attività tipiche del "Consulente Energetico".

- prima giornata di lezione: Introduzione all'efficienza energetica in edilizia, approfondimento sulle tipologie di materiali, sui loro comportamenti termici e strutturali e introduzione alla normativa vigente;

- seconda giornata di lezione: La bioedilizia e le tecniche costruttive, interventi sugli immobili esistenti e attività in fase di progetto per le nuove realizzazioni al fine di rispettare le normative vigenti;

- terza giornata di lezione: La Certificazione Energetica di un edificio, sarà redatta in classe interagendo con i partecipanti la Certificazione Energetica di un edificio;

- quarta giornata di lezione: esercitazioni pratiche;

APPROFONDIMENTI APPLICATIVI

- Uso della termocamera - 2 ore

- Il termocappotto – 2 ore

- i materiali in bioedilizia – 2 ore

MODULI SPECIALISTICI

MODULO I – IMPIANTI FOTOVOLTAICI

16 ore: il percorso formativo permette di acquisire le conoscenze necessarie ai professionisti ed installatori che operano nei settori elettrici non che ad architetti, per sostenere in modo responsabile la progettazione e l'installazione di tali sistemi. Il corso ha un taglio specialistico e prevede un percorso formativo teorico di base (12 ore) seguito da un percorso formativo pratico legato al dimensionamento elettrico / meccanico di tali impianti

MODULO II – SOLARE TERMICO

8 ore: il percorso formativo permette di acquisire le conoscenze necessarie alla consulenza e alla scelta di impianti con tecnologia solare – termica in base alle reali esigenze (fabbisogno) del committente. Saranno fornite le conoscenze necessarie a una completa integrazione di tali sistemi con gli strumenti urbanistici locali e l'integrazione con altre fonti energetiche rinnovabili. Il percorso formativo prevede che la seconda parte della giornata sia dedicata alla realizzazione di impianti mini – idroelettrico dando le basi necessarie alla comprensione del funzionamento, al dimensionamento di massima e alla richiesta della concessione idroelettrica

MODULO III – IMPIANTI A BIOMASSE – DIMENSIONAMENTO IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE

8 ore: il percorso formativo permette di acquisire le conoscenze necessarie alla consulenza e alla scelta di impianti a biomasse in base alle caratteristiche costruttive delle caldaie. Saranno fornite le conoscenze per il corretto dimensionamento degli impianti di riscaldamento e di climatizzazione estiva degli ambienti.

MODULO IV – IMPIANTI MICRO E MINI EOLICI

8 ORE: Il corso mostra le caratteristiche meccaniche e ingegneristiche di un impianto eolico con specifici riferimenti alle metodologie di valutazione del potenziale energetico in relazione al sito di installazione. Saranno inoltre approfonditi processi autorizzativi per la costruzione e l'esercizio degli impianti eolici. Saranno effettuate simulazioni ed esercitazioni pratiche. Il corso ha un taglio specialistico e prevede un percorso formativo teorico di base seguito da un percorso formativo pratico.

