



Masters - Corsi di specializzazione

TEL. 071.4604584

Amministrazione: Loreto – Via Bramante, 57

ANCONA: Piazza Ugo Bassi, 4

CIVITANOVA MARCHE: Via Martiri di Belfiore, 109

CORSO DI SPECIALIZZAZIONE

INSTALLATORE IMPIANTI FOTOVOLTAICI

www.the-acs.com

info@the-acs.com



Descrizione sintetica del corso:

Il corso mira a fornire gli elementi tecnici e normativi fondamentali per una corretta progettazione ed una efficace installazione di impianti fotovoltaici di piccola potenza, da 1 a 50 kWp, collegati alla rete elettrica di distribuzione nazionale ed integrati nelle strutture edilizie, come tetti, terrazze, facciate, elementi di arredo urbano. Vengono illustrati alcuni prodotti presenti sul mercato italiano e date approfondite nozioni sulle finalità e modalità di accesso ai contributi nazionali ed internazionali. Verranno dati i necessari fondamenti per instaurare una vendita e impostare un preventivo in maniera corretta.

CONTENUTI DIDATTICI

INTRODUZIONE AGLI ASPETTI TECNICI

Aspetti tecnici ed economici della tecnologia fotovoltaica . Dispositivi fotovoltaici, celle e moduli, materiali e prestazioni

TECNICA ED ANALISI DI INSTALLAZIONE

La normativa e la realizzazione degli impianti fotovoltaici. Criterio di sicurezza, protezione contro le scariche, moduli inverter, quadri. Tipologie, componenti, integrazione strutture edilizie. Il dimensionamento degli impianti, la radiazione solare, l'energia prodotta, le utenze, le diverse configurazioni, gli aspetti economici.

PROGETTI PER L'INSTALLAZIONE

Progetti pilota analisi e casistica. Integrazione nel tetto, in facciata, installazione sul terrazzo piano, in tettoia. I prodotti sul mercato italiano: produzione, distribuzione, prezzi

ESERCITAZIONI CASI PRATICI

Esercitazioni. Progettazione, preventivo, esecuzione, esempi di montaggio.

APPROFONDIMENTO NORMATIVO

Normativa e documenti di riferimento

DURATA ORE 48

SI CONSEGUE L'ATTESTATO DI SPECIALIZZAZIONE:

"PROGETTAZIONE ED INSTALLAZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI"

SEDE DEL CORSO: CIVITANOVA MARCHE, VIA M. DI BELFIORE, 109 (ZONA FINE SUPERSTRADA SOPRA BLOCK BUSTER)

INIZIO CORSO SABATO 24 APRILE 2010 ORE 9.30