



fondazione
OPIFICIUM
Osservatorio dei Periti Industriali
su Formazione, Industria, Cultura di Impresa,
Università, Management

Installazione degli impianti fotovoltaici

voltimum

Per conoscere come installare correttamente un impianto fotovoltaico

Il corso si svolgerà [in diretta on-line](#) martedì **25 ottobre 2011** dalle **09.30** alle **13.30**.

CORSO ACCREDITATO OPIFICIUM

Al superamento del test di valutazione finale saranno rilasciati 4 crediti formativi e l'attestato di partecipazione.

Introduzione

Corso di formazione specialistica nel settore dell'installazione e manutenzione dei pannelli fotovoltaici, con particolare attenzione tecniche e normative fondamentali per una corretta installazione e cura degli impianti fotovoltaici.

L'obiettivo del corso è **approfondire le conoscenze nell'ambito dell'installazione degli impianti fotovoltaici**.

Durante queste 4 ore verrete informati sulle nuove tecniche e normative per l'installazione degli impianti fotovoltaici.

[ISCRIVITI AL CORSO](#)

Programma

Ecco alcune delle tematiche trattate:

- Tipologie di moduli fotovoltaici
- Tipologie di inverter per la connessione alla rete
- Altri componenti dell'impianto fotovoltaico: cavi, fusibili, interruttori automatici, sezionatori sottocarico, sezionatori a vuoto, contatori di energia, sistema di protezione di interfaccia, differenziali e dispositivi di controllo dell'isolamento
- Esempi di schema di collegamento
- Esempi di montaggio meccanico
- Il sopralluogo prima della realizzazione dell'impianto fotovoltaico
- Il dimensionamento energetico degli impianti fotovoltaici connessi in parallelo alla rete
- Esempi di calcolo con l'ausilio di software dedicati
- Criteri di dimensionamento e scelta degli inverter
- Criteri di scelta e dimensionamento dei cavi in corrente continua
- Criteri di scelta e dimensionamento degli interruttori e sezionatori in corrente continua

Docente

Per. Ind. Massimo Gamba

Studio Gamba - perito industriale, libero professionista e progettista di impianti elettrici dal 1994, specializzato in impianti fotovoltaici in isola e connessi alla rete pubblica. Partecipa ai lavori del CEI Comitato Elettrotecnico Italiano come membro del CT 82 Sistemi Fotovoltaici e del CT 88 Impianti eolici.

Requisiti tecnici

Per partecipare al corso è necessario avere:

- una connessione Internet a **banda larga** (ADSL)
- un browser Internet aggiornato
- un paio di **casce o altoparlanti**.