

# CORSO DI BASE PER LA PROGETTAZIONE E INSTALLAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI

## SEDI E DATE

Web

Il calendario completo di date e orari è disponibile in calce alla brochure.

## PRESENTAZIONE

Il corso assicura un'introduzione ai fondamenti dei sistemi fotovoltaici di conversione dell'energia solare in energia elettrica, in particolare fornisce tutte le informazioni e le metodologie necessarie per la comprensione, la progettazione e l'analisi dei sistemi fotovoltaici asserviti ad un edificio residenziale o commerciale.

## ISNOVA

Istituto per la Promozione  
dell'Innovazione Tecnologica

Organizzato in collaborazione con

## PROGRAMMA

### I giornata

Il problema dell'energia e gli obiettivi di riduzione di GHG. Il contributo delle fonti rinnovabili (varie forme energetiche, le direttive europee e i decreti di recepimento nazionali)

La radiazione solare e suo potenziale di trasformazione in energia elettrica e termica (mappe solari e metodi di raccolta dell'energia solare)

### II giornata

Panoramica delle tecnologie solari e principi di funzionamento Celle e moduli fotovoltaici (principali componenti e materiali impiegati, vari tipi di celle, efficienza di conversione)

I principali componenti elettrici e meccanici di un impianto fotovoltaico (inverter, sistemi di accumulo, regolatori di carica, etc.)

### III giornata

I principali indicatori per la valutazione economica di un impianto fotovoltaico, opportunità di finanziamento dell'impianto e/o dell'energia elettrica autoprodotta (tempo di ritorno, VAN, TIR, detrazioni fiscali, scambio sul posto) Studio di fattibilità per la determinazione della convenienza economica di un impianto fotovoltaico (selezione dei componenti, scelta della taglia più conveniente)

### IV giornata

Calcolo del fabbisogno energetico di una utenza residenziale e/o commerciale (diagnosi energetica e strumenti di misura per determinare i consumi energetici dell'utenza)

### V giornata

Procedura per l'installazione di un impianto fotovoltaico, sopralluogo e iter autorizzativo, allacciamento alla rete elettrica e comunicazione al GSE, modalità manutenzione dell'impianto. Esperienza e consigli di un installatore

## MATERIALE DIDATTICO



Formato PDF

Attraverso l'utilizzo delle credenziali riservate, il partecipante potrà accedere all'Area Clienti sul sito di Euroconference per:

- visionare preventivamente e stampare il *materiale didattico* utilizzato in aula (**il materiale didattico viene fornito esclusivamente in formato PDF**)

- consultare e stampare l'eventuale *documentazione di approfondimento*

Tre giorni prima di ogni incontro formativo i partecipanti ricevono, nella propria casella di posta elettronica, una promemoria contenente l'indicazione

del programma dell'incontro, dei docenti e il link diretto all'Area Clienti dove è possibile visionare in anticipo il materiale.

## QUOTE DI PARTECIPAZIONE

**€ 400,00 + IVA**

ISCRIVITI ONLINE ▶

### QUOTA DI PARTECIPAZIONE ADVANCE BOOKING

Per iscrizioni entro 10 giorni dall'inizio della sede prescelta

**€ 300,00 + IVA**

⚠ Al fine di consentire la corretta attivazione del corso le iscrizioni verranno accettate fino alle ore 12.00 del giorno precedente l'evento

[Scarica il calendario completo dell'evento >](#)