

IMPIANTI FOTOVOLTAICI, TECNOLOGIA E APPLICAZIONE

Gli incontri si propongono di fornire gli strumenti tecnici, pratici e gli elementi normativi in materia di progettazione, installazione, finanziamento dei sistemi fotovoltaici.

Obiettivi

Gli incontri intendono perseguire i seguenti obiettivi:

- illustrare le diverse tipologie di impianti fotovoltaici;
- analizzare i componenti degli impianti fotovoltaici;
- fornire conoscenze di base sulla radiazione solare e sul principio della conversione fotovoltaica;
- analizzare i sistemi di incentivazione ed effettuare alcune valutazioni di natura economica;
- fornire gli strumenti per effettuare un dimensionamento di massima degli impianti fotovoltaici.

Enti Organizzatori

Unione Artigiani della Provincia di Milano e Formaper, azienda speciale della Camera di Commercio di Milano.

Sede degli incontri

Formaper, azienda speciale Camera di Commercio di Milano - Via Santa Marta, 18 – Milano.

Costo complessivo per tutti gli incontri Euro 150,00 + IVA ad azienda

Informazioni: Formaper sede di Monza P.zza Cambiagli, 5 – 20052 Monza – Segreteria Organizzativa Tel. 039 – 2807446 - Fax. 039 - 2807449



Regione Lombardia
Artigianato e Servizi



TEMATICHE, DATE E ORARI DEGLI INCONTRI

Lunedì 18 Maggio 2009 ore 18.30/21.30

Introduzione agli incontri

- Presentazione docenti
- Presentazione partecipanti
- Presentazione obiettivi degli incontri
- Introduzione di modifiche al programma in base alle esigenze dei partecipanti
- Commenti e suggerimenti

Le fonti energetiche rinnovabili

Collocazione del fotovoltaico nel panorama delle tecnologie a fonti rinnovabili. Introduzione alle tecnologie rinnovabili. Il valore del risparmio energetico.

Giovedì 21 Maggio 2009 ore 18.30/21.30

Introduzione al fotovoltaico

Impianti fotovoltaici: concetti introduttivi.

Generazione fotovoltaica

L'effetto fotovoltaico, il processo di fabbricazione.

Lunedì 25 Maggio 2009 ore 18.30/21.30

Schemi di impianto fotovoltaico

Schemi di impianto connesso alla rete elettrica nazionale, schemi di impianto non connesso alla rete elettrica nazionale, funzione dei vari componenti.

Dimensionamento di un impianto fotovoltaico

Dimensionamento in base alla produzione desiderata, alla superficie disponibile, al budget di spesa.

Giovedì 28 Maggio 2009 ore 18.30/21.30

Incentivi statali per il fotovoltaico: il Conto Energia

Fotovoltaico: lo stato dell'arte

L'avanguardia tecnologica dei generatori fotovoltaici e dei sistemi di supporto

Giovedì 4 Giugno 2009 ore 18.30/21.30

Laboratorio fotovoltaico

Discussione di un progetto di impianto fotovoltaico. Dimensionamento, valutazione delle alternative di configurazione, schema elettrico.

In alternativa alla data del 4 Giugno, sarà possibile effettuare una visita ad un impianto fotovoltaico in data e orari da definirsi in base agli impegni dei partecipanti.