

Date e sede del Master

Palermo, II edizioni ogni anno
Date: maggio e settembre
Confindustria Palermo
via XX Settembre 64

Organizzazione del corso

Ogni partecipante è chiamato a **completare integralmente** il programma del corso.
60 ore in aula e 80 ore di stage.

Orario lezioni: 8.30 - 13.00

Giorni: mercoledì, giovedì, venerdì

Stage: 2 settimane consecutive presso una primaria impresa della filiera fotovoltaica in Italia o all'estero (a scelta del candidato corsista).

Per il conseguimento dell'attestato di partecipazione e della relativa valutazione, è previsto un colloquio con una commissione di docenti, in margine alla presentazione di una relazione scritta da parte di ogni corsista.

Polo Fotovoltaico della Sicilia

Nato dall'integrazione dei Gruppi di ricerca di Mario Pagliaro al Cnr, Leonardo Palmisano all'Università di Palermo e Ignazio Licata in Isem, il Polo Fotovoltaico della Sicilia conduce attività di ricerca, formazione e informazione sulla fotovoltaica di nuova generazione.

Per ulteriori informazioni

www.i-sem.net

Prof. M. Pagliaro
Tel. 091 680 93 70
mario.pagliaro@ismn.cnr.it

Solar Master

«Vieni a imparare come essere guidati dal futuro»



Solar Master

Vieni a imparare come essere guidati dal futuro

Palermo
Maggio e Settembre

Polo Fotovoltaico della Sicilia

In partnership fra



CONFINDUSTRIA
Giovani Imprenditori



Introduzione

L'Italia spende ogni anno 100 miliardi di euro per approvvigionarsi del petrolio e del gas naturale necessari a far funzionare il Paese. E solo nel biennio 2007-2008 la bolletta delle aziende italiane è aumentata di oltre il 20%; in Sicilia, poi, il prezzo dell'elettricità è costantemente il più alto. All'inizio nel 2009 ha toccato i 30 centesimi di Euro per kWh.

Ma nel 2015 stime affidabili dicono che in Europa meridionale l'energia elettrica fotovoltaica costerà quanto quella fossile. In queste condizioni, l'energia elettrica fotovoltaica entra nel gioco grande dell'energia. Nel mondo, il suo tasso di crescita è così elevato che verso la metà del secolo rappresenterà la quota principale delle energie rinnovabili. In Italia, nel 2008 la crescita è stata del 210%:¹ un vero e proprio boom causato dagli incentivi statali del Conto Energia basati sul principio "Chi inquina paga".

In questo contesto, la formazione di competenze operative nel campo dell'energia PV è un **fattore strategico di sviluppo economico, risanamento ambientale e un'importante opportunità occupazionale**. Ecco quindi il Solar Master: 60 ore di formazione intensiva orientate alla pratica; e 80 sotto forma di *stage* in primarie aziende della filiera fotovoltaica.

Scopo e obiettivi

Lo scopo del Solar Master è semplice:

Consentire alle aziende, alle pubbliche amministrazioni e alle famiglie di cogliere le straordinarie opportunità di sviluppo economico e risanamento ambientale offerte dall'energia solare.

Il modo per riuscirci è quello di formare centinaia di persone qualificate che agiscano sul territorio da «evangelisti del solare».

¹ Fonte: Gestore dei servizi elettrici (2009).

Destinatari

Il Master è rivolto:

- **Alle imprese:** Per dotarsi di impianti PV adatti alle proprie esigenze, e integrare soluzioni PV nella propria offerta al mercato.
- **Alle Pubbliche amministrazioni:** Per dotarsi di impianti PV e imparare a dominare un settore di importanza cruciale.
- **Ai giovani:** Per lavorare nell'industria con il più alto tasso di sviluppo attualmente in Italia.

Contenuti del Master

- Scienza e tecnologia del fotovoltaico
- Trend strategici per l'energia solare
- Aspetti economici dell'energia PV
- Imprenditoria e marketing del fotovoltaico
- Nuove tecnologie PV
- Sistemi fotovoltaici commerciali
- BIPV: Fotovoltaico ed edilizia
- Casi di studio
- Stage in azienda

Metodologia e materiale didattico

La metodologia didattica utilizzata fa riferimento a metodi di insegnamento e comunicazione altamente efficaci sviluppati per la **formazione di adulti orientata alla pratica**: in aula e *on the job*. Lezioni interattive, esercizi di gruppo e individuali, casi studio ed esempi concreti presentati direttamente da tecnologi e manager di imprese del settore.

- **Formazione pratica:** orientata al lavoro.
- Informazioni commerciali aggiornate.
- Lezioni interdisciplinari focalizzate sugli aspetti economici e applicativi.
- Lezioni di marketing.

Il Master è coordinato da Mario Pagliaro, scienziato del Cnr e docente alla Scuola superiore della Pubblica amministrazione.

I docenti sono manager, tecnologi, economisti, e politologi selezionati fra alcuni dei principali esperti del Paese in energia solare, ricerca, management e comunicazione.

Fanno da materiale didattico i libri di M. Pagliaro, G. Palmisano e R. Ciriminna *Il Nuovo Fotovoltaico* e *BIPV* (Dario Flaccovio Editore, 2009), unitamente alla documentazione multimediale completa usata dai docenti.

Requisiti di Ammissione e Iscrizione

E' richiesto il diploma di scuola superiore. La quota di partecipazione è di 2.000 Euro + IVA.

Per iscriversi occorre **compilare il modulo di iscrizione** sul sito web www.i-sem.net ed inviarlo come là specificato, in margine al pagamento della quota di iscrizione.

Selezione dei Partecipanti

Il numero dei corsisti ammessi a partecipare al Master è limitato a 25.

L'unico criterio di selezione delle domande di partecipazione è l'**ordine cronologico** delle iscrizioni.

Al raggiungimento del numero massimo di corsisti ne sarà data notizia sul sito web www.i-sem.net e sarà possibile iscriversi all'edizione del Master successiva.