

## Periodo e sedi di svolgimento

Il corso, della durata di 32 ore articolate in 4 giornate d'aula, si svolgerà nel periodo **7 - 22 Giugno 2010**.

**Le lezioni** si svolgeranno a Roma presso il C. R. ENEA Casaccia.

## Modalità di partecipazione

La quota complessiva di partecipazione al corso è di euro 1.000,00 più IVA ed è comprensiva di:

- iscrizione e test di verifica
- supporti didattici: slide, dispense e guida al corso
- servizio di tutoraggio e help desk
- pranzo

## AGEVOLAZIONI

E' previsto uno sconto del 120 euro per:

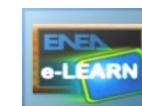
- Coloro i quali avranno provveduto al saldo dell'intera quota entro il 7 Maggio 2010.
- Coloro che hanno già partecipato ad un corso Mesos
- Iscrizioni multiple.

## ISCRIZIONE

Per iscriversi è necessario inviare copia del bonifico di euro 1000,00 + IVA via fax o per e mail, unitamente al modulo di iscrizione **entro e non oltre il 28 Maggio 2010**. A seguito del versamento il candidato riceverà per e-mail il test di verifica intermedio che dovrà essere compilato e restituito a Mesos entro 5 giorni dalla data di inizio del corso.

**NOTA BENE:** Il corso si svolgerà al raggiungimento del numero minimo di 15 iscritti. Ciascuna edizione prevede un numero massimo di 20 partecipanti.

Sarà data la **precedenza ai primi 20 candidati** che entro il **28 Maggio 2010** avranno provveduto al pagamento dell'intera quota. In caso di esubero, i candidati idonei potranno iscriversi all'edizione successiva senza sostenere nuovamente il test di verifica.



## COORDINAMENTO TECNICO SCIENTIFICO:

Ing. Francesco Vivoli (ENEA)

## VISITA ALLE LINEE DI PRODUZIONE DI CELLE E MODULI PRESSO LO STABILIMENTO DI SOLSONICA



## ORGANIZZAZIONE E SEGRETERIA

### Mesos – Innovation and Training Advice

Tel: +39 06 3048 3253  
Fax: +39 06 3048 6864  
E-mail: mesos@enea.it

## SITI WEB:

Mesos: [www.portalemesos.it](http://www.portalemesos.it)  
ENEA e-Learn: <http://odl.casaccia.enea.it>  
CEPAS: [www.cepas.it](http://www.cepas.it)

## Corso in energia da fonti rinnovabili: settore fotovoltaico

*Iscritto nel Registro CEPAS dei corsi qualificati,  
n. 94*



## Per installatori e verificatori di impianti fotovoltaici

**Roma, 7 - 22 Giugno 2010**

Prosegue la corsa del fotovoltaico italiano: gli impianti in esercizio ammessi al conto energia sono oltre 69.000 nei primi mesi del 2010. Secondo i dati elaborati dal GSE – il Gestore dei Servizi Energetici - la potenza installata degli impianti fotovoltaici incentivati dal Conto Energia ha superato 1 GW, a Marzo 2010.

Un trend ancora in forte espansione come dimostrano le domande di ammissione agli incentivi del Conto Energia pervenute al GSE negli ultimi mesi e i dati mensili sulla potenza installata.

**Operatori e tecnici specializzati nel settore del fotovoltaico sono dunque diventati profili professionali di grande attualità,**

E' esplosa la domanda di tecnici cui demandare l'installazione, la manutenzione e la verifica degli impianti, da quello di piccole dimensioni alle centrali fotovoltaiche di grande potenza, mentre le competenze professionali presenti attualmente sul mercato non sono ancora adeguate.

Il "Corso in Energia da Fonti Rinnovabili: Settore fotovoltaico" per installatori e verificatori di impianti fotovoltaici è un **corso qualificato a norma ISO 17024, iscritto al numero 94 nel Registro dei Corsi Qualificati da CEPAS** - Organismo di Certificazione delle Professionalità e della Formazione.

E' realizzato a cura della società **Mesos – Innovation and Training Advice**, con l'apporto delle competenze dei **ricercatori dei centri ricerche ENEA**.

## Obiettivi

Il corso mette insieme le migliori competenze in materia e si propone di formare installatori e verificatori di impianti fotovoltaici specializzati da proporre al mercato.

Il corso permette inoltre di acquisire la preparazione tecnica utile ad accedere alla qualifica professionale presso il CEPAS e conseguentemente accrescere le opportunità di inserimento nel settore del fotovoltaico.

## Destinatari

Il corso si rivolge a tutti coloro che desiderano inserirsi nel settore del fotovoltaico e rispondere con professionalità alle numerose richieste del mercato. In particolare si rivolge a: installatori elettrici, impiantisti, progettisti, diplomati tecnici, esperti del risparmio energetico, geometri, consulenti energetici, energy manager ecc.

## Contenuti didattici

Nell'ambito della **parte teorica** del corso verranno trattati i seguenti argomenti:

- Il Mercato e la normativa di incentivazione
- L'impianto fotovoltaico ed il dimensionamento energetico
- Il collegamento alla rete e vendita dell'energia
- Componenti e soluzioni impiantistiche
- Criteri di progettazione e di installazione dell'impianto.
- Configurazioni elettriche d'impianto
- Collaudi e messa in servizio

Le **esercitazioni pratiche** verteranno su:

- Verifiche funzionali e collaudo
- Prove e misure sui componenti e sull'impianto
- Simulazioni delle operazioni di collaudo finale dell'impianto

## Docenti

Tutti i docenti sono specialisti ai massimi livelli, esperti e ricercatori presso i Centri ENEA, che da anni si occupano di ricerca nella tecnologia fotovoltaica e vantano una pluriennale esperienza nella formazione. Durante la pratica del corso i docenti saranno affiancati da tecnici esperti nell'installazione e nella verifica degli impianti.

**Una combinazione di esperienza e conoscenze integrata in un unico corso per offrire formazione completa e qualificata.**

## Struttura del corso

Il corso sarà erogato in modalità blended, cioè mista, parte a distanza e parte in presenza.

**La formazione a distanza** sarà erogata attraverso la piattaforma e-learning dell'ENEA (<http://odl.casaccia.enea.it>).

I discenti avranno a disposizione un servizio di tutoraggio a distanza per tutta la durata del corso.

**La formazione in presenza** è suddivisa in lezioni teoriche frontali, esercitazioni, prove tecniche ed esame finale e sarà articolata in 4 giornate d'aula.

**NOTA:** Prima di accedere al corso in aula, occorre sostenere, al termine del corso e-learning, un TEST intermedio utile a verificare la conoscenza delle nozioni di base di impiantistica elettrica preliminari e necessarie ad un utile fruizione del corso.

## Esame finale ed attestato

Al termine del corso è previsto un esame finale suddiviso in due sessioni:

**Sessione teorica:** test scritto e colloquio orale

**Sessione pratica:** simulazione di operazioni di misure e collaudi.

Agli utenti che avranno preso parte all'85% delle lezioni ed avranno superato la prova d'esame finale verrà rilasciato un attestato comprovante il superamento del corso. L'attestato permetterà agli interessati di avviare la certificazione CEPAS per "Installatori e verificatori di impianti fotovoltaici" secondo le modalità stabilite dal CEPAS.

**Coloro i quali fossero interessati alla certificazione CEPAS, in occasione dell'esame finale, potranno sostenere anche un esame con i commissari CEPAS finalizzato alla certificazione degli "Installatori e verificatori di impianti fotovoltaici".**

**NOTA BENE:** Il corso, il relativo attestato e la qualifica CEPAS non si sostituiscono alla legislazione vigente in materia di installazione e verifica di impianti elettrici, eseguibili esclusivamente da soggetti in possesso dei requisiti tecnico professionali previsti dal D.M. 37/08 (ex L. 46/90).