

**Corso di specializzazione della durata di 200 ore**

# **LE PROFESSIONI DELLE NUOVE ENERGIE ALLA LUCE DELL'APPLICAZIONE DELLA DIRETTIVA 2009/28/CE**

**Progetto inserito nel Catalogo Interregionale Alta  
Formazione a voucher FSE – POR 2007/2013**



**BREVE PRESENTAZIONE**

E.F.A. Ente Formazione Artigiana, Fondazione La Fenice Onlus, Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Fisica Tecnica promuovono il corso di specializzazione:

**“LE PROFESSIONI DELLE NUOVE ENERGIE ALLA LUCE  
DELL’APPLICAZIONE DELLA DIRETTIVA 2009/28/CE”**

Grazie alla recente adozione del Pacchetto Clima ed Energia, l’Unione Europea si è prefissata ambiziosi traguardi come ad esempio il famoso obiettivo 20-20-20 da raggiungere entro il 2020.

L’ampia diffusione delle installazioni da fonti energetiche rinnovabili (FER) richiederà un numero considerevole di installatori altamente qualificati che siano in grado di integrare le rinnovabili tanto negli edifici esistenti quanto nelle nuove costruzioni.

La Direttiva 2009/28/CE obbliga gli Stati Membri allo sviluppo e al mutuo riconoscimento di schemi di certificazione o di qualificazione equivalente per gli installatori di piccoli impianti ad energia rinnovabile entro il 2012.

Il corso è allineato alla legislazione italiana (decreto legislativo 28 del 03.03.2011) di recepimento della direttiva europea (Dir. 2009/28/CE) in materia di formazione nel settore dell’impiantistica delle fonti rinnovabili.

**RISULTATI ATTESI AL  
TERMINE DEL CORSO**

La figura specializzata, che emerge dal corso di specializzazione proposto, riguarda un professionista in grado di:

- recuperare le conoscenze base sull’impiantistica elettrica alla base di tutte le tecnologie proposte dal decreto
- monitorare e valutare le esigenze di risparmio e di utilizzo e di approvvigionamento energetico negli edifici
- possedere gli elementi qualificativi del quarto conto energia fotovoltaico
- avere un panorama generale di riferimento sulle altre tecnologie colpite dal decreto (geotermia, pompe di calore e solare termico)

**DURATA**

Il corso avrà la durata di **200 ore**, di cui 168 di lezioni in aula e 32 con il supporto della piattaforma FAD “E-Learn” realizzata e gestita da **ENEA**.

**SEDE E DATA DEL CORSO**

Il corso si terrà presso la sede di E.F.A. Ente Formazione Artigiana, in Corso Stati Uniti, 18/b a Padova (PD), presso l’MG Tower. Potranno essere previste ore di laboratorio applicativo presso il Parco delle Energie Rinnovabili della Fondazione Fenice a Padova.

Il corso si svolgerà a partire **dal 21 novembre 2011**, in orario da concordare con i partecipanti.

**MODALITÀ DI  
SVOLGIMENTO**

La frequenza è obbligatoria per almeno il 70% del monte ore delle lezioni, al fine di poter conseguire l’Attestato di frequenza con l’indicazione delle competenze acquisite (e relativo livello di conoscenza)

<b>MODULI FORMATIVI</b>	<p>Elementi base di impiantistica elettrica (FAD – 8 ore)</p> <p>Elementi base di elettrotecnica (FAD – 8 ore)</p> <p>L'energia fotovoltaica (FAD – 16 ore)</p> <p>Green Energy Audit (aula – 16 ore)</p> <p>Efficienza energetica degli edificio e l'edificio passivo (aula – 60 ore)</p> <p>Elementi normativi ed autorizzativi e il conto energia (aula – 16 ore)</p> <p>I principi fisici del fotovoltaico (aula – 16 ore)</p> <p>Elementi progettuali del fotovoltaico (aula – 16 ore)</p> <p>Il solare termico (aula – 16 ore)</p> <p>L'energia eolica (aula – 16 ore)</p> <p>Il geotermico (aula – 12 ore)</p>
<b>TITOLO DI STUDIO NECESSARIO PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA</b>	<p>E' richiesto il possesso del <b>Diploma di Scuola Superiore</b> (solo se occupati, compresi i soggetti in CIGO, CIGS e Mobilità) ovvero della <b>Laurea</b> se disoccupati.</p> <p>Saranno comunque realizzate preliminari attività di verifica dell'ammissibilità dei partecipanti e del livello delle competenze in ingresso tramite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esame del CV in formato europeo dei candidati</li> <li>- eventuali test di verifica del livello di competenze possedute</li> </ul>
<b>COSTI</b>	<p>E.F.A. Ente Formazione Artigiana ha ottenuto l'inserimento del percorso nel catalogo dell'Alta Formazione della Regione Veneto, pertanto la quota a carico del partecipante è pari a <b>€ 1.000,00</b>. La quota rimanente sarà richiesta attraverso la presentazione di un voucher.</p>
<b>ISCRIZIONE</b>	<p>La scheda di preiscrizione dovrà pervenire a E.F.A. Ente Formazione Artigiana <b>entro il 20/07/2011</b>. Il personale di E.F.A. garantisce il supporto per la presentazione del Voucher alla Regione Veneto.</p>

INFORMAZIONI DI  
DETTAGLIO SULL'ALTA  
FORMAZIONE

A partire **dal 4 luglio 2011 fino al 4 agosto 2011** sarà possibile presentare richiesta per ottenere un voucher, ossia un buono che può coprire fino:

- al 100% del costo dell'attività formativa scelta da singoli soggetti in Cassa Integrazione Straordinaria - CIGS, Ordinaria – CIGO e Mobilità;
- all'80% del costo dell'attività formativa scelta da singoli soggetti occupati e disoccupati;
- all'80% del costo dell'attività formativa scelta dalle aziende per i propri dipendenti, a seconda della dimensione aziendale.

*Possono richiedere i voucher:*

- i **laureati**, disoccupati e occupati
- i **diplomati** di scuola secondaria superiore solo se occupati, compresi i **soggetti in CIGO, CIGS e Mobilità**
- le **aziende** con sede operativa in Veneto per il proprio personale

I singoli possono ottenere solo 1 voucher a persona.

La domanda per ottenere il voucher deve essere **compilata on-line a partire dal 4 luglio 2011 all'indirizzo [www.altaformazioneinrete.it](http://www.altaformazioneinrete.it)**, stampata e, assieme alla documentazione richiesta, inviata a mezzo Raccomandata A.R. o consegnata a mano alla *Regione del Veneto – Direzione Regionale Formazione – Fondamenta S. Lucia Cannaregio 23 30121 Venezia*, indicando il mittente e riportando la dicitura "Catalogo Interregionale di Alta Formazione"

*Lo staff di E.F.A. Ente Formazione Artigiana è a disposizione per qualsiasi informazione e per assistenza nella compilazione della richiesta on-line. Per qualsiasi necessità contattare la Segreteria al numero 049.8705533 oppure compilando il modulo allegato.*

***Corso inserito ad un catalogo di offerta formativa usufruibile attraverso la richiesta di un voucher, la cui assegnazione è oggetto di valutazione.  
L'assegnazione al finanziamento pubblico è subordinato all'inserimento in posizione utile nella relativa graduatoria delle candidature regolarmente pervenute***

**E.F.A. Ente Formazione Artigiana**

Corso Stati Uniti, 18/b (c/o MG Tower – VII piano) - 35127 Padova (PD)  
tel. 049 8705583 – fax 049 7628836 – email [efa@federclai.it](mailto:efa@federclai.it) – [www.efaformazione.it](http://www.efaformazione.it)