

ENEA

SUMMER

SCHOOL

2014

in Efficienza Energetica



www.energiaenergetica.enea.it

Negli ultimi 40 anni il consumo mondiale di energia è raddoppiato ed è evidente che, in futuro, le problematiche relative alla limitata disponibilità delle risorse energetiche di origine fossile e all'aumento delle emissioni dovuto al loro utilizzo assumeranno un rilievo sempre maggiore.

Per far fronte a queste evenienze sarà necessario essere sempre più efficienti nell'uso dell'energia. Ciò vuol dire che, per continuare a soddisfare i nostri bisogni, dovremo realizzare e utilizzare prodotti e servizi impiegando meno energia possibile.

L'efficienza energetica, intesa anche come utilizzo delle fonti rinnovabili, si configura come una preziosa risorsa per le aziende e gli enti, oltreché per le famiglie, e le aziende coinvolte nella fornitura di prodotti e servizi in questo ambito sono fra le poche a presentare una crescita in questo momento di crisi.

Per l'attuazione di politiche efficaci in questo settore saranno sempre più necessarie professionalità e competenze di alto profilo tecnico dotate di una visione sistemica, capaci di supportare aziende pubbliche e private nel migliore utilizzo dell'energia intervenendo sulle strategie energetiche aziendali, per ridurre gli sprechi ed ottimizzare i consumi realizzando un vero e significativo risparmio energetico.

In tale contesto la **Scuola delle Energie** dell'ENEA, con il supporto organizzativo di Isnova (Istituto per la promozione dell'innovazione tecnologica), promuove la

seconda edizione della Summer School in Efficienza Energetica presso il Centro di Ricerca ENEA Casaccia.

Obiettivi formativi

I principali obiettivi formativi del corso sono:

- Offrire ai partecipanti una visione sistemica dell'Efficienza energetica che include le tecnologie, gli approcci metodologici e gli strumenti tecnico-scientifici per affrontare processi complessi nel settore del risparmio e dell'efficienza energetica negli usi finali.
- Favorire l'incontro tra giovani laureati e *partner* industriali ed istituzionali disponibili a contribuire alla formazione di nuove professionalità specializzate nella realizzazione e gestione di progetti di miglioramento dell'efficienza energetica negli usi finali, in un contesto nazionale ed internazionale.

Destinatari

La Summer School in Efficienza Energetica è aperta a un numero massimo di **25** partecipanti.

Possono presentare domanda di partecipazione i giovani che abbiano conseguito un diploma di laurea magistrale o laureandi (con non più di tre esami da sostenere per il completamento del Corso di Laurea magistrale) nelle discipline di Ingegneria, Economia ed Architettura - che non abbiano superato i **28** anni di età.

Criteri di ammissione

Il principale criterio di ammissione è il voto di laurea (o la media dei voti degli esami sostenuti nel caso dei laureandi). A parità di punteggio, sarà considerato l'ordine cronologico di presentazione della domanda (data ed ora di invio della domanda in formato elettronico).

Le aziende sponsor parteciperanno alla selezione dei candidati.

Organizzazione della didattica

La Summer School in Efficienza Energetica propone un modello didattico basato su:

- a) Nove giorni d'aula
- b) Una giornata conclusiva
- c) Un periodo di stage

I **9 giorni di aula** saranno strutturati in “**moduli di base**” della durata di 4 gg e “**moduli specialistici**” della durata di 5 gg. Ogni fase prevede **lezioni frontali** (mattino) e **laboratori** (pomeriggio), in cui verrà fortemente stimolato il rapporto diretto con i docenti (esperti ENEA e rappresentanti del mondo produttivo, partner dell'iniziativa).

I **moduli di base**, oltre a fornire chiarimenti e approfondimenti puntuali sui differenti aspetti (normativo, progettuale, tecnologico e gestionale) legati al miglioramento dell'efficienza energetica, evidenzieranno gli elementi di connessione e le interazioni all'interno del complesso sistema dell'EE.

I **moduli specialistici** prevedono sessioni di approfondimento e pratica relativa a:

- Efficienza energetica negli **Edifici**
- Efficienza energetica nell'**Industria**

La scelta del percorso di specializzazione, da parte degli allievi, avverrà all'atto della richiesta di ammissione .

Nei **moduli specialistici** saranno affrontati gli stessi temi affrontati nei **moduli di base** ma declinati per il settore specifico e applicati nei **laboratori** del pomeriggio - sotto forma di **project work**– realizzando la progettazione di massima di un intervento di efficientamento nel settore civile oppure in quello industriale.

La **giornata conclusiva** sarà dedicata alla verifica dell'attività formativa effettuata, attraverso l'analisi e la valutazione dei project work.

Dopo la fine del periodo formativo è previsto un **periodo si stage**, di durata variabile, presso i *partner* dell'iniziativa in ragione della disponibilità dei posti e delle preferenze espresse dalle aziende ed istituzioni ospitanti. Al termine dello stage ciascun corsista presenterà una relazione dell'attività svolta in una giornata di incontro-confronto tra tutti i partecipanti.

Consiglio scientifico

Il Consiglio Scientifico della Scuola è composto da:

Ing. Ilaria Bertini (ENEA)
Ing. Mauro Mallone (MiSE – Ministero dello Sviluppo Economico)
Prof. Giovanni Petrecca (Università di Pavia)
Ing. Rino Romani (ENEA)
Ing. Michele Vio (AICARR)

Docenti

La docenza del corso sarà affidata a esperti e ricercatori con una lunga esperienza nel settore dell'efficienza energetica e della formazione, affiancati da professionisti che già operano sul mercato e da rappresentanti delle aziende partner dell'iniziativa.

Sede

La sede della Summer School in Efficienza Energetica sarà il [Centro Ricerche Casaccia](#), il più grande complesso di laboratori ed impianti dell'ENEA. Sorge sulla via Anguillarese, a circa 25 km a nord-ovest di Roma, nei pressi del lago di Bracciano.

Durata

La Summer School in Efficienza Energetica è un corso di tipo residenziale continuativo, che si sviluppa nell'arco di due settimane (5gg/sett -

8h/g), per una durata totale dell'attività didattica di 80 ore.

Periodo previsto: 23 giugno – 4 luglio 2014

Costo

La quota di iscrizione è fissata in Euro 2.420,00 IVA inclusa. Nella somma sono compresi i costi per vitto e alloggio in hotel contigui al Centro Casaccia e il servizio di collegamento hotel/sede del corso.

Modalità di pagamento

Il pagamento della quota di iscrizione verrà corrisposto in due rate così suddivise:

- 1) Euro 1.210,00 entro cinque giorni dalla comunicazione di ammissione da parte di ISNOVA;
- 2) Euro 1.210,00 entro cinque giorni dall'inizio della Summer School in Efficienza Energetica.

Modalità di ammissione

Le domande di ammissione dovranno essere compilate utilizzando il modulo reperibile sul sito www.energiaenergetica.enea.it e inviato alla società ISNOVA, sotto forma di allegato, al seguente indirizzo: formazione@isnova.net

Insieme al modulo andranno inviati, in formato elettronico, i seguenti documenti:

- Certificato di laurea
- Certificato degli esami sostenuti con voto (per i laureandi)
- Documento di identità
- Curriculum Vitae

Il termine ultimo per la presentazione delle domande è il 23 maggio 2014 ore 24:00.

L'ammissione al corso verrà notificata da ISNOVA che, nella stessa comunicazione, fornirà anche i dettagli relativi a programma didattico, sistemazione logistica e modalità di pagamento della quota di iscrizione.

Ulteriori informazioni

www.energiaenergetica.enea.it .

www.isnova.net

Eventuali richieste di chiarimento e contatti possono essere rivolte alla segreteria ISNOVA al numero telefonico 06-30483054 oppure all'indirizzo email: formazione@isnova.net .

Aziende sponsor



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.



THE ENERGY INNOVATOR



Partner istituzionali

