

ENEA

SUMMER  
SCHOOL



*in Efficienza Energetica* 2015

# EFFICIENZA ENERGETICA

*una grande opportunità*



[www.energiaenergetica.enea.it](http://www.energiaenergetica.enea.it)

## ENEA SUMMER SCHOOL 2015

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 l'aumento delle emissioni inquinanti 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 che si occupano di gestione e controllo dell'energia che 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 sia sulle strategie energetiche aziendali, sia su riduzione e ottimizzazione degli sprechi, realizzando un vero e significativo risparmio energetico ed economico.

In tale contesto la Scuola delle Energie dell'ENEA, con il supporto organizzativo di ISNOVA (Istituto per la promozione dell'innovazione tecnologica), promuove la terza edizione della **Summer School in Efficienza Energetica** presso il Centro di Ricerca ENEA Casaccia.

La Summer School è inserita nel Programma Triennale di Informazione e Formazione previsto dall'art.13 del Dlgs. 102/2014.

## Obiettivi formativi

I principali obiettivi formativi del corso sono:

- Fornire una visione sistemica dell'efficienza energetica che includa le tecnologie, gli approcci metodologici e gli strumenti tecnico-scientifici per affrontare processi complessi nel settore del risparmio e dell'efficienza energetica;
- Formare esperti con competenze evidenziate nel D.Lgs 102/2014, in particolare esperti nella riqualificazione energetica degli edifici ed energy auditor operanti nel settore industriale;
- Favorire l'incontro tra giovani laureati e partner industriali e istituzionali interessati alla formazione di nuove professionalità da impegnare nello sviluppo, realizzazione e gestione di progetti di efficienza energetica.

## I Destinatari

**La Summer School in Efficienza Energetica** è aperta a un numero massimo di **15** partecipanti.

Possono presentare domanda di partecipazione i giovani che abbiano conseguito un diploma di laurea triennale o magistrale nelle discipline di Ingegneria, Economia ed Architettura ed equipollenti, che non abbiano superato i 29 anni di età e non siano al momento dell'iscrizione impegnati in percorsi formativi o attività lavorative.

## Criteri di ammissione

I principali criteri di ammissione sono:

- Il voto di laurea
- Il curriculum vitae

A parità di punteggio, l'ordine cronologico di presentazione della domanda (data ed ora di invio della domanda in formato elettronico).

La valutazione delle domande sarà a cura di una Commissione formata da membri del Comitato Scientifico e delle aziende sponsor dell'iniziativa.

## Organizzazione della didattica

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

- a) Otto giorni di lezioni in aula*
- b) Una giornata conclusiva di relazione sui project work*
- c) Un periodo di stage retribuito presso le aziende sponsor*

I giorni di aula saranno strutturati in “moduli di base” della durata di 2 gg e “moduli specialistici” della durata di 6 gg. Ogni fase prevede lezioni frontali (mattino) e laboratori (pomeriggio), in cui sarà 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, comprendendo, tra questi, anche gli aspetti relativi al *public engagement*, vale a dire al coinvolgimento dei cittadini e dei differenti attori sociali ed economici direttamente o indirettamente interessati dai programmi orientati all’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 sotto forma di project-work con esempi di progettazione di interventi di efficientamento nel settore civile o industriale.

La giornata conclusiva sarà dedicata alla valutazione dell’attività formativa svolta mediante la presentazione dei risultati dei gruppi di lavoro specifici.

Lo stage retribuito, di durata variabile, è previsto alla fine del periodo formativo presso i partner dell’iniziativa. Lo stage sarà finanziato attraverso il programma GARANZIA GIOVANI.

Al termine dello stage ciascun corsista presenterà una relazione dell’attività svolta in una giornata di incontro-confronto tra tutti i partecipanti.

### Consiglio scientifico

- Ing. Roberto Moneta – ENEA
- Ing. Mauro Mallone - Ministero dello Sviluppo Economico
- Ing. Walter Cariani - ISNOVA
- Arch. Antonio Disi - ENEA

- Dott. Angelo Artale - FINCO
- Ing. Claudio Ferrari e Ing. Nicola Graniglia – FEDERESCO

## Docenti

La docenza del corso sarà affidata ad esperti e ricercatori con una lunga esperienza nel settore dell'efficienza energetica e della formazione, affiancati da esperti 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 si terrà dal 30 giugno al 10 luglio 2015 dalle ore 9,00 alle ore 18,00.

## Quota di partecipazione

La Summer School in Efficienza Energetica è gratuita.

Il Comitato scientifico selezionerà i candidati sulla base del voto di laurea e del Curriculum Vitae I nomi dei vincitori saranno resi pubblici sul sito [www.isnova.net](http://www.isnova.net) il 20 giugno 2015.

## Modalità d'iscrizione

Le domande di ammissione dovranno essere compilate utilizzando il modulo reperibile sul sito [www.energiaenergetica.enea.it](http://www.energiaenergetica.enea.it) o su [www.isnova.net](http://www.isnova.net) e inviate alla società ISNOVA, sotto forma di allegato, al seguente indirizzo: [comunicazione@isnova.net](mailto:comunicazione@isnova.net)

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

- Certificato di laurea
- Curriculum Vitae
- Documento di identità

Il termine ultimo per la presentazione delle domande è il **14 GIUGNO** ore 24:00.

Il **20 giugno** sul sito [www.isnova.net](http://www.isnova.net) saranno pubblicati gli ammessi al corso e i dettagli relativi al programma didattico.

### Ulteriori informazioni:

[www.energiaenergetica.enea.it](http://www.energiaenergetica.enea.it)  
[comunicazione@isnova.net](mailto:comunicazione@isnova.net)

Eventuali richieste di chiarimento e contatti possono essere rivolte alla segreteria ISNOVA al numero telefonico 06-30483054/56

### Partner istituzionali

