

SUMMER SCHOOL 2019



in Efficienza Energetica

ENERGIA PULITA E ACCESSIBILE



ENEA

AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

**ITALIA
IN CLASSE**
Campagna nazionale
per l'efficienza
energetica

ISNOVA

Istituto per la Promozione
dell'Innovazione Tecnologica



Ministero dello Sviluppo Economico

SUMMER SCHOOL IN EFFICIENZA ENERGETICA 2019

Nell'ambito della Campagna nazionale "Italia in classe A", prevista dal Programma di Informazione Formazione (art. 13 del D.lgs. 102/2014) e promossa dal Ministero dello Sviluppo Economico, l'ENEA¹ in collaborazione con ISNOVA² organizza la **VII edizione** della **Summer School in Efficienza Energetica (EE)**.

Il corso intende formare giovani professionisti in grado di supportare i **diversi attori operanti nella filiera di promozione e realizzazione di interventi di miglioramento dell'EE** nel settore dell'edilizia economica popolare e di **contribuire alla lotta alla povertà energetica**.

Winter Package, il pacchetto di proposte legislative introdotte di recente dalla C.E. include la revisione delle direttive EED e EPBD e affronta la questione della povertà energetica sotto vari aspetti; in particolare, la Commissione delinea una strategia per combattere la povertà energetica incentrata sul miglioramento dell'EE degli alloggi.

La stessa Commissione, data la rilevanza del tema, ha istituito un Osservatorio di monitoraggio sulla povertà energetica, operativo dal 2017, con il compito di produrre statistiche affidabili e comparabili e di diffondere le buone pratiche, coinvolgendo i vari attori interessati.

Anche il Governo italiano ha istituito un gruppo di lavoro con compiti simili. Questo

gruppo opera, inoltre, per rafforzare e integrare gli strumenti esistenti per combattere la povertà energetica (es. bonus per elettricità e gas) in vista della piena liberalizzazione dei mercati dell'energia al dettaglio.

L'ENEA è impegnata sull'argomento con diversi lavori di ricerca finalizzati, tra l'altro, a ricavare elementi utili di policy, dall'esame integrato dei dati ISTAT sulle spese energetiche e di quelli sulle detrazioni fiscali.

L'Italia è uno dei paesi, in Europa, con i più alti tassi di proprietà (all'incirca l'80%). Gli appartamenti di proprietà sono più di 27 milioni, anche se quelli occupati sono circa 22 milioni (quasi lo stesso numero di quello delle famiglie).

Il 73% è occupato dai proprietari, mentre la percentuale di alloggi in affitto è pari al 18% (il resto è "altro titolo"), per un totale di poco più di 4 milioni di unità abitative.

Gli alloggi di edilizia economica popolare includono meno di 1 milione di unità abitative, con variazioni apprezzabili in diverse parti del paese (300.000 appartenenti ad autorità locali, 700.000 appartenenti ad altre autorità pubbliche).

Oltre la metà di questo patrimonio di edilizia residenziale pubblica (circa 500.000 alloggi), è classificato ad elevato consumo energetico (classi E, F e G): questa circostanza, unita a tariffe per il settore residenziale tra le più alte d'Europa (+17% rispetto alla media dei Paesi dell'Unione), fa sì che le famiglie che vi abitano spendano oltre il 10% del loro reddito per i consumi di elettricità e gas (uno degli indicatori utilizzati per la misura della povertà energetica).

¹ Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile – www.enea.it

² Istituto per la promozione dell'innovazione tecnologica – www.isnova.net

Sono quasi 4 milioni le famiglie italiane che si trovano in condizioni di povertà energetica. Gran parte di esse vivono in alloggi sociali il cui grado di “efficienza” è determinante nella qualità di vita. Per promuoverne il miglioramento energetico, l'**ENEA** ha firmato un protocollo d'intesa con **Federcasa**³ finalizzato a promuovere strategie di riqualificazione del patrimonio residenziale.

Aumentare l'efficienza energetica consente, a parità di servizi resi, di far risparmiare denaro alle famiglie, migliorare l'economia e creare nuovi posti di lavoro.

Obiettivi formativi

La VII Edizione della Summer School in Efficienza Energetica si propone di formare una **figura professionale** in grado di **promuovere la realizzazione degli interventi di riqualificazione energetica** nel settore **degli edifici residenziali** e **contribuire alla lotta alla povertà energetica**.

Con il Corso si intende fornire ai partecipanti una visione sistematica dell'EE che includa:

- le tecnologie efficienti, gli approcci metodologici e gli strumenti tecnico-scientifici per affrontare una diagnosi energetica e per condurre un'analisi tecnico-economica degli interventi di efficientamento negli edifici;
- gli aspetti di maggior rilievo del quadro normativo e fiscale di riferimento;
- le principali tecniche di comunicazione per una presentazione efficace delle soluzioni tecnologiche individuate e dei relativi vantaggi.

³ Federazione italiana per le case popolari e l'edilizia sociale

Destinatari

La Summer School in Efficienza Energetica è aperta a un numero massimo di **50 partecipanti**.

Possono presentare domanda di partecipazione i giovani che abbiano conseguito un diploma di **laurea magistrale** nelle discipline di **Ingegneria o Architettura** e che, al momento della scadenza per la presentazione della domanda di ammissione, non abbiano superato i **30 anni di età**.

Criteri di ammissione

I criteri di valutazione per l'ammissione alla Scuola sono basati su:

- voto di laurea;
- età anagrafica;
- pertinenza della tesi di laurea magistrale al tema dell'efficienza energetica negli edifici.

Percorso formativo

La Summer School in Efficienza Energetica propone un modello didattico articolato in:

- lezioni prevalentemente di tipo frontale per presentare il quadro dei vari temi legati all'efficienza energetica;
- modello formativo di tipo pratico-esperienziale. Gli allievi, divisi in gruppi di lavoro, lavoreranno su casi studio reali per una valutazione dei consumi energetici di edifici residenziali.

Le lezioni forniranno chiarimenti e approfondimenti puntuali sui differenti aspetti (normativo, progettuale, tecnologico, economico-fiscale) legati al miglioramento dell'EE, evidenzieranno le connessioni e le interazioni all'interno del complesso sistema

dell'EE, comprendendo anche gli aspetti relativi alla povertà energetica.

Le **attività sui casi studio** consistono in sessioni di approfondimento e pratica relative a:

- Diagnosi energetica degli edifici;
- Analisi tecnico-economica degli Interventi di efficientamento;
- Comunicazione e promozione degli interventi di riqualificazione.

Consiglio scientifico

Il Consiglio Scientifico del Corso è composto da:

Ing. Mauro Mallone (MiSE – Ministero dello Sviluppo Economico)

Ing. Ilaria Bertini (ENEA)

Arch. Antonio Disi (ENEA)

Ing. Nicola Andrea Calabrese (ENEA)

Ing. Alberto Boriani (ISNOVA)

Docenti

La docenza del corso è affidata a esperti e ricercatori con una lunga esperienza nel settore dell'EE e della formazione.

Sede e durata

Il corso si terrà dal 24 giugno al 5 luglio a Roma con la seguente articolazione:

- **5 giorni di lezione frontale** presso la sede ENEA di Lungotevere Thaon di Revel, 76 – Roma, dal **24 al 28 giugno 2019**;
- **1 settimana di formazione di tipo pratico-esperienziale, dal 1 al 5 luglio 2019**, presso edifici residenziali ubicati nel comune di Roma.

Costo

La **partecipazione** alla Summer School in Efficienza Energetica è **gratuita**: sono previste **50 borse di studio** erogate dal Ministero dello Sviluppo Economico a copertura dei costi di realizzazione del corso, dei materiali e dei pasti per la **prima settimana** di formazione.

Non è previsto alcun tipo di rimborso per eventuali altri costi sostenuti dai partecipanti (alloggio, trasporto, etc.).

Modalità di iscrizione

Le domande di ammissione dovranno essere compilate utilizzando il modulo disponibile sul sito www.enea.it a partire dal **30 aprile 2019**.

Il termine ultimo per la presentazione delle domande è il **25 maggio 2019 alle ore 24:00**. Il giorno **14 giugno 2019** sarà pubblicato, sul sito www.enea.it, l'elenco degli ammessi al corso e il programma didattico.

I vincitori saranno contattati dalla Segreteria organizzativa del corso per avere conferma della propria partecipazione e **dovranno presentare, in formato elettronico**, la seguente documentazione:

- **Documento di riconoscimento**
- **Autocertificazione del titolo di studio**

Ulteriori informazioni

Eventuali richieste di chiarimento possono essere indirizzate alla segreteria ISNOVA al seguente contatto:

e-mail: eneasummerschool2019@isnova.net