

The poster features logos for ISNOVA (Istituto per la Promozione dell'Innovazione Tecnologica), ENEA (Agenzia Nazionale per la Nuova Tecnologia, l'Energia e i Servizi per lo Sviluppo Sostenibile), and ITALIA IN CLASSE (Ministero dell'Istruzione). The main title is 'SUMMER SCHOOL & HACKATHON in Efficienza Energetica'. A central image shows a laptop displaying a video conference, a yellow hard hat, and a stack of energy efficiency labels (A-G). A blue sidebar on the right lists statistics: 150 young graduates in engineering and architecture, 30 online hours of lessons with experts, 3 Hackathon days, and 1 opportunity to expand professional networks. The event is online from September 7 to 18, 2020, with registrations closing on October 16, 2020. A website link 'www.isnova.net' is provided at the bottom.

## SUMMER SCHOOL AND HACKATHON 2020

Impariamo a progettare la riqualificazione degli edifici sfruttando il Bonus 110%

La transizione verso un'edilizia verde e ad alta efficienza energetica è una componente fondamentale della più ampia transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio, soprattutto in un momento di grandi mutamenti sociali e culturali che si stanno profilando a seguito alla pandemia che ha colpito l'intero pianeta.

Per affrontare i cambiamenti climatici e ridurre le emissioni è indispensabile un *greening* radicale degli edifici a livello globale, sia attraverso nuovi modelli costruttivi per i nuovi edifici che con il retrofit di quelli esistenti, utilizzando tecnologie ad alta efficienza energetica e la produzione di energia rinnovabile.

In considerazione dei rigorosi obiettivi di efficienza energetica che l'Unione Europea si è posta e della crescente domanda di soluzioni per l'edilizia sostenibile, sarà necessaria una trasformazione significativa delle competenze professionali in tutte le fasi del processo di costruzione, dalla pianificazione alla progettazione, dalla costruzione alla manutenzione, fino alla riqualificazione.

In tale direzione **ISNOVA**, in collaborazione con **ENEA**, organizza l'VIII<sup>a</sup> edizione della Summer School in Efficienza Energetica dedicandola all'edilizia residenziale.

## Obiettivi formativi

I principali obiettivi formativi del corso sono:

- Offrire ai partecipanti una visione sistemica dell'efficienza energetica che includa tecnologie, approcci metodologici, strumenti finanziari e di comunicazione per affrontare processi complessi nel settore del risparmio e dell'efficienza energetica negli edifici;
- Formare ed allenare le competenze trasversali dei futuri professionisti dell'EE nel settore edilizio come la capacità di comunicare, di negoziare, di lavorare in team, la creatività, l'adattabilità al cambiamento, che hanno la funzione di completare e potenziare le competenze tecniche;
- Favorire l'incontro tra giovani laureati e imprese interessate a contribuire alla formazione di nuove professionalità specializzate nella realizzazione e gestione di progetti di miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici.

## Destinatari

La Summer School in Efficienza Energetica è aperta a un numero massimo di **150** partecipanti.

Possono presentare domanda di partecipazione i giovani che abbiano conseguito un diploma di laurea magistrale nelle discipline di Ingegneria ed Architettura.

## Criteri di ammissione

I criteri di ammissione al corso sono:

- il voto di laurea
- l'età anagrafica
- la pertinenza della tesi di laurea magistrale al tema dell'efficienza energetica.

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

## Organizzazione della didattica

La Summer School in Efficienza Energetica avrà una durata di due settimane ed avrà la seguente struttura:

1. Virtual training (5 gg.)
2. Energy Efficiency Hackathon (3 gg)

## Virtual training

Il primo periodo di Virtual Training avrà una durata di **5** giorni e si terrà sulla piattaforma **Microsoft Teams**.

## Il corso si compone di:

- n. 5 moduli di base della durata di 3 h per un totale di 15 h
- n. 5 corsi aggiuntivi della durata 1 h per un totale di 5 ore
- n. 10 tavoli tecnici giornalieri della durata di 1 h per un totale di 10 ore

I **moduli di base**, oltre a fornire chiarimenti e approfondimenti puntuali sui differenti aspetti (normativo, progettuale, tecnologico e gestionale), affronteranno gli elementi di connessione e le interazioni all'interno della filiera dell'EE nel settore edilizio.

I **moduli di approfondimento**, prevedono sessioni dedicati a strumenti di analisi e modelli di calcolo.

I **tavoli tecnici**, gestiti da sponsor tecnici ed economici, metteranno a confronto gli allievi con aziende del settore su prodotti, strumenti e metodi disponibili sul mercato.

La formazione sarà propedeutica alla partecipazione degli allievi all'Energy Efficiency Hackathon che si svolgerà nel secondo periodo della Summer School.

### **Energy Efficiency Hackathon (EEH)**

L'Energy Efficiency Hackathon è un'attività partecipativa della durata di 3gg, riservata agli allievi della SS2020, durante la quale essi saranno impegnati in una competizione amichevole e leale.

Tema della sfida sarà la riqualificazione di un complesso condominiale sito nella città di Roma.

Gli allievi, divisi in gruppi di lavoro, interagiranno fra loro e saranno supportati da tutor/mentori attraverso la piattaforma dedicata.

La competizione avrà una durata di 3 gg e, dopo una pausa di un giorno per permettere la valutazione degli elaborati da parte della giuria, sarà conferito un premio alle tre migliori proposte progettuali durante la cerimonia di chiusura della SS2020. A tutti i partecipanti verranno rese disponibili delle licenze di **Termolog** (Logical Soft), **Allplan** (Nemetscheck), **Computi in Cloud** (TeamSystem) per lo sviluppo dei progetti.

La valutazione dei progetti avverrà secondo 4 parametri.

- Energetico
- Architettonico
- Finanziario
- Comunicazione

### **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.

### **Durata**

La Summer School in Efficienza Energetica 2020 si sviluppa nell'arco di due settimane per una durata totale di 30 ore di lezioni e 3 giorni di competizione.

Periodo previsto: 7-18 settembre 2020

### **Costo**

Costo di iscrizione per la categoria under 30: 300 € + IVA

Costo di iscrizione per la categoria over 30: 450 € + IVA

### **Modalità di pagamento**

Il pagamento della quota di iscrizione è da effettuarsi **contestualmente all'accettazione della propria candidatura, e comunque entro e non oltre il 27 Luglio 2020** tramite bonifico sul seguente IBAN presso

Banca di Credito Cooperativo Ag. di Desio (MB), intestato a  
**ISNOVA s.c.r.l – Via Garibaldi 253 - 20832 DESIO (MB)**  
**IT28Y0844033100000000075444**  
**Causale: SUMMER SCHOOL 2020**

### Modalità di ammissione

Le domande di ammissione dovranno essere compilate utilizzando la procedura al seguente link :

<http://www.isnova.net/eforms/iscrizione-alla-summer-school-hackathon-2020/67/>

**Il termine ultimo per la presentazione delle domande è il 16 luglio 2020 ore 00:00.**

L'ammissione al corso verrà notificata da ISNOVA che, nella stessa comunicazione, fornirà anche i dettagli relativi al programma didattico.

### Ulteriori informazioni

Eventuali richieste di chiarimento e contatti possono essere rivolte alla segreteria ISNOVA al numero telefonico 0362–1637140 oppure all'indirizzo email: [summerschool2020@isnova.net](mailto:summerschool2020@isnova.net) .

