

Destinatari

Professionisti, Progettisti e Operatori Edili:
Ingegneri, Architetti, Geometri, Periti Industriali.

Presentazione del corso

Alla qualità della progettazione edificio-impianto sarà affidata nei prossimi anni la possibilità per l'Italia di recuperare rapidamente terreno in materia di efficienza energetica e allinearsi, così, ai Paesi europei più avanzati.

Per concretizzare scelte tanto importanti e di sicuro impatto, occorrono professionisti preparati e che conoscano processi, tecnologie, norme e incentivi per tradurre gli orientamenti in realizzazioni concrete.

Questa proposta di formazione/aggiornamento per Progettisti e operatori dell'edilizia vede tra i docenti alcuni Protagonisti delle principali scuole mitteleuropee di ricerca e progettazione: è dunque un evento importante, soprattutto perché si colloca in un contesto di rigorosi aggiornamenti normativi e in un momento in cui sembra stia finalmente crescendo l'attenzione per l'edilizia e l'efficienza energetica, in un clima di maggior interesse per le fonti alternative.

Introduce alle tendenze progettuali più recenti per realizzare edifici e impianti con elevate prestazioni energetiche complessive; analizza le tecnologie più innovative disponibili sul mercato e le relative realizzazioni.

La didattica riguarderà una gamma di tipologie edilizie di interesse per i Professionisti, differenti zone climatiche, differenti destinazioni d'uso.

Modalità di svolgimento

Le lezioni si terranno nella Sala Castigliano del Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Milano, P.zza L. da Vinci, 32. La presenza ad ogni lezione verrà registrata.

Docenti

Docenti universitari
Progettisti di primarie Aziende di settore
Progettisti di primari Studi di Ingegneria
Specialisti di normative e aspetti economici

Lectures del corso e calendario

04 novembre – martedì

h. 09.00 – 13.00 Relatori: A. Carotti - Michele Carlini

- La Progettazione Integrata edilizia-impianti: fondamenti e discussione di esempi civili e industriali (I°)

h. 14.00 – 18.00 Relatore: Michele Carlini

- La Progettazione degli Impianti nell'edilizia ad alte prestazioni. Il benessere indoor

05 novembre – mercoledì

h. 8.30 – 12.30 Relatori : Cristian Moser e Walter Brida.

- La Progettazione integrata. Nuovi indirizzi.
- Discussione di Progetti in contesto CasaClima (I°)

h. 13.30 – 15.30 Relatore: Moser e Brida

- Discussione di Progetti in contesto CasaClima (II°)

06 novembre – giovedì

h. 09.00 – 13.00 Relatori : Lorenzo Felder

- L'efficienza energetica attraverso la progettazione integrata : discussione approfondita di casi studio dal contesto MINERGIE (I°)

h. 14.00 – 18.00 Relatore: - Sergio Tami

- L'efficienza energetica attraverso la progettazione integrata : discussione approfondita di casi studio dal contesto MINERGIE (II°)

07 novembre – venerdì

h. 09.00 – 13.00 Relatore: Lorenzo Socal.

- Criteri di progettazione integrata edificio-impianti per sistemi ad alte prestazioni energetiche (I°)

h. 14.00 – 18.00 Relatore: Lorenzo Socal

- Criteri di progettazione integrata edificio-impianti per sistemi ad alte prestazioni energetiche (II°)

08 novembre – sabato

h. 8.30 – 12.30 Relatori : Ferruccio Galmozzi.

- Criteri di progettazione integrata edificio-impianti ad alte prestazioni energetiche

Lectures del corso e calendario

13 novembre – giovedì

h. 09.00 – 13.00 Relatore: A. Carotti – Franco Soma.

- Progettazione Integrata edilizia-impianti : nuovi trend
- Discussione dell'iter di progettazione di un edificio-impianto ad alte prestazioni energetiche ; il supporto software. (I°)

h. 14.00 – 18.00 Relatore: Franco Soma

- Discussione dell'iter di progettazione di un edificio-impianto ad alte prestazioni energetiche ; il supporto software. (II°)

14 novembre – venerdì

h. 09.00 – 13.00 Relatore: Franco Soma

- Discussione dell'iter di progettazione di un edificio-impianto ad alte prestazioni energetiche ; il supporto software. (III°)

h. 14.00 – 18.00 Relatore: Lionello Augelli.

- Criteri di Progetto e Realizzazione dell'Involucro. Ottimizzazioni. Costi/benefici.

15 novembre – sabato

h. 08.30 – 12.30 Relatore : Alberto Oreglia., Criteri di Progettazione Integrata edificio-impianti per sistemi di VMC a recupero di calore ad alta efficienza

28 novembre – venerdì

h. 9.00 – 13.00 Relatore: A.Carotti - A. Alessi – R. Sciarrino

- Progettazione di edifici ad elevate prestazioni nei climi caldi. Parte I°

h. 14.00 – 16.00 Relatore: Gino Romiti (Gr. LOCCIONI)

- Progettazione e Realizzazione di un Edificio a emissioni CO₂ zero

h. 16.00 – 18.00 Relatore: Massimo Monopoli

- Progettazione e realizzazione di un nuovo condominio in classe A a Settimo Milanese