



Tappa
Città di Bologna (BO)

La partecipazione al seminario da diritto ai **Crediti Formativi Professionali (CFP)** erogati da:

- Ordine Degli Architetti Di Bologna [4] **CFP**
- Collegio Geometri e Geometri laureati di Bologna [4] **CFP**

**** I CFP possono essere erogati anche agli Architetti e Geometri NON facenti parte dell'Ordine e Collegio di Bologna.****



LUNEDÌ,
6 NOVEMBRE 2023



ORARIO
15:00 - 19:45



MITICO
HOTEL
Lasciati sorprendere

c/o "MITICO HOTEL"
Via Ferrarese, 164 - Bologna (BO)

GRUPPO PENNAROSSA



STUDIO PENNAROSSA

<http://www.energylab3academy.it>



Per l'iscrizione all'evento è possibile scannerizzare il **QR CODE** o accedere al link di seguito da PC, smartphone o tablet:

www.eventbrite.it/e/734538292807



LA PROGETTAZIONE EFFICIENTE

SFIDE E OPPORTUNITÀ
CON CUI IL PROFESSIONISTA SI DOVRÀ MISURARE
IN QUESTA TRANSIZIONE ENERGETICA

RELATORE

Ing. Marco Pennarossa
CEO Energylab3 Srl
Esperto Gestione Energia
Certificato UNI CEI 11339

Ore 14:45- 15:00

CHECK-IN PARTECIPANTI



Ore 15:00 - 15:05

SALUTI E INTRODUZIONE AL SEMINARIO

Ore 15:05 - 16:00

MODULO 1

GLI SCENARI ENERGETICI ATTUALI E LE SFIDE DEL FUTURO

- L'EVOLUZIONE DEL FABBISOGNO ENERGETICO MONDIALE E L'EMERGENZA NEGLI APPROVVIGIONAMENTI ENERGETICI.
- LA NECESSITÀ DI UNA PROGETTAZIONE EFFICIENTE: PUÒ BASTARE APPLICARE LA SOLA NORMATIVA PER FARE LA DIFFERENZA?

Ore 16:00 - 17:00

MODULO 2

COME AFFRONTARE LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEL PATRIMONIO EDILIZIO; 3 CASE STUDY: RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI UN CONDOMINIO; DEMORICOSTRUZIONE DI UN'ABITAZIONE AUTONOMA UNIFAMILIARE; RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI UN EDIFICIO SCOLASTICO.

- ANALISI STATO ANTE OPERAM: FABBISOGNI ENERGETICI E CRITICITÀ TECNICHE.
- SOLUZIONI PROGETTUALI ADOTTATE E FOCUS SULLA FASE REALIZZATIVA.
- BENEFIT ECONOMICI DEI SISTEMI IBRIDI: ACCESSO AGLI INCENTIVI, VAN INVESTIMENTO E RISULTATI POST OPERAM.

Ore 17:00 - 17:15

COFFEE BREAK



Ore 17:15 - 17:20

INTRODUZIONE ALLA SECONDA PARTE

Ore 17:20 - 18:20

MODULO 3

COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

- IL CONTESTO NORMATIVO.
- LA REALIZZAZIONE DI UNA COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE.
- ESEMPIO DI COMUNITÀ ENERGETICA CON SISTEMA FOTOVOLTAICO CONDIVISO.

Ore 18:20 - 19:15

MODULO 4

SISTEMI IN POMPA DI CALORE E IBRIDO ABBINATI A FOTOVOLTAICO: LA SMART GRID NON È SOLO ELETTRICO

- FUNZIONAMENTO E PRESTAZIONI DI UN SISTEMA IN POMPA DI CALORE.
- EFFICIENZA ENERGETICA E SFRUTTAMENTO DELL'ENERGIA RINNOVABILE CON LA PDC.
- OTTIMIZZAZIONE DELL'EFFICIENZA ENERGETICA DELLA POMPA DI CALORE.
- FUNZIONAMENTO DI UN SISTEMA DI TIPO IBRIDO.
- FUNZIONAMENTO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN ABBINAMENTO AL SISTEMA IBRIDO.

Ore 19:15 - 19:30

CONFRONTO CON GLI INTERVENUTI

Ore 19:30 - 19:45

SALUTI E CHECK-OUT DEI PARTECIPANTI



I PARTNERS DEL TOUR

ferroli

JODO

wavin
An Orbia business.