



**CICLO DI CONVEGNI IN MODALITÀ ON LINE**  
**MODULO 2 - Venerdì 22 Marzo 2024, ore 15.00-18.00**

# Termotecnica-Elettrotecnica – Progettazione impianti termici ed elettrici, sistemi impiantistici e regolazione per applicazioni in ambito civile e industriale

## OBIETTIVI

Il ciclo di convegni on line intende fornire le conoscenze delle metodologie di base finalizzate alla progettazione integrata di impianti meccanici ed elettrici in piccole applicazioni in ambito civile e industriale.

## A CHI SONO RIVOLTI I CONVEGNI ON LINE

Il ciclo di convegni è rivolto agli ingegneri interessati ad approfondire le proprie conoscenze in materia di progettazione e gestione di impianti termotecnici di limitate dimensioni.

### MODULO 1:

**Giovedì 14 Marzo 2024, ore 15.00-18.00**

#### ARGOMENTI:

- Principi base della progettazione impiantistica in relazione al campo di applicazione, dal piccolo complesso residenziale (da 3 a 5 unità immobiliari) al piccolo edificio adibito ad attività produttive;
- Definizione dei fabbisogni di potenza termica;
- Scelta del sottosistema di generazione;
- Emissione e di regolazione.

#### INTRODUCE

**Ing. Remo Giulio Vaudano** Vice Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri

#### RELATORE

**Ing. Paolo Tkalez** libero professionista

Link iscrizioni: <https://www.formazionecni.it/eventi/24c75008>

L'evento è stato organizzato ai sensi dell'art 4.5.4. del TU Linee di indirizzo per l'aggiornamento della competenza professionale del CNI, con accumulo di cfp validi per un massimo di 9 cfp/anno.

Agli ingegneri regolarmente iscritti all'Albo professionale che parteciperanno all'intera durata dell'evento verranno riconosciuti 3 cfp.

### MODULO 2:

**Venerdì 22 Marzo 2024, ore 15.00-18.00**

#### ARGOMENTI:

- Principi base della progettazione elettrica anche associata agli impianti meccanici;
- Sistemi monofase e trifase;
- Il rifasamento;
- Dispositivi di protezione contro le sovracorrenti ed i contatti indiretti;
- La selettività orizzontale e verticale;
- La strutturazione dei quadri elettrici di distribuzione;
- Scelta dei cavi.

#### INTRODUCE

**Ing. Remo Giulio Vaudano** Vice Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri

#### RELATORE

**Ing. Paolo Tkalez** libero professionista

Link iscrizioni: <https://www.formazionecni.it/eventi/24c46579>

L'evento è stato organizzato ai sensi dell'art 4.5.4. del TU Linee di indirizzo per l'aggiornamento della competenza professionale del CNI, con accumulo di cfp validi per un massimo di 9 cfp/anno.

Agli ingegneri regolarmente iscritti all'Albo professionale che parteciperanno all'intera durata dell'evento verranno riconosciuti 3 cfp.

### MODULO 3:

**Martedì 26 Marzo 2024, ore 15.00-18.00**

#### ARGOMENTI:

- Esempi pratici di progettazione meccanica ed elettrica negli edifici di civile abitazione ed in edifici uso industriale.

#### INTRODUCE

**Ing. Remo Giulio Vaudano** Vice Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri

#### RELATORE

**Ing. Paolo Tkalez** libero professionista

Link iscrizioni: <https://www.formazionecni.it/eventi/24c42226>

L'evento è stato organizzato ai sensi dell'art 4.5.4. del TU Linee di indirizzo per l'aggiornamento della competenza professionale del CNI, con accumulo di cfp validi per un massimo di 9 cfp/anno.

Agli ingegneri regolarmente iscritti all'Albo professionale che parteciperanno all'intera durata dell'evento verranno riconosciuti 3 cfp.