



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI INGEGNERI



**WEBINAR (MODALITÀ ON LINE)**  
**VENERDÌ 18 NOVEMBRE 2022, ORE 15.00 - 18.00**

## **Circuiti in corrente alternata** **Principi di funzionamento** **e soluzione di eventuali problemi**

### **OBIETTIVI**

Nelle attività di progettazione di un edificio o di un impianto vi è sempre la necessità di interfacciarsi con problemi di natura elettrica ed in particolare con circuiti e impianti alimentati in regime alternato sinusoidale. Eppure non tutti ne conoscono i reali principi di funzionamento e le leggi della fisica che regolamentano il funzionamento degli oggetti funzionanti a corrente alternata.

Il webinar propone un approfondimento di alcuni concetti essenziali di elettrotecnica per la soluzione dei problemi affrontati quotidianamente nella professione.

### **A CHI È RIVOLTO IL WEBINAR**

A tutti gli ingegneri interessati ai principi dell'elettrotecnica legati al regime alternato sinusoidale con lo scopo di acquisire dimestichezza nella comprensione dei circuiti e nel funzionamento delle macchine elettriche. Verranno presentate le grandezze sinusoidali ed il loro andamento nei circuiti ohmico, induttivo e capacitivo, nonché i diagrammi fasoriali correlati; per concludere con un esempio concreto, legato al rifasamento degli impianti.

### **ARGOMENTI**

- Introduzione: aspetti storici
- Grandezze alternate sinusoidali, rappresentazione fasoriale
- Circuiti R-L-C serie-parallelo
- Potenza nei circuiti a corrente alternata
- Fattore di potenza e rifasamento

### **INTRODUCE**

**Ing. Remo Giulio Vaudano** Consigliere CNI delegato per i settori Energia, Impianti e Sostenibilità

### **RELATORE**

**Ing. Antonio Porro** Libero professionista

Link iscrizioni: <https://www.formazionecni.it/eventi/22c66932>

L'evento è stato organizzato ai sensi dell'art 4.8 del TU Linee di indirizzo per l'aggiornamento della competenza professionale del CNI, senza limiti di accumulo di cfp. Agli ingegneri regolarmente iscritti all'Albo professionale che **parteciperanno all'intera durata** dell'evento verranno riconosciuti **3 cfp**. La quota di partecipazione al webinar è di € **6,00 (IVA inclusa)**.

Evento organizzato con la collaborazione della:

