

WEBINAR SPECIALISTICO

PROGETTAZIONE DI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE IN EDIFICI CIVILI, INDUSTRIALI E DEL TERZIARIO

DESTINATARI:

Liberi professionisti, ingegneri, geometri, architetti, periti e altri interessati ai temi.



AVVIO

Giovedì 10 aprile 2025

CREDITI RICONOSCIUTI

CFP: Architetti, Geometri, Periti industriali, secondo i rispettivi regolamenti.
Per Ingegneri: CFP riconosciuti da EnAIP FVG in quantità di Provider CNI



DURATA: 4 ore

ORARIO: 09:00 - 13:00

ATTESTATO DI FREQUENZA

Rilasciato previa verifica della percentuale di presenza obbligatoria (100%)



QUOTA DI ISCRIZIONE

70 €

LINK PER ISCRIZIONE

<https://www.newschoolplus.it/it/corsi/progettazione-di-impianti-di-climatizzazione-in-edifici-civili-industriali-e-del-terziario-94273>



MODALITÀ DIDATTICA

Modalità online sincrona, su piattaforma ZOOM, tramite il sito www.newschoolplus.it di EnAIP FVG.

Dotazioni obbligatorie per poter partecipare: E-mail, PC/MAC con Webcam (obbligatoria), connessione Internet.

Qualora non si possieda già un profilo Schoolplus, è necessario compilare il form alla voce "REGISTRATI"



RESPONSABILE

Dott.ssa Francesca Peruch
professionetecniche@enaip.fvg.it



OBIETTIVI DEL CORSO

Trattazione dei fondamenti della progettazione di impianti di climatizzazione per tecnici progettisti che si occupano essenzialmente della parte edile delle costruzioni, in modo da consentire loro di inserirsi facilmente nelle discussioni di questi argomenti.

Verrà svolta anche una parte più specialistica dedicata ai progettisti di impianti.

PROGRAMMA

Saranno fornite nozioni di base nella progettazione di impianti di climatizzazione estiva e invernale per edifici civili, industriali e del terziario.

Contenuti di dettaglio:

- determinazione del fabbisogno termico invernale ai fini del dimensionamento dell'impianto di riscaldamento dell'edificio
- determinazione del carico termico estivo ai fini del dimensionamento dell'impianto di condizionamento estivo dell'edificio
- tracciamento degli schemi funzionale e planimetrico dell'impianto di distribuzione del calore e del freddo all'interno dell'edificio
- calcolo dell'impianto termoidraulico e dell'impianto aeraulico con composizione di apposite tabelle;
- calcolo dell'impianto di adduzione del gas naturale e/o del GPL
- nozioni di dimensionamento degli scambiatori di calore e dei recuperatori
- funzionamento dei circuiti frigoriferi e delle pompe di calore; vari tipi di macchine (monoblocco, splittate, aria-aria, aria-acqua, raffreddamento con torri evaporative, con ventilatori centrifughi, ecc.)
- prevenzione incendi negli impianti di climatizzazione e di adduzione del gas combustibile (serrande tagliafuoco, generatori d'aria calda a scambio diretto, aerazioni, ecc.)
- sicurezza degli impianti termici (pratiche Inail, ecc.)
- conclusioni



RELATORE

Ing. Giuseppe De Bortoli, libero professionista esperto nel settore della climatizzazione e della prevenzione incendi.