

## Operatore Termoidraulico per nuove tipologie di Impianti finalizzati al risparmio e all'efficientamento energetico

Operazione Rif. PA 2018-11381/RER approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. 873 del 31/05/2019 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna

### FINALITÀ

Con il presente progetto si intende formare una delle figure professionali più richieste dalle aziende del territorio, l'**Operatore Termoidraulico**, capace di realizzare attività di installazione, manutenzione e riparazione degli impianti idrosanitari, termici e di condizionamento e per la produzione di energia da fonti rinnovabili, ma che presenti al contempo una connotazione più "digitale" ed innovativa del profilo professionale, al fine di inserirsi in un contesto in cui tecnologia, sensoristica, IoT, Cloud, trasmissione e gestione di grandi quantità di dati sono diventati imprescindibili

La figura si occuperà di installare, mantenere in efficienza e riparare impianti termici, idraulici, di condizionamento ed igienico sanitari. Sarà specializzata in impianti termici integrati alle fonti energetiche rinnovabili e nell'utilizzo di sistemi di contabilizzazione e termoregolazione da remoto delle centrali termiche, per raccogliere periodicamente dati per la gestione dei consumi energetici e di sistemi di monitoraggio a distanza degli impianti per misurare i parametri energetici, a fini diagnostici e di manutenzione preventiva. Infine la figura sarà in grado di gestire in autonomia tutte le procedure e gli adempimenti burocratici relativi a dichiarazioni di conformità, libretto impianto e registrazioni di dati dell'impianto e dei relativi interventi su CRITER.

### CONTENUTI

- MODULO TRASVERSALE dedicato alle energie rinnovabili, al risparmio energetico e alle nuove tecnologie oggi disponibili, unitamente ad un piccolo approfondimento sulla ricerca attiva del lavoro e sullo competenze in ambito di comunicazione
- PIANO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI TERMO-IDRAULICI
- MATERIALI E COMPONENTI DELL'IMPIANTO TERMO-IDRAULICO
- SCHEMI DEGLI IMPIANTI
- INSTALLAZIONE IMPIANTI TERMO-IDRAULICI
- TECNICHE DI LAVORAZIONE
- SISTEMI DI CONTROLLO, COLLAUDO E NORMATIVA
- MANUTENZIONE ORDINARIA DEGLI IMPIANTI E CONTROLLO DEI CONSUMI ENERGETICI
- RICERCA GUASTI E ANOMALIE
- TECNICHE E STRUMENTI PER LA RISOLUZIONE DI ANOMALIE
- SICUREZZA, AMBIENTE, QUALITÀ

### PARTNERS DI PROGETTO e DOCENTI

**12 imprese del settore impiantistico bolognese**, che si occupano di progettazione, installazione, assistenza e manutenzione di impianti idro-termosanitari, di climatizzazione invernale ed estiva e che utilizzano fonti energetiche rinnovabili, si sono rese **disponibili ad ospitare in stage gli allievi del percorso**.

DOCENTI: intervengono i docenti dell'area installazione impianti di ECIPAR BO, con comprovata esperienza pluriennale sia come formatori che come esperti consulenti di settore.



Unione europea  
Fondo sociale europeo



## DESTINATARI e REQUISITI DI ACCESSO

Il corso si rivolge a **12 persone non occupate**, in possesso dei seguenti requisiti:

- Assolvimento dell'obbligo scolastico e diritto dovere all'istruzione
- Residenza o domicilio in Emilia Romagna all'atto dell'iscrizione
- Conoscenza della lingua italiana (liv. Minimo richiesto B1) per gli utenti stranieri.

Esperienze scolastiche e/o professionali di settore sono gradite, ma non costituiscono requisito di accesso vincolante.

## ISCRIZIONE

**Il termine per l'iscrizione è il 19/09/2019.**

Per iscriversi è necessario far pervenire alla Coordinatrice del corso Venturi Erika via Mail ([er.venturi@bo.cna.it](mailto:er.venturi@bo.cna.it)) o Fax (051 321096), la seguente documentazione:

- Scheda di pre iscrizione
- Curriculum Vitae completo di autorizzazione per il trattamento dei dati e firmato
- Carta di identità in corso di validità
- Dichiarazione di immediata disponibilità (DID) rilasciata dal Centro per l'Impiego
- Autocertificazione del domicilio qualora la residenza non sia nella Regione Emilia-Romagna.

## SELEZIONE

Qualora il numero degli iscritti superi il numero dei posti disponibili, sarà attivato un iter di selezione, che consisterà in una prova scritta (1 ora circa) per valutare capacità basilari di calcolo, informatica e risoluzione di problemi e un colloquio individuale. La conoscenza della lingua italiana sarà invece verificata tramite test somministrato al momento dell'iscrizione.

Le selezioni si terranno presumibilmente nella seconda settimana di settembre.

**Per gli utenti stranieri è previsto un test di lingua italiana volto a verificarne il livello di conoscenza.**

## DURATA E PERIODO DI SVOLGIMENTO

Il corso ha una durata di **600 ore suddivise in 360 ore di lezioni teorico/pratiche e 240 ore di stage.**

**Periodo di svolgimento:** dal 25 settembre 2019 al 27 febbraio 2020 (sospensione lezioni nel periodo natalizio, stage attivabili da dicembre 2019).

## CALENDARIO

**Tre incontri a settimana nelle giornate di martedì, mercoledì e giovedì, dalle ore 09:00 alle ore 13:00 e dalle ore 14.00 alle ore 18.00.**

## SEDI DI REALIZZAZIONE

**Sede principale:** Ecipar Bologna, via di Corticella 186, Bologna.

**Sede lezioni pratiche:** Laboratori attrezzati in zone limitrofe.

## QUOTA DI PARTECIPAZIONE

**Corso gratuito**, finanziato dalla Regione Emilia Romagna e cofinanziato con risorse del Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020.

## ATTESTATO RILASCIATO

Alla fine del corso, previa acquisizione delle competenze necessarie, i partecipanti saranno ammessi all'esame per il rilascio del **CERTIFICATO DI QUALIFICA PROFESSIONALE OPERATORE TERMIDRAULICO** (ai sensi della DGR 739/2013)

## PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

Ecipar Bologna Soc. cons.a.r.l.

**Coordinatrice del progetto:** Erika Venturi

Telefono: 051 4199721

E-mail: [er.venturi@bo.cna.it](mailto:er.venturi@bo.cna.it),

Sito web: [www.eciparbologna.it](http://www.eciparbologna.it)

