

Operazione Rif.PA 2023-19497/RER/4 approvata con DGR n. 1379 del 07/08/2023 e cofinanziata con risorse del Programma regionale Fondo sociale europeo Plus 2021/2027 dell'Emilia-Romagna

Nuove competenze a supporto della digitalizzazione, sostenibilità e sviluppo nel Sistema dei servizi alle persone

# Sanificazione sistemi ad Aria e Impianti idrici



## Calendario

**Data di avvio:** 01 Luglio 2024

**Termine iscrizioni:** 09 giugno 2024

## Quota

Il corso è gratuito, poiché co-finanziato con risorse del Programma regionale Fondo sociale europeo Plus 2021/2027 dell'Emilia-Romagna.

## Sede

Le lezioni si svolgeranno in videoconferenza su Microsoft Teams.

## Attestato rilasciato

Al termine del corso verrà rilasciato a ciascun partecipante l'attestato di frequenza a seguito del raggiungimento di una presenza pari ad almeno il 70% del monte-ore previsto.

## Referente

**Veronica Mazzotti**

E-mail: mazzotti@cnafoer.it

Telefono: 05411767480

## Obiettivi

Accompagnare e sostenere le aziende in un percorso di crescita e rafforzamento sul mercato di riferimento e perseguire le indicazioni di livello europeo e nazionale di sempre maggiore attenzione ai temi della sanificazione, del risparmio energetico, attraverso il ricorso ad energie derivanti da fonti alternative e di sistemi edificio-impianti capaci di diminuire consumi ed inquinamento.

## Destinatari

Il corso si rivolge a imprenditori e figure chiave di imprese, liberi professionisti ordinistici e non ordinistici aventi sede legale o unità locale nel territorio della regione Emilia-Romagna e operanti nella filiera Edilizia e Costruzioni.

Se il numero degli iscritti sarà superiore a quello previsto (minimo 8), si valuterà l'inserimento di un numero maggiore di persone. In caso contrario, le imprese che soddisfano i requisiti saranno ammesse in base alla coerenza tra le necessità di formazione e gli obiettivi didattici del corso. A parità di requisiti sarà preso in considerazione l'ordine di arrivo delle domande.

## Requisiti di accesso

La proposta formativa è rivolta a imprenditori, imprenditori, figure chiave dell'impresa e liberi professionisti ordinistici e non ordinistici che hanno sede legale o unità locale in Emilia-Romagna e che appartengono alla filiera a cui l'Operazione afferisce.

Se il numero degli iscritti supererà gli 8 partecipanti indicati in fase di progettazione si potrà valutare l'inserimento di un numero maggiore di persone nel rispetto dei parametri massimi previsti dalla normativa e della didattica dell'intervento. In caso contrario, le domande verranno accettate sulla base della verifica dei requisiti di accesso previsti e della coerenza tra fabbisogno formativo e obiettivi didattici. A parità di requisiti sarà preso in considerazione l'ordine di arrivo delle domande.

## Contenuti

In funzione degli obiettivi del percorso saranno affrontati i seguenti contenuti:

### Sanificazione SISTEMI ARIA – 12 Ore

·Qualità dell'aria indoor; Patologie connesse agli impianti di climatizzazione; Il caso Corona Virus; Obblighi per lo svolgimento delle attività lavorative; Le attività esterne di manutenzione impianti; Quadro normativo e svolgimento delle attività di Pulizia, sanificazione e manutenzione degli impianti.

·Quadro regolamentari delle attività relative alla conduzione degli impianti, Attività di controllo, pulizia e manutenzione su: Unità di trattamento aria, Filtrazione, Terminali; Gestione dei rischi connessi allo svolgimento dei lavori: Procedure di lavoro, Dispositivi di protezione individuali.

### Impianti Idrici, stato dell' arte – 12 Ore

·Norma UNI 8065:2019: requisiti di qualità dell'acqua utilizzata negli impianti di climatizzazione estiva ed invernale e negli impianti idrosanitari, tali requisiti saranno presentati in relazione anche a quanto disposto dalla UNI EN 806-2:2008 che concorre a definire il quadro normativo di riferimento e dalla legislazione vigente. Conoscere e applicare la UNI 8065 permette di mantenere le performance dell'impianto e di evitare danneggiamenti dovuti ad incrostazioni o corrosioni.

·Norma UNI 9182:2014: "Progettazione, installazione e collaudo di impianti di alimentazione e distribuzione d'acqua.

### SANIFICAZIONE LATO LEGIONELLA:

Il problema della legionella negli impianti idrosanitari. Linee guida Nazionali e regionali in materia di legionella e norme tecniche.

Le infezioni da legionella; Gli elementi del problema; La Legionella nelle abitazioni; La legionella nelle strutture ricettive; Il controllo periodico; La valutazione del rischio; AZIONI CORRETTIVE DISANIFICAZIONE E BONIFICA; Installazione, controllo e interventi di bonifica degli impianti (tips and tricks); Impianto idrico sanitario; Impianto di condizionamento centralizzato. La Legionella nelle abitazioni; La legionella nelle strutture ricettive; Il controllo periodico; La valutazione del rischio; AZIONI CORRETTIVE DI SANIFICAZIONE E BONIFICA; Installazione, controllo e interventi di bonifica degli impianti (tips and tricks); Impianto idrico sanitario; Impianto di condizionamento centralizzato.

Il trattamento dell'acqua negli impianti termici:

Il trattamento dell'acqua negli impianti termici secondo quanto previsto dalle disposizioni regionali dell'Emilia-Romagna e del Criter. Condizionamento chimico, addolcimento, lavaggio impianto, inibitori facciano il punto della situazione.