



## Operatore/trice meccanico/a Termoidraulico

### SEDE DEL CORSO

Via Lurani 12, Bresso  
Telefono: 02.66504540  
bresso@afolnordmilano.it

### DURATA DEL CORSO

3 anni  
990 ore annue - frequenza diurna

### STAGE

Previsto:  
198 ore nel secondo anno di corso;  
330 ore nel terzo anno di corso

### ESAME FINALE

Esame di qualifica

### ATTESTATO

Attestato di qualifica professionale  
di *Operatore/trice meccanico:  
termoidraulico*  
Il livello europeo

### ■ OBIETTIVI

Il corso permette l'acquisizione delle competenze necessarie per entrare nel mondo del lavoro in imprese di impiantistica e del settore più in generale. Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di eseguire interventi di messa in opera, manutenzione e adeguamento di impianti termo-idraulici; effettuare controlli per il corretto funzionamento degli stessi; operare in sinergia con altre professionalità quali progettisti, tecnici, fornitori, installatori elettrici, muratori.

### ■ DESTINATARI

Allievi in diritto dovere di istruzione e formazione.

### ■ PREREQUISITI

Possesso del titolo di studio conclusivo del primo ciclo ( Licenza Media ).

### ■ FIGURA PROFESSIONALE

Il termoidraulico è un profilo professionale con sviluppate competenze per gestire l'intero processo di progettazione e messa in opera di un impianto termoidraulico; ha conoscenze di meccanica, di meccanica dei fluidi e di impiantistica generale. Coordina il proprio lavoro con le altre figure coinvolte nella realizzazione dell'opera/prodotto, relazionandosi in modo efficace con la committenza.

### LABORATORI E ATTIVITÀ COMPLEMENTARI

Le attività laboratoriali, della durata indicata, permettono di attuare tutte le metodiche inerenti la professione di termoidraulico e costituiscono una forte esperienza professionalizzante.

| Materia di studio            | 1° anno | 2° anno | 3° anno |
|------------------------------|---------|---------|---------|
| Lingua italiana              | 71      | 47      | 42      |
| Lingua inglese               | 45      | 38      | 28      |
| Sicurezza/ambiente           | 35      | 19      | 14      |
| Economia/diritto             | 30      | 19      | 14      |
| Storia Geografia             | 70      | 38      | 42      |
| Matematica                   | 100     | 61      | 56      |
| Scienze                      | 50      | 33      | 28      |
| Informatica                  | 58      | 57      | 38      |
| Personalizzazione e recupero | 148     | 150     | 150     |
| Sicurezza professionale      | 30      | 47      | 38      |
| Tecnologia                   | 50      | 47      | 48      |
| Disegno                      | 80      | 75      | 48      |
| Laboratorio professionale    | 223     | 161     | 114     |
| Stage                        | -       | 198     | 330     |
| TOTALE                       | 990     | 990     | 990     |