



# **CORSO IFTS IN MECCATRONICA NELLA FILIERA DELLE LAVORAZIONI MECCANICHE PER ASPORTAZIONE E DEFORMAZIONE** **in apprendistato art.43**

Il corso prepara tecnici esperti nella conduzione di macchine per asportazione e deformazione attraverso un training on the job focalizzato sull'industrializzazione. Grazie a un'accademia itinerante nelle aziende partner, apprendrai a integrare la meccanica tradizionale con la programmazione CNC e la metrologia, acquisendo una formazione a 360° per gestire l'intero processo produttivo.



**1 ANNO**

Durata  
del corso

**24 ANNI**

Limite di età  
per partecipare  
al corso

**540 ORE**

di formazione  
in aula e  
laboratorio

**375 ORE**

di formazione  
on the job

Presso la sede di ITS Lombardia  
Meccatronica Academy di:

**SESTO SAN GIOVANNI MI**  
Viale Matteotti 425

Per informazioni: tel. 02.26.29.21  
direzione.sesto@cnos-fap.it



**SCOPRI DI PIÙ SU ITSLOMBARDIAECCATRONICA.IT**



# PIANO DI STUDI\*

## SPECIALIZZATI NELLE TECNICHE DI MANUTENZIONE 4.0 IFTS IN MECCATRONICA NELLA FILIERA DELLE LAVORAZIONI MECCANICHE PER ASPORTAZIONE E DEFORMAZIONE



| AREE                          | MODULO FORMATIVO                                            | DURATA     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|
| TRASVERSALE                   | Inglese                                                     | 25         |
|                               | Soft Skills ed orientamento al cliente                      | 20         |
|                               | Qualità Ambiente e Sicurezza (QAS)                          | 16         |
|                               | Economia ed organizzazione aziendale                        | 24         |
| TECNOLOGICA DI BASE           | Fondamenti di matematica e statistica                       | 20         |
|                               | Fondamenti di meccatronica                                  | 70         |
| TECNICO - PROFESSIONALIZZANTE | Processi di produzione e impianti industriali               | 35         |
|                               | Analisi dati e Software per l'industry 4.0                  | 17         |
|                               | Comportamento dei materiali tecnici                         | 33         |
|                               | Automazione industriale: macchine utensili e programmazione | 70         |
|                               | Metodi e strumenti di diagnostica                           | 25         |
|                               | Disegno tecnico                                             | 35         |
|                               | Controllo qualità                                           | 36         |
|                               | Tecnologia degli utensili per le lavorazioni meccaniche     | 32         |
|                               | Manufacturing Lab                                           | 360        |
|                               | Industrializzazione del prodotto e del processo             | 72         |
|                               | Smart Factory                                               | 15         |
|                               | Modellazione solida e stampa 3D                             | 10         |
|                               |                                                             | <b>915</b> |

\* al netto di rimodulazioni progettate con le imprese

