



Iscriviti a

SMART MECHATRONIC INDUSTRY@4.0: QUALITY, SAFETY AND SUSTAINABILITY



Ti piacerebbe lavorare in un contesto tecnologico all'avanguardia nell'ambito meccanico, mecatronico e dell'automazione industriale?

Se hai un diploma di istruzione secondaria superiore oppure un diploma quadriennale di formazione professionale partecipa al corso IFTS in collaborazione con Confindustria Alto Milanese, Università LIUC di Castellanza e IAL Lombardia!

Alla fine del percorso, otterrai il **Certificato di specializzazione tecnica superiore** (IV livello EQF) per la qualifica professionale in **Tecniche dei sistemi di sicurezza ambientali e qualità dei processi industriali.**

550 ore di lezioni in aula e 450 ore di tirocinio curriculare in azienda.

Acquisirai competenze approfondite nell'ambito della **programmazione dei Controlli Numerici** e dei **PLC** e ti verrà rilasciato il **patentino per la robotica.**

Ti potrai occupare di:

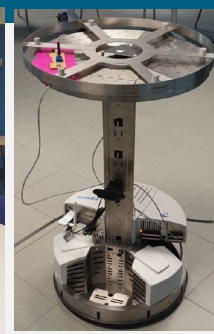
- utilizzare tecnologie all'avanguardia per migliorare la qualità, la produttività, la flessibilità, e la competitività delle aziende meccaniche e mecatroniche
- progettare, sviluppare, programmare e gestire sistemi mecatronici per la produzione flessibile e sistemi di automazione industriale
- coniugare diverse tecnologie, dalla meccanica all'elettronica all'informatica, che ti consentiranno di intervenire su tutta la filiera produttiva.

Candidature a: ifts-meccatronica@isisbernocchi.edu.it



IFTS

SMART MECHATRONIC INDUSTRY@4.0: QUALITY, SAFETY AND SUSTAINABILITY



I MODULI

1. LINGUA INGLESE TECNICO – 20 ORE
2. ELEMENTI DI QUALITA' E SICUREZZA PER L'INDUSTRIA MECCATRONICA 4.0 – 30 ORE
3. ORGANIZZAZIONE AZIENDALE – 20 ORE
4. SOSTENIBILITA' AMBIENTALE E LOGISTICA – 20 ORE
5. NORMATIVA IN MATERIA DI SANIFICAZIONE DEGLI AMBIENTI DI LAVORO e HCCP – 15 ORE
6. ELEMENTI DI OFFICE AUTOMATION – 20 ore
7. FONDAMENTI DI STATISTICA ed ELABORAZIONE/CODIFICA DEI DATI – 35 ore
8. STRUMENTI DI MISURA, CONTROLLO E PROVA (QUALITA' E SICUREZZA) – 40 ore
9. ELEMENTI di DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE – 10 ore
10. LABORATORIO TECNOLOGICO – PROVE MATERIALI – 30 ore
11. AUTOMAZIONE INDUSTRIALE – PLC – INDUSTRIA 4.0 – 50 ore
12. SENSORISTICA INDUSTRIALE – SOFTWARE DI SIMULAZIONE LABVIEW – 30 ore
13. CAD 2D – CAD 3D – PARAMETRICO (SOLIDWORKS) – 50 ore
14. CONTROLLO SISTEMI MECCANICI – SOFTWARE SIMULAZIONE (MATLAB – SIMULINK) – 35 ore
15. ROBOTICA INDUSTRIALE (PATENTINO ROBOTICA) – 50 ore
16. CNC ISO – HEIDENHAIN E STUDI DI FABBRICAZIONE (CAD/CAM) – 65 ore
17. PROTOTIPAZIONE – TECNOLOGIE E MATERIALI – 20 ore
18. TECNOLOGIE DIGITALI PER LA FABBRICA INTELLIGENTE (I-FAB) – 10 ORE

IL TIROCINIO

I moduli teorici verranno affiancati da una parte pratica di **450 ore di tirocinio**, grazie alla quale potrai imparare sul campo quanto hai appreso in aula.

Sede del Corso: ISIS «ANTONIO BERNOCCHI» LEGNANO (MI)

Candidature a: ifts-meccatronica@isisbernocchi.edu.it