

Patentino della Robotica

Entra nel mondo dell'automazione industriale



COMAU



Pearson

Il percorso formativo degli studenti



PATTO FORMATIVO



FRUIZIONE CORSI ON LINE - Comau Web Academy

COOPERATIVE LEARNING + QUADERNO DELL'ALTERNANZA

20 h

INDUSTRY 4.0 & ROBOTICS

4 h

USO E PROGRAMMAZIONE - TEST INIZIALE ON LINE

15'

USO E PROGRAMMAZIONE - Modulo 1
SISTEMA ROBOTIZZATO E PROCEDURE BASE - Com'è fatto il sistema robotizzato + test intermedio

3.45 h

USO E PROGRAMMAZIONE - Modulo 2
FIELDBUS E SISTEMI DI RIFERIMENTO - Come lavora il sistema robotizzato + test intermedio

4 h



USO E PROGRAMMAZIONE - FORMAZIONE STUDENTI
Formazione in classe ad opera degli insegnanti & Laboratorio con Simulazione

40 h



USO E PROGRAMMAZIONE - RIPASSO CORSO ON LINE
Comau Web Academy

USO E PROGRAMMAZIONE - Modulo 3
PROGRAMMAZIONE DEL MOVIMENTO - Come far muovere l'ARM + test intermedio

10 h

USO E PROGRAMMAZIONE - Modulo 4
PROCEDURE STRAORDINARIE E APPROFONDIMENTI - Informazioni utili per usare al meglio il sistema robotizzato + test intermedio

9 h

USO E PROGRAMMAZIONE - TEST FINALE ON LINE + ATTESTATO DI FREQUENZA

1 h



USO E PROGRAMMAZIONE - GIORNATA IN COMAU PEARSON PLACE
Esame di certificazione

8 h

La durata complessiva del percorso formativo degli studenti è di

100 h

Le finalità



Il percorso formativo si propone di offrire agli studenti:

- un'esperienza di didattica capovolta e apprendimento cooperativo
- una panoramica chiara e aggiornata sul mondo dell'industria e dell'automazione
- un percorso abilitante per muovere i primi passi nel mondo della robotica attraverso una metodologia di apprendimento che unisce formazione in aula, attività di gruppo, strumenti multimediali e pratica in Azienda
- corsi on line ricchi di materiali multimediali, simulazioni ed esercitazioni che supportano l'apprendimento dei ragazzi e il lavoro dei docenti
- una giornata in Azienda per imparare a utilizzare un robot industriale
- una certificazione equivalente a quella rilasciata a professionisti e aziende e riconosciuta a livello internazionale

Le tempistiche



PREPARAZIONE STUDENTI

Cooperative learning
& quaderno
dell'alternanza

DAL AL



FRUIZIONE CORSI ON LINE

Comau
Web Academy
& Test

DAL AL



FORMAZIONE STUDENTI

Formazione in classe
ad opera degli insegnanti &
Laboratorio con Simulazione

DAL AL



RIPASSO CORSI ON LINE

Comau
Web Academy
& Test

DAL AL



GIORNATA IN COMAU PEARSON PLACE

Esame di
certificazione

IL