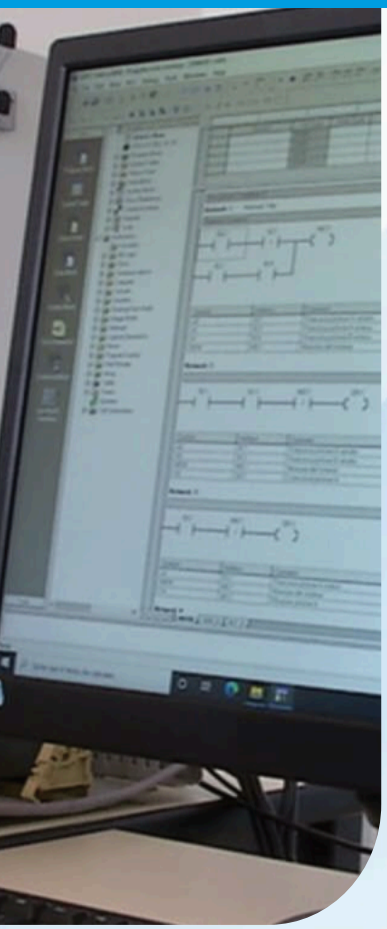
COESIONE ITALIA 21-27 LOMBARDIA | Cofinanziato dall'Unione europea | Regione Lombardia

4° ANNO - CORSO ANNUALE CON RILASCIO DI DIPLOMA
anno 2027/2028



TECNICO PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

Il Tecnico per l'automazione industriale interviene con autonomia, nel quadro di azione stabilito e delle specifiche assegnate, contribuendo - in rapporto ai diversi ambiti di esercizio - al presidio del processo di automazione industriale attraverso la partecipazione alla progettazione e al dimensionamento di componenti e impianti, la collaborazione nelle fasi di collaudo, avvio e messa in servizio del sistema meccatronico, l'individuazione di soluzioni di miglioramento continuo, il monitoraggio e la verifica della correttezza e della rispondenza agli standard progettuali e di sicurezza delle procedure adottate. Possiede competenze funzionali - in rapporto ai diversi indirizzi – alla progettazione e dimensionamento del sistema e/o dell'impianto automatizzato, dello sviluppo del software di comando e controllo, attinenti l'installazione del sistema e/o della loro componentistica meccanica, elettrica, pneumatica ed oleodinamica, la taratura e regolazione dei singoli elementi e del sistema automatizzato nel suo complesso.

SBOCCHI LAVORATIVI: La preparazione tecnica prevede competenze su impianti elettrici, meccanici, pneumatici e di programmazione plc; tale multidisciplinarità consente al Tecnico di intervenire su una vasta varietà di impianti nell'ambito industriale nei settori più disparati, occupandosi di progettazione di base, programmazione di macchine o impianti automatici oppure di manutenzione e testing in imprese e industrie che utilizzano per la loro produzione impianti o macchine automatiche.

DURATA DEL CORSO: Annuale

FREQUENZA: massimo 30 ore settimanali dal lunedi al venerdi, da settembre a giugno

TITOLO RILASCIATO: Attestato di Diploma tecnico professionale di IV livello EQF (Quadro Europeo Qualifiche) con validità nazionale ed europea

REQUISITO DI ACCESSO: Non aver compiuto i 21 anni alla data di richiesta della dote. Possesso di una qualifica di IeFP coerente con il percorso di quarta annualità

Aree formative e articolazione del monte ore (tot. per anno 990)

COMPETENZE	DISCIPLINE	4° ANNO ore settimanali
Area dei linguaggi e della comunicazione	Lingua italiana	4
	Lingua inglese	3
Area matematica, scientifica-tecnologica	Matematica - Informatica	5
	Orientamento	1
Area storico, geografico-giuridico-economica	Geografia e storia	1
	Economia aziendale	1
Area tecnico professionale	Stage	400 (annuali)
	Azionamenti pneumatici	3
	Autocad	2
	Sistemi	2
	Automazione	2
	Elettrotecnica	1

Consorzio Desio Brianza Azienda Speciale Consortile | Centro di Formazione Professionale "Edoardo Bianchi"

Via Lombardia 59, Desio (MB) - Tel: 0362 39171 - cfpbianchi@codebri.mb.it
www.consorziodesiobrianza.it - cfp_bianchi