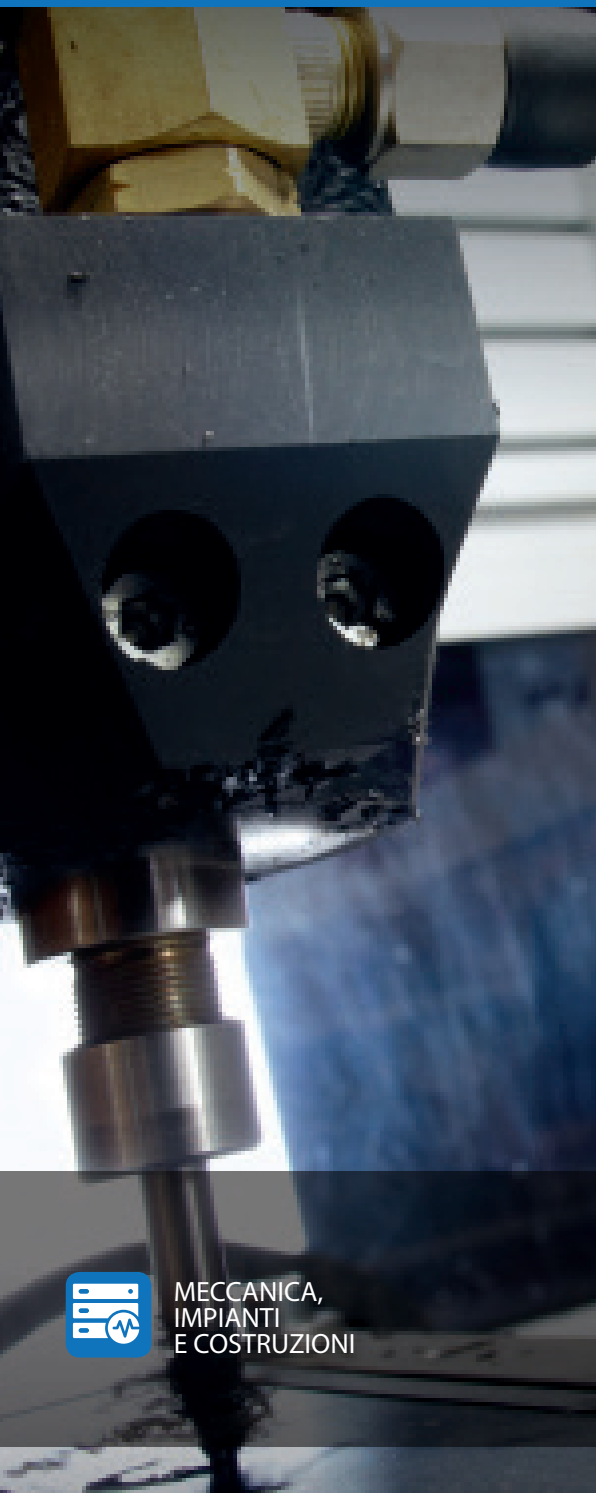


TECNICO MECCANICO

TECNICO PER L'AUTOMAZIONE
INDUSTRIALE - programmazione
filiera formativa 4+2



TECNICO PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE: Il Tecnico per l'automazione industriale interviene con autonomia, contribuendo - in rapporto ai diversi ambiti di esercizio - al presidio del processo di automazione industriale, attraverso la partecipazione all'individuazione delle risorse strumentali e tecnologiche, alla predisposizione e organizzazione operativa delle lavorazioni, al monitoraggio e valutazione del risultato. La formazione tecnica nell'utilizzo di metodologie, strumenti e informazioni specializzate gli consente di svolgere attività nell'ambito della progettazione e dimensionamento del sistema e/o dell'impianto, dello sviluppo del software di comando e controllo, attinenti l'installazione del sistema e/o della loro componentistica meccanica, elettrica, pneumatica; la taratura e la 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 multidisciplinarietà consente al Tecnico di intervenire su una vasta varietà di impianti nell'ambito industriale occupandosi di programmazione 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 con possibilità di iscrizione al V anno per l'ammissione all'esame di Stato.

FREQUENZA: 25 ore settimanali dal lunedì al venerdì, con rientri pomeridiani in alcuni periodi dell'anno

TITOLO RILASCIATO: Diploma Professionale (IV LIV. EQF) con validità nazionale ed europea.

REQUISITI DI ACCESSO: in possesso di qualifica triennale coerente con il percorso di IV annualità.



MECCANICA,
IMPIANTI
E COSTRUZIONI

TECNICO PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE - PROGRAMMAZIONE

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

COMPETENZE	DISCIPLINE	1° ANNO ore settimanali	2° ANNO ore	3° ANNO	4° ANNO ore
Area dei linguaggi	Lingua italiana	4	2	2	3
	Storia ed educazione alla cittadinanza	2	1	1	1
	Lingua inglese	3	2	2	3
	I.R.C.	1	1	1	1
Area matematica, scientifico-tecnologica	Matematica/Scienze	4	4	4	4
	T.I.C.	2	2	2	2
Area storico, socio - economica	Educazione civica/Diritto	2	2	2	2
	Attività fisiche e motorie	1	1	1	-
Area tecnico professionale	Tecnologia	-	2	2	-
	Modellazione 3D, CAD, CAM	2	2	2	-
	Laboratorio CNC	-	2	2	-
	Laboratorio MU	4	4	4	-
	Elettrotecnica / sistemi elettronici e sensoristica	3	-	-	6
	Tecnologia dei materiali / Pneumatica e oleodinamica	2	-	-	3
	Tirocinio	-	440	440	440

CFP "S.Pertini"

Via Monte Rosa, 10 - Seregno | Tel. 0362.862185 |

| cfp.pertini@afolmb.it |

www.afolmonzabrianza.it