

QUINQUENNIO PROFESSIONALE

Industria e artigianato per il made in Italy (operatore meccanico)

L'Istituto Professionale si qualifica come scuola dell'innovazione, che prepara studentesse e studenti a professioni strategiche per l'economia del Paese attraverso una didattica innovativa e laboratoriale. Il diplomato dell'indirizzo produzioni industriali e artigianali – industria meccanica interviene nei processi di lavorazione dei metalli o di altri materiali lavorabili, fabbricazione e assemblaggio dei prodotti meccanici o revisioni di parti meccaniche. Opera sulla base di disegni e cicli di lavorazione predisposti, utilizzando macchine utensili tradizionali, semiautomatiche o a controllo numerico computerizzato. Opera in aziende di produzione manifatturiera del settore meccanico di grande, media e piccola dimensione e a livello artigianale. Sa operare anche progettuamente, autonomamente o in team, applicando le sue competenze tecnico-professionali specificatamente sviluppate in relazione alle esigenze espresse dal territorio. Referenziazione alle attività economiche ATECO C-25 FABBRICAZIONE DI PRODOTTI IN METALLO (ESCLUSI MACCHINARI E ATTREZZATURE)(***)

DISCIPLINE	ANNO I	ANNO II	ANNO III	ANNO IV	ANNO V
Lingua e Lettere italiane	4	4	4	4	4
Storia, Cittadinanza e Costituzione	1	1	2	2	2
Geografia generale ed economica	1	1			
Lingua inglese	3	3	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Educazione fisica	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Fisica, Chimica, Scienze della Terra e Biologia)	2 (2*)	2 (2*)			
Tecnologie, disegno e progettazione	4(2*)	4 (2*)			
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	2 (2*)	2 (2*)			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	6**	6**	6**	6**	6**
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi			6 (5*)	6(5*)	5(4*)
Progettazione e produzione			6 (4*)	4 (2*)	4 (3*)
Tecniche di gestione e organizzazione del processo produttivo				2 (2*)	3 (2*)
Ore totali	32	32	32	32	32
<i>di cui in presenza</i>	6*		9*		

Nel biennio: 264 h di Personalizzazione degli apprendimenti

(*) Ore svolte in presenza con docente tecnico-pratico.

(**) Ore di insegnamento affidate al docente tecnico-pratico.

(***) Salva la conferma a conclusione del processo di programmazione territoriale in materia di istruzione e rete scolastica

BIENNIO

Il primo biennio contempla 32 ore settimanaliLe discipline dell'area scientifica e/o di indirizzo prevedono numerose presenze allo scopo di realizzare una didattica autenticamente laboratoriale.