

# Percorso di 5 ANNI con DIPLOMA di TECNICO-PROFESSIONALE nel SETTORE INDUSTRIA e ARTIGIANATO

I percorsi degli Istituti Professionali hanno una durata quinquennale e si caratterizzano per una solida base di istruzione generale e tecnico-professionale in una dimensione operativa che consente agli studenti di sviluppare i saperi e le competenze necessarie per rispondere alle esigenze formative del settore produttivo di riferimento che - per il nostro Istituto - si declinano negli indirizzi:

## ● **PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI**

articolazione **INDUSTRIA**

## ● **MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA**

Il diplomato tecnico-professionale nel settore Industria e artigianato è in grado di operare efficacemente in ambiti connotati da processi di innovazione tecnologica e organizzativa in costante evoluzione.

In particolare:

- utilizzare le tecnologie specifiche del settore e sapersi orientare nella normativa di riferimento;
- applicare le normative che disciplinano i processi produttivi, con riferimento alla riservatezza, alla sicurezza e salute sui luoghi di vita e di lavoro, alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio;
- intervenire nelle diverse fasi e livelli del processo per la produzione della documentazione richiesta e per l'esercizio del controllo di qualità;
- svolgere la propria attività operando in équipe, integrando le proprie competenze all'interno di un dato processo produttivo;
- riconoscere e applicare i principi dell'organizzazione, della gestione e del controllo dei diversi processi produttivi, assicurando i livelli di qualità richiesti;
- comprendere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche, ambientali dell'innovazione tecnologica e delle sue applicazioni industriali.

## INDUSTRIA

MATERIA	classe	Ore settimanali				
		I	II	III	IV	V
Italiano		4	4	4	4	4
Storia		2	2	2	2	2
Lingua straniera (Inglese)		3	3	3	3	3
Diritto ed economia		2	2			
Matematica		4	4	3	3	3
Scienze della Terra e Biologia		2	2			
Educazione fisica		2	2	2	2	2
Religione cattolica / Attività alternativa		1	1	1	1	1
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica		3	3			
Tecnologie della comunicazione		2	2			
Chimica e laboratorio		2(1)	2(1)			
Fisica e laboratorio		2(1)	2(1)			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni		(3)	(3)	(5)	(4)	(4)
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi				6(3)	5(2)	4(2)
Tecniche di produzione e di organizzazione				6(3)	5(2)	4(2)
Tecniche di gestione-conduzione di macchine e impianti					3(2)	5(2)
<b>TOTALE</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

Le ore di laboratorio sono indicate tra parentesi.

# MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

MATERIA	classe	Ore settimanali				
		I	II	III	IV	V
Italiano		4	4	4	4	4
Storia		2	2	2	2	2
Lingua straniera (Inglese)		3	3	3	3	3
Diritto ed economia		2	2			
Matematica		4	4	3	3	3
Scienze della Terra e Biologia		2	2			
Educazione fisica		2	2	2	2	2
Religione cattolica / Attività alternativa		1	1	1	1	1
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica		3	3			
Tecnologie della comunicazione		2	2			
Chimica e laboratorio		2(1)	2(1)			
Fisica e laboratorio		2(1)	2(1)			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni		(3)	(3)	(4)	(3)	(3)
Tecnologie meccaniche e applicazioni				5(3)	5(2)	3(2)
Tecnologie elettrico-elettroniche e applicazioni				5(3)	4(2)	3(2)
Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione				3	5(2)	8(2)
<b>TOTALE</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

Le ore di laboratorio sono indicate tra parentesi.