

Bussoleno – Istituto Professionale Statale per Industria e Artigianato
3 anni – Qualifica di Operatore Meccanico
5 anni – Diploma di Tecnico delle Industrie Meccaniche

Durata del corso di studi e Titolo di studio conseguito :

Qualifica (3 anni): Operatore meccanico

Diploma (5 anni): Tecnico delle industrie meccaniche

Sbocchi professionali :

Con la qualifica di Operatore meccanico (3 anni):

- accesso al mondo del lavoro in cui sia richiesta una qualifica professionale
- prosecuzione degli studi nel biennio post-qualifica per conseguire il Diploma

Con il Diploma di Tecnico delle industrie meccaniche (5 anni):

- impieghi negli uffici nelle pubbliche amministrazioni (es: Banche, Pubbliche Amministrazioni) in cui sia richiesto un diploma di scuola secondaria superiore
- impieghi professionali specifici (tecnici di laboratorio) eventualmente integrati da corsi brevi di professionalizzazione da tenersi presso Istituti di formazione professionale regionali o Istituti universitari

Proseguimento degli studi (con Diploma di 5 anni) :

- Università e Politecnici in qualsiasi facoltà
- Istruzione e formazione tecnica superiore statale (IFTS)
- Corsi professionali regionali post-diploma
- Accademie Militari
- Istituti di alta formazione artistica e musicale
- Scuola superiore per mediatori linguistici

Passaggi di corso

Nei primi due anni dell'indirizzo è possibile, mediante esame integrativo interno, passare dal corso Professionale a quello dell'Istituto Tecnico o del Liceo.

Dopo il terzo anno è possibile, mediante esami integrativi interni, passare dal corso Professionale al 3° anno dell'Istituto Tecnico per Periti Industriali in Meccanica.

Profilo del corso

Il Corso degli studi è quello previsto dal "Progetto '92". Questo nuovo ordinamento prevede due diplomi finali, uno statale di Maturità professionale ed uno regionale di Qualifica professionale di 2° livello.

Nel corso del Terzo anno di qualifica si effettua uno stage presso aziende del settore.

Nel biennio post-qualifica (4° e 5° anno) si effettua l'Area di professionalizzazione (chiamata 3^a Area); l'area comprende 350 - 450 ore annue utilizzate per seguire uno specifico percorso formativo professionale con possibilità di stage in aziende del settore.

Profilo professionale

Le caratteristiche generali sono :

- possesso di buone capacità relazionali conseguite attraverso l'acquisizione di abilità linguistico-espressive e di capacità di comprensione del linguaggio
- competenze ed abilità professionali a livello esecutivo, capacità di decisione e di realizzazione pratica.
- individuare problemi, controllare situazioni complesse, elaborare soluzioni, reperire informazioni e strumenti per risolvere problemi, comunicare anche con strumenti informatici,
- versatilità e propensione culturale al continuo aggiornamento.
- operare in aziende di varia natura, sia in ambito industriale che dei servizi
- utilizzare i dati consuntivi ed i processi previsionali
- collaborare alla gestione del sistema informativo e contabile aziendale anche con strumenti informatici.

Laboratori utilizzati nell'indirizzo :

- Matematica (con Informatica)
- Fisica
- Automazione (CAD-CAM, PLC, Oleodinamica, Pneumatica)
- Officina Macchine Utensili (OMU)
- Progettazione con il CAD per meccanici

Orario delle lezioni : dal lunedì al venerdì, dalle ore 8,05 alle ore 13,30
per un totale di 36 ore settimanali

Disciplina / Classe	1	2	3	4	5
Area comune					
Educazione fisica	2	2	2	2	2
Religione/attività alternative	1	1	1	1	1
Italiano	5	5	3	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua straniera Inglese	3	3	2	3	3
Diritto ed Economia	2	2	-	-	-
Matematica e Informatica	4	4	3	3	3
Scienze della Terra e Biologia	3	3	-	-	-
Totale area comune	22	22	13	15	15
Area di indirizzo					
Discipline tecnologiche	7	7	-		
Fisica e Laboratorio	3	3	3		
Tecnologia meccanica e laboratorio	-	-	4	8	-
Disegno tecnico	-	-	3	-	-
Elementi di meccanica	-	-	4	-	-
Meccanica applicata	-	-	-	4	-
Macchine a fluido	-	-	-	-	4
Sistemi e automazione	-	-	3	-	-
Elettrotecnica e Elettronica	-	-	-	3	3
Tecnica della produzione e Lab	-	-	-	-	8
Esercitazioni pratiche	4	4	6	-	-
Totale area di indirizzo	14	14	23	15	15
Area professionalizzante				6	6
Tot. ore settimanali	36	36	36	36	36
Numero di discipline per anno	11	11	12	8	11

Dettaglio ore svolte in laboratorio con la compresenza dell'Insegnante tecnico-pratico.

Disciplina / Classe	1	2	3	4	5
Discipline Tecnologiche	5	5	-		
Fisica e Laboratorio	2	2	-		
Tecnologia Meccanica e Lab.	-	-	3	6	-
Disegno Tecnico	-	-	2		
Sistemi e Automazione	-	-	3		
Tecnica della Produzione e Lab					6
Tot. ore settimanali di laboratorio	7	7	8	6	6