



INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY

INDUSTRIA MECCANICA (I.A.M.I.)



Ti interessa conoscere le varie fasi del processo produttivo, alla luce delle moderne tecniche di produzione, supportate da adeguati strumenti informatici ?
Hai una buona manualità ed ami fare piccole riparazioni?
Ti piace l'idea di realizzare oggetti in metallo?
Vorresti fissare la tua idea con un disegno, riportarlo nel computer per farne un vero progetto e infine vederlo realizzato grazie alle tue capacità?
Hai creatività e spirito imprenditoriale?
Se ti riconosci in queste caratteristiche e pensi di voler mettere a frutto le tue attitudini per specializzarti e lavorare nel settore meccanico...

questo è l'indirizzo adatto a te!



STRUTTURA DEL CORSO E TITOLI RILASCIATI



Il corso è articolato in primo BIENNIO, secondo BIENNIO e quinto ANNO.

Al termine del secondo anno si assolve l'obbligo di istruzione (rilascio certificato di competenze).

Al termine del 5° anno si consegue il **DIPLOMA PROFESSIONALE DI STATO INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY - INDUSTRIA MECCANICA**

L'Istituto Scolastico Feltre nella sede dell'Istituto "C. Rizzarda" dispone di attrezzature e aule speciali e laboratori adeguati allo svolgimento delle attività curriculari ed extracurriculari.

- **Aule multimediali**
- **Laboratori di informatica con software di settore CAD-CAM per tornio e centro di lavoro**
- **Pannelli PLC**
- **Centro di lavoro CNC**
- **Macchina per prova di trazione e macchina per prova di durezza**
- **Tornio a controllo numerico**
- **Macchina dimostrativa pneumatica**
- **Dispositivo per elettroerosione**
- **Officina meccanica**
- **Banco di prova oleodinamico**
- **Laboratorio di pneumatica e di elettropneumatica**



INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY

Il Diplomato in

INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY INDUSTRIA MECCANICA

consegue le seguenti competenze

- Utilizzare adeguatamente gli strumenti informatici e i software dedicati agli aspetti produttivi e gestionali.
- Selezionare e gestire i processi di produzione in rapporto ai materiali e alle tecnologie specifiche.
- Attrezzare le diverse macchine utensili (tradizionali e non) e gestirne la manutenzione
- Sviluppare disegni di attrezzature complesse avvalendosi del CAD
- Applicare le procedure che disciplinano i processi produttivi, nel rispetto della normativa sulla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro e sulla tutela dell'ambiente e del territorio.
- Innovare e valorizzare sotto il profilo creativo e tecnico, le produzioni tradizionali del territorio.

- Riconoscere gli aspetti di efficacia, efficienza ed economicità e applicare i sistemi di controllo-qualità nella propria attività lavorativa.
- Padroneggiare tecniche di lavorazione e adeguati strumenti gestionali nella elaborazione, diffusione e commercializzazione dei prodotti artigianali.
- Intervenire nelle diverse fasi e livelli del processo produttivo, mantenendone la visione sistemica.





Profilo culturale educativo dell'indirizzo
**INDUSTRIA E ARTIGIANATO
 PER IL MADE IN ITALY**
INDUSTRIA MECCANICA

Il diplomato nell'indirizzo INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY - INDUSTRIA MECCANICA, interviene nei processi di lavorazione, fabbricazione e assemblaggio dei prodotti meccanici. È in grado di svolgere un ruolo di organizzazione e coordinamento operativo nel settore produttivo. Gestisce sistemi di automazione, opera direttamente o sovrintende il lavoro su macchine utensili tradizionali, CNC, CAD-CAM, coordina i controlli qualitativi e gestisce la manutenzione. Sa operare progettualmente, sia autonomamente sia in team, nelle diversificate e mutevoli situazioni aziendali, applicando le sue competenze tecnico-professionali specificatamente sviluppate in relazione alle esigenze espresse dal territorio.

SBOCCHI PROFESSIONALI

Nelle aziende industriali ed artigianali del settore meccanico o in altri settori che utilizzano tecnologie CAD/CAM e macchine utensili tradizionali e a controllo numerico.

PIANO DI STUDIO

AREA GENERALE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	2	2	2
Storia	1	1	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze motorie sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica / Attività alternativa	1	1	1	1	1
Geografia	1	1			
Diritto ed economia	2	2			
Tecnologie dell'informazione e della Comunicazione	2 (2)	2(2)			
Scienze integrate (fisica, chimica, biologica)	3 (2)	3 (2)			
AREA DI INDIRIZZO					
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	6	6	7	7	7
Tecnologie, disegno e progettazione	3 (2)	3 (2)			
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi			5 (4)	4 (3)	4 (3)
Progettazione e produzione			6 (5)	5 (4)	5 (4)
Tecniche di gestione e organizzazione del processo produttivo				2 (2)	2 (2)
TOTALE	32	32	32	32	32
Ore di laboratorio	6	6	9	9	9

Fra parentesi sono riportate le ore di laboratorio in compresenza con l'Insegnante Tecnico Pratico.