

Specializzazione: Meccanica, Impiantistica

I corsi si prefiggono di fornire agli allievi le conoscenze di base per acquisire le competenze necessarie per affrontare, utilizzando le idonee tecniche informatiche, le tematiche inerenti la progettazione, la produzione e la realizzazione dei componenti meccanici. Altro obiettivo è quello di fornire le conoscenze tecniche riguardo le macchine e gli azionamenti a fluido, l'automazione e la robotica, il controllo della produzione, l'organizzazione produttiva e i processi macroeconomici aziendali.

CORSO PRODUTTIVO: particolare rilievo viene dato a tutti gli aspetti legati alle tecnologie dei materiali e alle problematiche inerenti la produzione e all'automazione utilizzando le più evolute tecniche informatiche.

CORSO IMPIANTISTICO: particolare rilievo viene dato agli aspetti progettuali, logistici, gestionali – organizzativi ed economici degli impianti industriali utilizzando le più evolute tecnologie informatiche. Sono considerati fondamentali i concetti di sicurezza nell'ambiente di lavoro e di controllo di qualità.

Meccanica Industriale

<i>Materia d'insegnamento</i>	<i>Classe 3[^]</i>	<i>Classe 4[^]</i>	<i>Classe 5[^]</i>
<i>Italiano</i>	3	3	3
<i>Storia</i>	2	2	2
<i>Inglese</i>	3	3	2
<i>Matematica e Lab. Informatica.</i>	4	3	3
<i>Religione</i>	1	1	1
<i>Diritto</i>	/	2	2
<i>Tecnologia Meccanica e Lab.</i>	5	6	6
<i>Disegno Meccanico</i>	4	/	/
<i>Organizzazione Industriale</i>	/	5	6
<i>Automazione Industriale</i>	6	4	4
<i>Meccanica-Macchine</i>	6	5	5
<i>Educazione fisica</i>	2	2	2
<i>Totale</i>	36	36	36

Meccanica Impiantistica

<i>Materia d'insegnamento</i>	<i>Classe 3[^]</i>	<i>Classe 4[^]</i>	<i>Classe 5[^]</i>
<i>Italiano</i>	3	3	3
<i>Storia</i>	2	2	2
<i>Inglese</i>	3	3	2
<i>Matematica e Lab. Informatica.</i>	4	3	3
<i>Religione</i>	1	1	1
<i>Diritto</i>	/	2	2
<i>Meccanica</i>	5	4	5
<i>Tecnologia Meccanica e Lab.</i>	6	5	4
<i>Organizzazione della Prod.</i>	4	5	6
<i>Sistemi Automatici</i>	6	3	3
<i>Impianti</i>	/	3	3
<i>Educazione Fisica</i>	2	2	2
<i>Totale</i>	36	36	36



CARPENTERIA METALLICA: Corso complementare che prevede la progettazione, il disegno e la realizzazione di strutture in acciaio saldate.

MODELLAZIONE SOLIDA: Corso complementare che prevede il disegno e la progettazione automatizzata dei principali componenti meccanici e impiantistici su PC.