



# **GALVANI**

Istituto Statale di Istruzione Superiore

# **ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE**



## **MECCANICA - MECCATRONICA**



Via F. Gatti, 14—20162 MILANO—Tel. 02 6435651/2/3—Fax 02 6432058

E-mail: [fs.orienta@istitutogalvani.gov.it](mailto:fs.orienta@istitutogalvani.gov.it) [www.istitutogalvani.gov.it](http://www.istitutogalvani.gov.it)

# ITI - Meccanica e Meccatronica

Il diplomato in **Meccanica** è una figura professionale dotata di ampie competenze nel settore industriale, capace di aggiornarsi alle continue innovazioni tecnologiche e di proporsi per la sua polivalenza non solo all'interno del già vasto settore meccanico, ma del settore produttivo in generale.

Le sue competenze vanno dal campo dei materiali a quello delle macchine utilizzate nelle industrie manifatturiere, agrarie, dei trasporti e dei servizi nei più svariati contesti economici.

Si occupa inoltre di disegno, progettazione, costruzione, collaudo e manutenzione di semplici impianti industriali e di sistemi meccanici ed elettromeccanici.

La capacità di controllo e messa a punto di impianti, macchinari, e dei relativi servizi di manutenzione rendono infine il diplomato in Meccanica la figura più idonea ad operare in piena autonomia, nell'ambito della vigente normativa, ai fini della sicurezza sul lavoro e della tutela ambientale.

Anno	1°	2°	3°	4°	5°
<b>Materie</b>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua straniera (inglese)	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	4	4	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze della Terra e Biologia	2	2			
Geografia economica	1				
Fisica	3 (1)	3 (1)			
Chimica	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie e tecniche di rapp. grafica	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Meccanica, macchine ed energia			4 (2)	4 (2)	4
Sistemi ed automazione			4 (3)	3 (3)	3 (3)
Tecn. meccaniche di processo e prodotto			5 (3)	5 (4)	5 (4)
Disegno, progettazione e org. industriale			3	4	5 (3)
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore	33 (5)	32 (3)	32 (8)	32 (9)	32 (10)

Tra parentesi le ore di laboratorio

**Orario settimanale articolato dal lunedì al venerdì (dalle 8 alle 15)**