

# I.I.S. I. PORRO

IL futuro si costruisce con competenze e cittadinanza attiva



Moda



Turismo



Meccanica e  
meccatronica



Servizi per la  
sanità e  
l'assistenza sociale



Manutenzione e  
assistenza tecnica



Chimica

Meccanica e  
meccatronica



# Con il corso “Meccanica e meccatronica”:

- Imparerai il disegno di progettazione meccanica con l'uso del C.A.D.
- Imparerai a progettare e collaudare dispositivi automatici per qualunque tipo di produzione industriale; ovunque ci sia progresso tecnologico e automazione.
- Saprà programmare, regolare e controllare i robot e tutti i processi automatici in genere, comprese le macchine a controllo numerico.
- Sperimenterai la Meccatronica con le applicazioni integrate di Elettronica e Informatica alla Meccanica.
- Ti occuperai di produzione di energia, risparmio energetico e tutela ambientale.
- Avrai accesso a qualsiasi corso universitario.

I settori d'impiego sono: ambiti industriali di progettazione, programmazione, produzione, collaudo e controllo qualità, anche con mansioni di coordinamento; aziende di servizi e terziario avanzato; libera professione.

## OPENLAB Meccanica M. (incontri con le famiglie in Istituto)

per tutti gli indirizzi  
Sabato 16 Dicembre 2023  
16:00 - 19:00

Sabato 4 Novembre 2023  
15:00 - 17:00

Sabato 13 Gennaio 2024  
15:00 - 17:00

info 0121-391311

[www.porropinerolo.edu.it](http://www.porropinerolo.edu.it)

### Biennio

Materia	1 <sup>^</sup>	2 <sup>^</sup>
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua Inglese	3	3
Storia	2	2
Geografia	1	
Matematica	4	4
Diritto ed Economia	2	2
Scienze della Terra e Biologia	2	2
Fisica	LAB 3(1)	3(1)
Chimica	LAB 3(1)	3(1)
Tecnologie e tecniche di Disegno	LAB 3(1)	3(1)
Tecnologie informatiche	LAB 3(2)	
Scienze e tecnologie applicate		3(2)
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione Cattolica / Alternativa	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>33</b>	<b>32</b>

Tra parentesi le ore di LABORATORIO tenute da due docenti

### Triennio

Materia	3 <sup>^</sup>	4 <sup>^</sup>	5 <sup>^</sup>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	4	4	3
Meccanica, macchine ed energia	LAB 4(1)	4(1)	4(1)
Sistemi e Automazione	LAB 4(3)	3(3)	3(3)
Tecnologie meccaniche	LAB 4(3)	4(3)	5(3)
Disegno e progettazione	LAB 4(1)	5(1)	5(1)
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione Cattolica / Alternativa	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

L'orario delle lezioni è in sincronia con i trasporti pubblici