

MADE IN ITALY - MECCATRONICA

Cos'è la Meccatronica?

.. applicazione coordinata e congiunta di tecnologie meccaniche, elettriche, elettroniche ed informatiche al fine di progettare, sviluppare e controllare sistemi e processi ad elevato grado di automazione ..

..... perchè è così importante?





La Meccatronica nel contesto Italiano

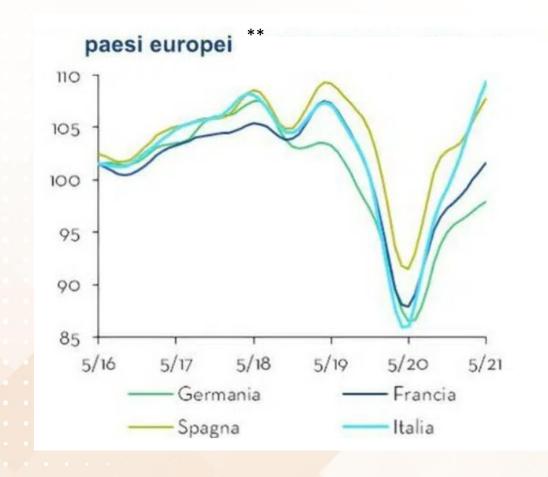
> 122 mila imprese meccatroniche in Italia

28% settore manifatturiero complessivo

8% Pil del Paese

un milione e mezzo di impiegati

120 miliardi € circa di valore aggiunto prodotto*



^{*}dati del Bollettino Statistico sui Settori Industriali Ottobre 2020 - Ministero Sviluppo Economico

^{**} Dati Istat



I settori manifatturieri nel contesto Italiano

Fig. 3 – Fatturato dei settori manifatturieri var. % cumulata su gen-mag. 2019, prezzi correnti var. % cumulata su gen-mag. 2020, prezzi correnti Manifatturiero Manifatturiero 30.6 5.3 Elettrodomestici Elettrodomestici 63.1 Metallurgia Metallurgia 14.8 55.9 Elettrotecnica Elettrotecnica 11.8 37.3 Intermedi chimici Intermedi chimici 11.7 29.7 Mobili Mobili 65.1 11.3 Prodotti e mat. Costruz. Prodotti e mat. Costruz. 39.2 9.6 Prod. in metallo Prod. in metallo 39.6 7.5 Auto e moto Auto e moto 5.0 Altri intermedi Altri intermedi 22.3 Alimentare e bevande Alimentare e bevande 3.9 Meccanica Meccanica 2.8 35.5 Farmaceutica Farmaceutica -0.9 Elettronica Elettronica Largo consumo Largo consumo 5.0 -1.6 Sistema moda -13.7 Sistema moda 25.2

Fonte: elaborazioni su dati Istat



I corsi ITS



ITS in Meccatronica Industriale



ITS in Meccatronica Autoferrotranviaria



ITS Meccatronica Biomedicale



Corso ITS in Meccatronica Industriale



Il corso forma Tecnici Superiori in grado di realizzare, integrare, controllare, programmare e manutenere macchine e sistemi automatici in ambito industriale



Area tecnico - professionale

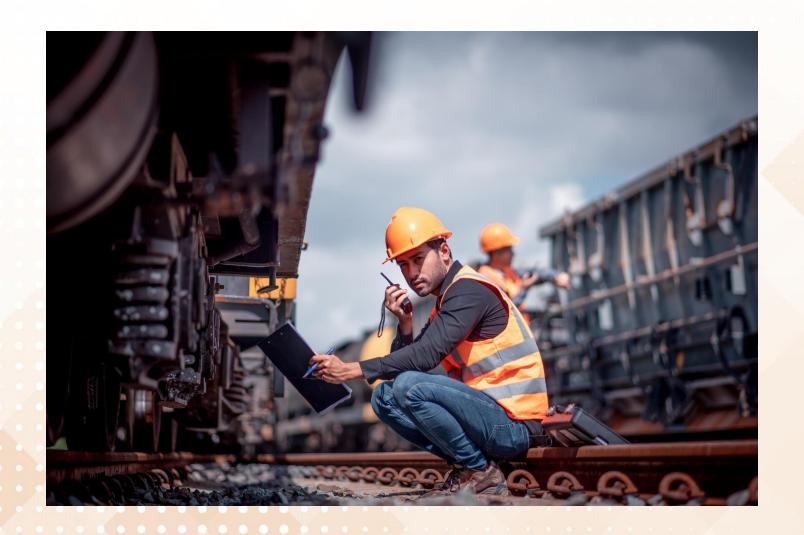
Processi produttivi e stampa 3D		Smart Factory	Fondamenti di automatica	Azionamenti	CNC
Controllori programmabili industriali	Metrologia, misure e collaudo		Reti industriali & IOT	Pneumatica & Oleoidraulica	
Progettazione e simulazione 3D		Robotica	Supervisione di sistemi	Modulo orientativo	CAM
Studi di fabbricazione & Industrializzazione del prodotto		Direttiva macchine	Disegno e quadri elettrici	Troubleshooting manutentivo	







Corso ITS in Meccatronica Autoferrotranviaria



Il corso forma Tecnici
Superiori in grado di
operare nel sistema di
produzione e
manutenzione dei
veicoli su rotaia e su
gomma



Area tecnico - professionale



Fondamenti di manutenzione veicoli di trasporto pubblico	Disegno Elettrico e Quadri Elettrici	Idrofluidica	
Manutenzione veicoli di trasporto pubblico – Livello I	Tecnologia Motoristica	tica Circolazione e viabilità trasporto pubblico	
Manutenzione veicoli di trasporto pubblico – Livello II	Laboratorio Motoristico	Disegno industriale motoristico	
Organi di sicurezza e assimilati nei veicoli di trasporto pubblico – Livello I	Organi di sicurezza e assimilati nei veicoli di trasporto pubblico – Livello II		







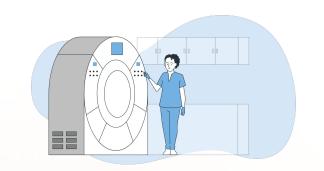
Corso ITS in Meccatronica Biomedicale



Il corso forma Tecnici Superiori in grado di gestire la manutenzione, le verifiche di sicurezza elettrica ed elettromeccanica, il collaudo delle **apparecchiature** biomediche







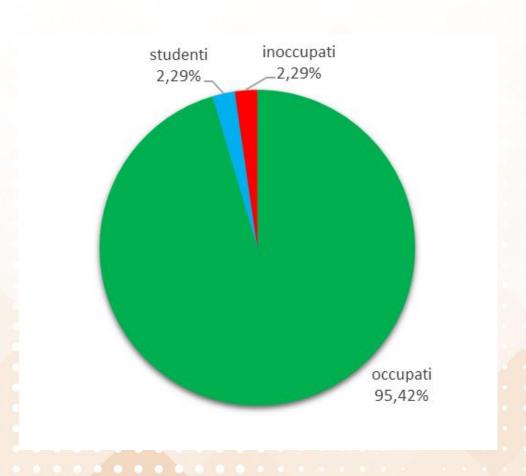
Informatica medica e programmazione	Diagnostica per immagini	Pneumatica & Oleoidraulica	Reti informatiche e telecomunicazioni		
Apparecchiature di sala operatoria	Impianti medicali e ospedalieri	Metrologia, misure e collaudo	Impianti elettrici	Bioelettronica	
Normative tecniche in ambito biomedicale	CAD E Stampa 3D e modellazione in medicina	Modulo orientativo	Apparecchi pe anestesia	per ventilazione medica	
Segnali biometrici paramet	tri vitali e monitoraggio	Laboratorio di biomedica e Trouble-shooting manutentivo			

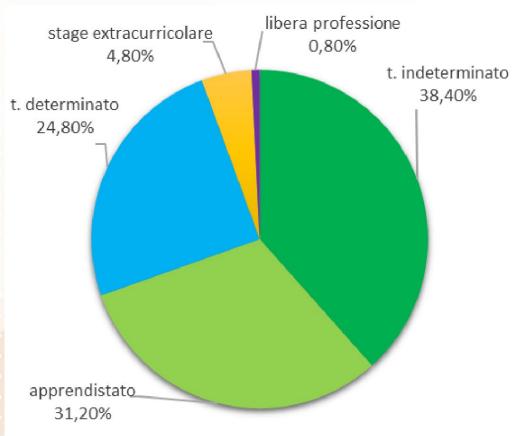






Placement a un anno dal diploma







ITS Lombardia Meccatronica: Muoviamo passioni









154 soci e oltre 470 aziende Partner



5 sedi operative:

- Sede legale:
 - **Sesto S.G. (MI)** (% Opera Salesiana di Sesto)
- > Sedi territoriali:
 - **Bergamo** (% KM Rosso Innovation District)
 - Lonato (BS) (% Istituto Cerebotani)
 - **Lecco** (% Istituto Fiocchi)
 - Pavia (% Istituto Cardano)







Grazie per l'attenzione!

Info su: www.itslombardiameccatronica.it

Per maggiori informazioni scrivere a: info@itslombardiameccatronica.it

Per restare aggiornati effettuare la preiscrizione sul sito

PRE ISCRIZIONE

...e seguiteci sui nostri social



OPEN DAY 2022:

7 MAGGIO SEDE DI SESTO SAN GIOVANNI (MI)

ORE 10-12 c/o Opere Sociali Don Bosco, viale Giacomo Matteotti, 425