



ISTITUTO DI ISTRUZIONE STATALE ENRICO MEDI PALERMO  
Istituto Polispecialistico Settore Istruzione Tecnica



SETTORE TECNOLOGICO

## Indirizzo Meccanica Meccatronica

Via Leonardo da Vinci, 364 - 90135 Palermo tel. 091405108 - fax 091402083  
Succursale/ Via Carta, 32 - 90146 Palermo tel. 0916891333 - fax 0916888979

[www.ipsiamedit.it](http://www.ipsiamedit.it) e-mail [sede@ipsiamedit.it](mailto:sede@ipsiamedit.it) - [pari04003@pec.istruzione.it](mailto:pari04003@pec.istruzione.it)



M.I.U.R.

UNIONE EUROPEA



P.O.N. Fondo Sociale Europeo  
P.O.N. Competenze per lo Sviluppo  
D.G. Occupazione, Affari Sociali e pari Opportunità  
D.G. Politiche regionali



Questo Istituto è  
in possesso della  
certificazione di qualità  
UNI EN ISO 9001:2008

L'indirizzo **Meccanica - Meccatronica** integra competenze scientifiche e tecnologiche di ambito meccanico e dell'automazione approfondendo, nei diversi contesti produttivi, le tematiche generali connesse alla progettazione, realizzazione e gestione di apparati e sistemi e alla relativa organizzazione del lavoro.

A conclusione del percorso quinquennale, il diplomato nell'indirizzo Meccanica, Meccatronica consegue i risultati di apprendimento di seguito specificati in termini di competenze:

- Individuare le proprietà dei materiali in relazione all'impiego, ai processi produttivi e ai trattamenti.
- Organizzare il processo produttivo contribuendo a definire le modalità di realizzazione, di controllo e collaudo del prodotto.
- Documentare e seguire i processi di industrializzazione.
- Progettare, assemblare, collaudare e predisporre la manutenzione di componenti, di macchine.
- Definire, classificare e programmare sistemi di automazione integrata e robotica applicata ai processi produttivi.
- Gestire progetti secondo le procedure e gli standard previsti dai sistemi aziendali della qualità e della sicurezza.



**Titolo rilasciato**  
Diploma di Istruzione Tecnica Statale -  
Settore Tecnologico  
Articolazione: Meccanica Meccatronica

**Diploma quinquennale**