



MECCANICA MECCATRONICA ENERGIA

ATTIVITÀ SCOLASTICA

L' articolazione di Meccanica e Meccatronica, mira alla formazione di un Perito in grado di rispondere alle richieste di un mercato in continua evoluzione. La ripresa della meccanica in Italia, sta portando ad una forte richiesta di Tecnici e Professionisti del settore.

L' articolazione Energia, tende alla formazione di un tecnico che abbia anche competenze su quello che riguarda il settore dell'efficiamento energetico. Il PNRR prevede per la Transizione Ecologica, oltre 50 Miliardi di Euro di investimenti e questo darà un forte incremento alla richiesta di Tecnici con queste competenze.

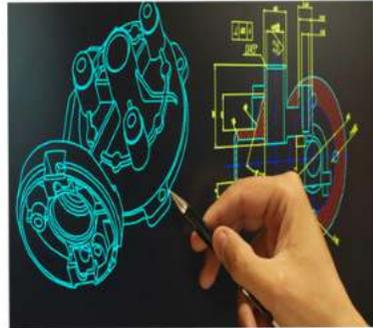
I programmi di studio prevedono, oltre ai contenuti tecnici e la didattica tradizionale:

- **LABORATORIO DI MECCANICA con attività pratiche presso l'officina interna**
- **LABORATORIO SISTEMI**
- **LABORATORIO DI DISEGNO INDUSTRIALE CAD (2D e 3D) E PROGETTAZIONE**
- **LABORATORIO IMPIANTI idraulici e pneumatici**

Collaborazioni con enti, aziende ed università realizzata tramite incontri, visite guidate e un periodo di Stage, finalizzato all'affiancamento della formazione pratica a quella teorica.

ARTICOLAZIONE MECCANICA

- Progettista meccanico
- Disegnatore industriale CAD (2/3D)
- Programmatore macchine CNC
- Responsabile di produzione



COSA POTRAI FARE...

ARTICOLAZIONE ENERGIA

- Progettista di sistemi di energia
- Installatore e manutentore di:
 - Impianti di riscaldamento/raffrescamento ad energia tradizionale, solare e geotermica
 - Impianti pneumatici, idraulici di condizionamento, automazione e robotica
- Certificatore energetico



DISCIPLINE GENERALI

	3° CLASSE	4° CLASSE	5° CLASSE
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4
LINGUA STRANIERA	3	3	3
STORIA, CITTADINANZA E COSTITUZIONE	2	2	2
MATEMATICA	3	3	3
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2
RELIGIONE/ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1
COMPLEMENTI DI MATEMATICA	1	1	—

ARTICOLAZIONE MECCANICA E MECCATRONICA

MECCANICA, MACCHINE ED ENERGIA	4	4	4
SISTEMI ED AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	4	3	3
TECNOLOGIA MECCANICA DI PROCESSO E PRODOTTO	5	5	5
DISEGNI, PROGETTAZIONE E ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE	3	4	5

ARTICOLAZIONE ENERGIA

MECCANICA, MACCHINE ED ENERGIA	5	5	5
SISTEMI ED AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	4	4	4
TECNOLOGIA MECCANICA DI PROCESSO E PRODOTTO	4	2	2
IMPIANTI ENERGETICI, DISEGNO E PROGETTAZIONE	3	5	6
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32
DELLE QUALI DI LABORATORIO	17	17	10



POTRAI ISCRIVERTI E FREQUENTARE:



INGEGNERIA

LAUREATECNICA
TRIENNALE O MAGISTRALE
ABILITARTI ALLA
LIBERA PROFESSIONE

DOVE POTRAI LAVORARE...

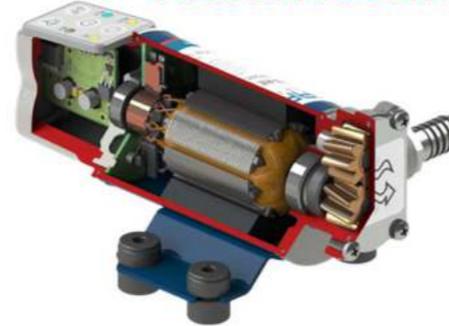
INDUSTRIE
METALMECCANICHE
ALL'AVANGUARDIA



ENERGIE RINNOVABILI



MECCANICA MECCATRONICA



ENERGIA



ARTICOLAZIONE MECCANICA



IIS - "COPERNICO - CARPEGGIANI"
FERRARA



SPECIALIZZAZIONE

MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

WWW.IISCOPERNICO.EDU.IT