



MECCANICA E MECCATRONICA

L'INDIRIZZO DI STUDI
CHE COSTRUISCE E
MOVIMENTA IL MONDO

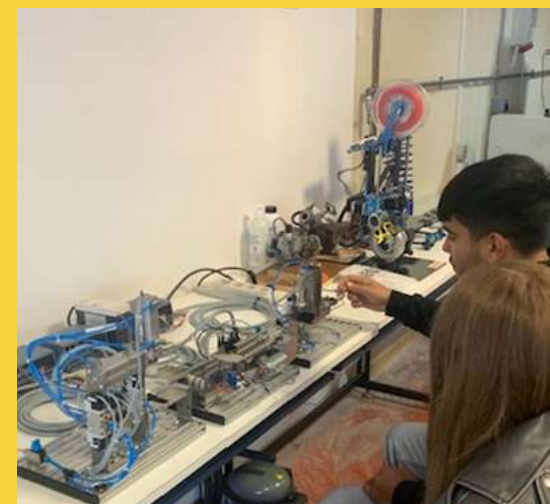
MATERIE DI INDIRIZZO

MECCANICA DELLE MACCHINE
RESISTENZE DEI MATERIALI
SOLLECITAZIONI SEMPLICI-COMPOSTE
ORGANI DI COLLEGAMENTO
GIUNTI DI TRASMISSIONE



**Meccanica
Meccatronica
ed Energia**

OLEODINAMICA
PNEUMATICA
ELEMENTI DI ELETTOPNEUMATICA
CONTROLLI PROGRAMMABILI -PLC-



**Sistemi e
Automazione**

MATERIE DI INDIRIZZO

Metrologia

Prove sui Materiali

Studio dei Materiali

Lavorazione dei Materiali

Processi Industriali

Linguaggio del Disegno Meccanico

Tecniche di Progettazione

Tecniche CAD (2D)

Modellazione Solida (3D)



**Tecnologia
Meccanica di
Processo e di
Prodotto**



**Disegno
Progettazione e
Organizzazione
Industriale**

PROSPETTIVE PROFESSIONALI

- PROSECUZIONE DEGLI STUDI UNIVERSITARI -INGEGNERIA O ALTRE FACOLTÀ-
- FREQUENZA DI CORSI BIENNALI ITS (ISTITUTI TECNICI SUPERIORI) OPERANTI NEL SETTORE DELLA MECCANICA E MECCATRONICA, CON IL RAGGIUNGIMENTO DI ALTO PROFILO PROFESSIONALE NEL SETTORE TECNICO DA SFRUTTARE NEL MONDO DEL LAVORO
- ESERCITARE LA LIBERA PROFESSIONE COME PERITO MECCANICO CON REGOLARE ISCRIZIONE ALL'ALBO, TROVANDO COLLOCAZIONE PRESSO UFFICI TECNICI
- RICOPRIRE IL RUOLO DI RESPONSABILE TECNICO PRESSO AZIENDE
- LAVORARE NEL MONDO DELLA SCUOLA COME INSEGNANTE TECNICO PRATICO



COMPETENZE

COMPETENZE CHE SI POSSONO ACQUISIRE CON IL
DIPLOMA DI PERITO MECCANICO

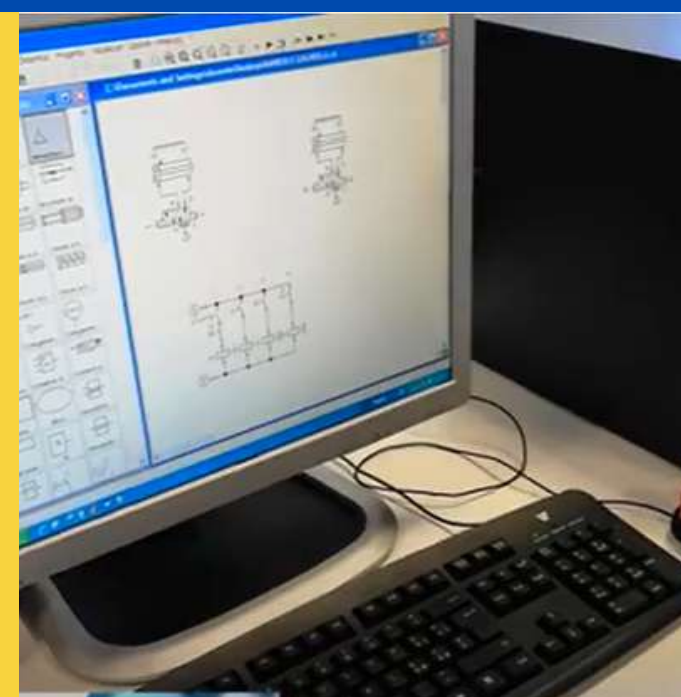


- PIANIFICARE LA PRODUZIONE
- REALIZZARE PARTICOLARI MECCANICI CON L'USO DI MACCHINE AUTOMATICHE
- PROGRAMMARE MACCHINE A CONTROLLO NUMERICO



PROGETTARE,
REALIZZARE SISTEMI
AUTOMATICI SEMPRE PIÙ
IMPIEGATI NELLE AZIENDE
-ROBOTICA-
-AUTOMAZIONE-

REALIZZARE E
PROGRAMMARE SISTEMI
MECCATRONICI
CON IL PLC

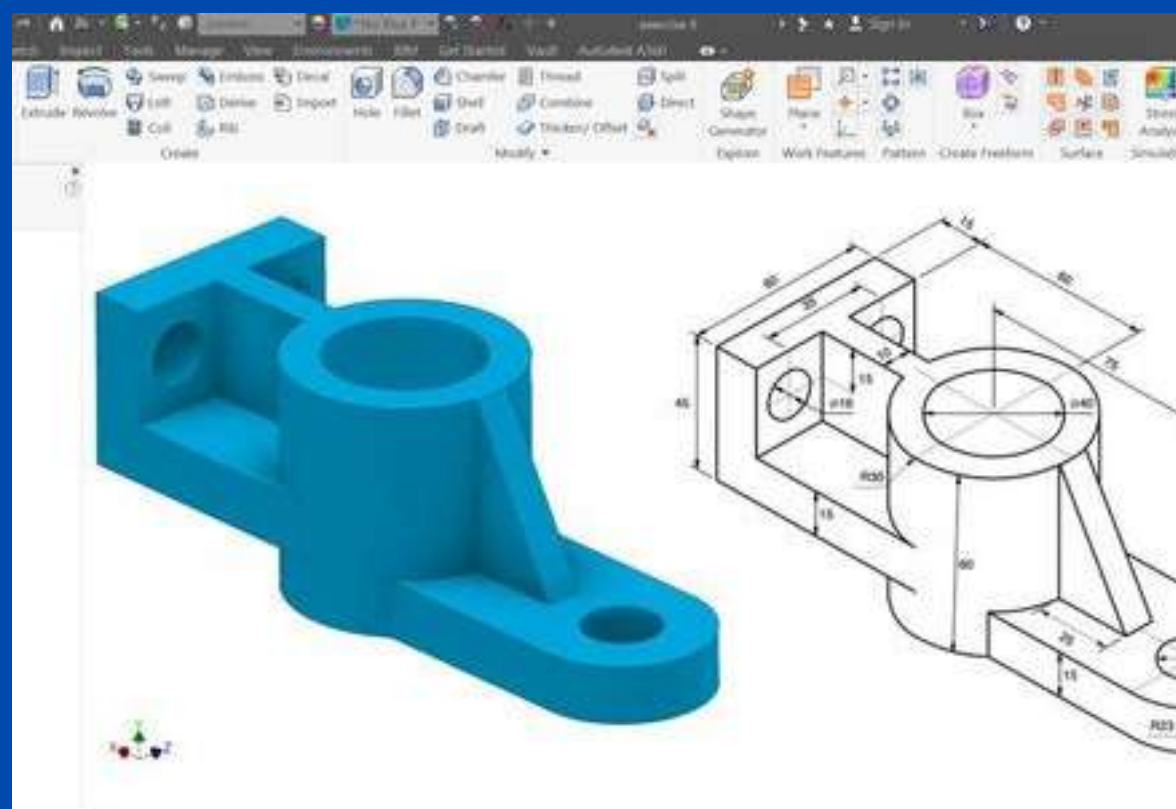


PROGETTARE ORGANI MECCANICI, DALLE
SPECIFICHE DI PARTENZA ALLA
REALIZZAZIONE FINALE DEL PRODOTTO
ELABORARE CICLI DI LAVORO
ANALIZZANDO I COSTI DI PRODUZIONE

COMPETENZE



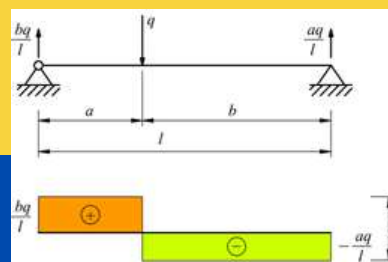
COMPETENZE CHE SI POSSONO ACQUISIRE CON IL DIPLOMA DI
PERITO MECCANICO




-DISEGNARE IN 2D E 3D CON CAD EVOLUTI
-UTILIZZARE SOFTWARE CAM PER REALIZZARE
COMPONENTI CON MACCHINE CNC



SIMULARE IL COMPORTAMENTO DEI SISTEMI
MECCANICI PRIMA DELLA LORO REALIZZAZIONE



 AUTODESK® AUTOCAD®
AUTODESK® INVENTOR®



ATTUARE PROTOCOLLI PER LA GESTIONE DELLA
QUALITÀ, DELLA SICUREZZA SUL LAVORO E DELLA
TUTELA AMBIENTALE

LABORATORI

UTILIZZATI DALL'INDIRIZZO DI
MECCANICA E MECCATRONICA



- LAB. MACCHINE UTENSILI -CNC-
 - LAB. TECNOLOGIA MECCANICA -PROVE SUI MATERIALI-
 - LAB. MECCANICA E MACCHINE A FLUIDO
 - LAB. SISTEMI E AUTOMAZIONE
 - LAB. DISEGNO CAD -2D 3D CAM-
- FABLAB - STAMPA 3D - INCISIONE LASER - ROBOTICA



SIAMO PARTNER DELL'ITS DI LANCIANO DI MECCANICA E MECCATRONICA

SIAMO PARTE DEL COMITATO TECNICO SCIENTIFICO DELL'AIDAM, RETE NAZIONALE DELLA MECCATRONICA

COLLABORIAMO CON LE AZIENDE DEL TERRITORIO



**INVESTI SUL TUO
FUTURO**

TI ASPETTIAMO ALL'IIS MATTEI DI VASTO