

Meccanica, Meccatronica ed Energia

Finalità del corso

- progettazione, costruzione, gestione, manutenzione dei motori e dei mezzi.
- qualificazione energetica degli edifici e degli impianti tecnologici in ambito civile ed industriale;
- progettazione e gestione di dispositivi automatici controllati da sistemi informatizzati (meccatronica);
- progettazione e nell'Esercizio di Sistemi aziendali di Gestione Ambientale, della Qualità, della Sicurezza.

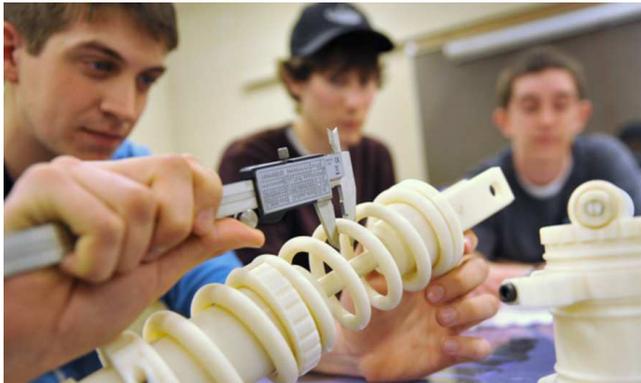
Quadro Orario

Articolazione	Secondo biennio		Quinto anno
	Terza	Quarta	Quinta
Meccanica	3 (di cui 2 in codocenza)	3 (di cui 2 in codocenza)	3 (di cui 2 in codocenza)
Disegno Progettazione e Organizzazione Industriale	3 (di cui 2 in codocenza)	3 (di cui 2 in codocenza)	3 (di cui 2 in codocenza)
Tecnologie Meccaniche	3 (di cui 2 in codocenza)	4 (di cui 2 in codocenza)	4 (di cui 2 in codocenza)
Sistemi ed Automazione Industriale	3 (di cui 2 in codocenza)	3 (di cui 2 in codocenza)	2 (di cui 2 in codocenza)
Italiano+Storia	3+2	3+2	3+2
Inglese	2	2	2
Matematica	3	3	3

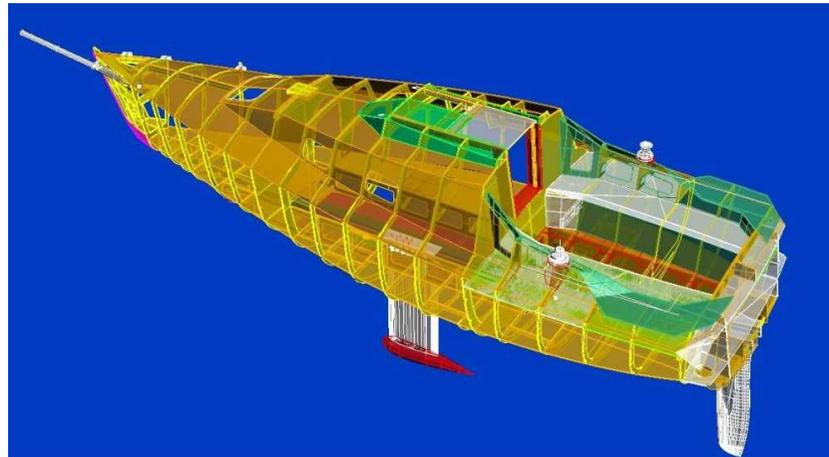
Che cosa si studia?

Il corso di studi ha come obiettivo la formazione di tecnici con competenze nella PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE, GESTIONE e MANUTENZIONE di:

- Componenti meccanici e apparecchiature automatiche



- Veicoli e mezzi di trasporto
- Impianti per l'automazione dei processi produttivi
- Macchine termiche, idrauliche e motori, impianti termoidraulici per il riscaldamento e la climatizzazione



- Impianti di produzione dell'energia da fonte tradizionale e rinnovabile.

Quale occupazione?

il tecnico diplomato per la MECCANICA è in grado di affrontare con competenza le più diverse realtà produttive:

- Industriali ed enti pubblici, in qualità di collaboratore, impiegato tecnico, quadro in ufficio tecnico, reparti di produzione, ufficio acquisiti, ecc.;
- Artigianali: dopo due anni di attività nel settore termotecnico si conseguono i Requisiti Tecnico Professionali indispensabili (previa iscrizione alla CCIAA) per costituire una Ditta e poter dichiarare la conformità degli impianti installati.
- Studi Professionali, in qualità di impiegato tecnico