



Laurea triennale in Ingegneria Meccanica

curriculum

TECNOLOGIE PER IL MARE

Ingegneria delle Tecnologie per il Mare

Valorizzare le risorse della costa laziale



Portare in Italia l'Ocean & Marine Engineering



PUNTI SALIENTI

Creare i tecnici della futura Blue Economy



Sfruttamento delle risorse marine
Sviluppo infrastrutture offshore

Offerta formativa

Ingegneria delle Tecnologie per il Mare

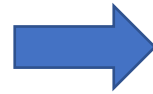
Primo anno

Secondo anno

Terzo anno

COMPETENZE DI BASE

Analisi
Geometria
Fisica
Chimica
Oceanografia e
Geologia marina
Disegno



COMPETENZE TECNICHE E SCIENTIFICHE

Meccanica razionale
Meccanica dei Fluidi
Idrodinamica
Dinamica del moto ondoso
Tecnologia meccanica per
applicazioni off-shore
Energetica Industriale
Applicazioni Industriali
Elettriche



MATERIE DI INDIRIZZO

Meccanica Applicata alle
Macchine
Scienza delle Costruzioni
Progetto e costruzione di
Macchine
Tecnica delle costruzioni
Strutture marittime
Ingegneria HSE
Dinamica delle strutture
galleggianti
Lab. Ingegneria dei fluidi

CONTESTI

- Lo sfruttamento delle **RISORSE ENERGETICHE MARINE RINNOVABILI** (energia eolica, fotovoltaica e dal moto ondoso e dalle correnti marine);
- **INGEGNERIA COSTIERA E PORTUALE** e portuale (infrastrutture costiere e protezione dei litorali);
- Progettazione di **SISTEMI ROBOTICI AUTONOMI** destinati all'utilizzo in ambiente marino;
- Il rilevamento, monitoraggio, analisi e **TUTELA DELL'AMBIENTE MARINO**;
- **L'INGEGNERIA OFFSHORE** relativa alla realizzazione ed esercizio di strutture marine per lo sfruttamento delle risorse minerali e biologiche ed alle relative attività produttive;

RUOLI

- Tutti gli ambiti professionali tradizionalmente connessi con l'ingegneria industriale, principalmente nei ruoli di **ANALISI, PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE, ORGANIZZAZIONE** e **DIREZIONE**.