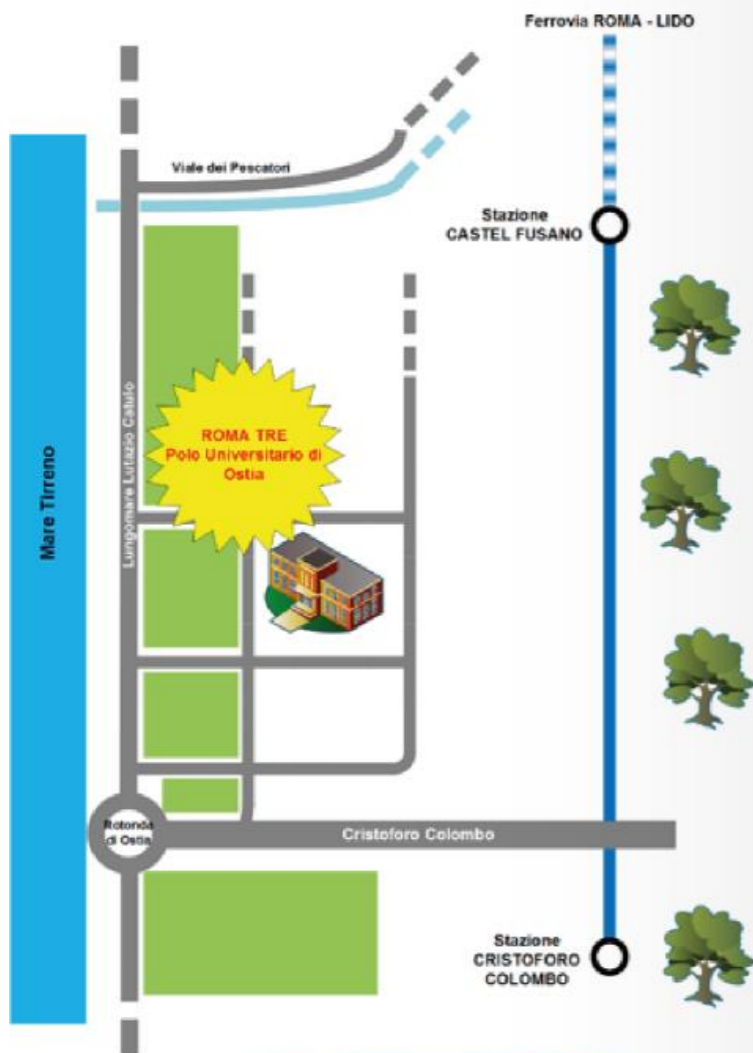


Contatti

Collegio Didattico di Ingegneria Meccanica
Segreteria Didattica

TEL. 06 57333290 Sig.ra Stefania Giayvia
TEL. 06 57333305 Sig.ra Danuta Perfetto
EMAIL: ingegneriadelmare@uniroma3.it
SITO: didmec.ingegneria.uniroma3.it



SEDE: Via Bernardino da Monticastro
(adiacente alle Stazioni Castel Fusano
e Cristoforo Colombo della Ferrovia
Roma-Lido)



Ingegneria del Mare

Nuovo Polo di OSTIA

ingegneriadelmare@uniroma3.it

www.ingegneria.uniroma3.it



INGEGNERIA DEL MARE

(OCEAN ENGINEERING)

Università degli Studi Roma Tre

Dipartimento di Ingegneria

Polo di Ostia



Obiettivi formativi

Il corso di studi coniuga la flessibilità e l'ampiezza di una laurea in ingegneria industriale, con un orientamento inedito verso le sue applicazioni in ambiente marino. Queste riguardano le tecnologie industriali per lo sfruttamento delle risorse marine, in primis quelle energetiche, ma anche per la tutela dell'ambiente costiero e lo sviluppo delle relative infrastrutture.

Ambiti di specializzazione ed opportunità di impiego

Tutti gli ambiti professionali connessi con l'ingegneria industriale, principalmente nei ruoli di analisi, progettazione, realizzazione, organizzazione e conduzione.

Inoltre, i settori in ambito civile e industriale connessi allo sfruttamento delle risorse marine e alla tutela delle coste, come ad esempio:

- lo sfruttamento delle risorse energetiche marine rinnovabili (energia eolica, fotovoltaica, dal moto ondoso e dalle correnti marine);
- l'ingegneria costiera e portuale (infrastrutture costiere e protezione dei litorali);
- i 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;
- la cantieristica, con riferimento alle imbarcazioni da diporto e a ridotto impatto ambientale.

Specializzazione e impiego nell'ambito dell'ingegneria industriale e civile.

Pianificazione del percorso formativo

L'offerta formativa si articola in 3 anni di corso secondo il seguente schema:

I ANNO

Analisi matematica I
Geometria
A scelta { Disegno
Fondamenti di Informatica
Chimica
Oceanografia fisica e geologia marina
Fisica
Lingua inglese (idoneità)

II ANNO

Analisi matematica II con elementi di probabilità e statistica
Applicazioni industriali elettriche
Fluidodinamica
Dinamica del moto ondoso
Meccanica razionale
Energetica industriale
Scienza e tecnologia dei materiali

III ANNO

Meccanica applicata alle macchine
Scienza delle costruzioni
A scelta { Tecnica delle costruzioni
Fond. di progettazione e costr. meccaniche
Strutture marittime
Dinamica di strutture galleggianti e off-shore
Laboratorio di ingegneria dei fluidi
Insegnamento a scelta dello studente
Ulteriori abilità formative
Prova finale

L'offerta formativa si avvale di collaborazioni didattiche con enti e aziende presenti sul territorio, ed in particolare con CNR-INSEAN.

Modalità di accesso

L'ammissione al Corso di Laurea di Ingegneria del Mare avviene tramite una prova valutativa (e non selettiva). Gli studenti che intendano immatricolarsi devono effettuare una pre-iscrizione, seguendo le indicazioni presenti sul sito web del Dipartimento di Ingegneria.

www.ingegneria.uniroma3.it

Sviluppi verso le Lauree Magistrali

Le Lauree Magistrali di prevista attivazione presso il Polo di Ostia dell'Università ROMA TRE:

- *Energetica, Sfruttamento delle Risorse Rinnovabili & Ingegneria Off-Shore*
- *Costruzioni Marittime e Protezione Costiera*

Le Lauree Magistrali dell'Università ROMA TRE presso la Sede Centrale:

- *Ingegneria Aeronautica*
- *Ingegneria Meccanica*
- *Ingegneria Civile per la Protezione dai Rischi Naturali*

Le Lauree Magistrali dell'area Industriale e Civile degli altri Atenei sul territorio nazionale.

**Ingegneria del Mare a ROMA TRE:
un'opportunità di formazione unica nel
suo genere in Italia**

