

### **QUAL È L'OBIETTIVO DEL CORSO?**

Il percorso di studi è finalizzato alla formazione di un ingegnere con solida preparazione di base, che coniughi le tradizionali competenze dell'ingegneria industriale e meccanica con una visione più ampia e multidisciplinare delle problematiche ingegneristiche e delle soluzioni tecnologiche adottate in diversi ambiti, tra i quali l'ambiente marino, al fine di supportare processi di innovazione oggi fortemente richiesti dal territorio.

### **COSA SI IMPARA?**

Il laureato in Ingegneria delle Tecnologie per il Mare rappresenta una figura professionale che, grazie all'approccio ingegneristico ai problemi ed alle competenze trasversali acquisite, può identificare e progettare efficaci soluzioni tecnologiche anche altamente innovative.

A tal fine, il primo anno è essenzialmente dedicato allo studio delle materie di base; al secondo anno si acquisiscono le caratteristiche conoscenze dell'ingegnere industriale ed infine al terzo anno il percorso si caratterizza molto più fortemente attraverso una serie di discipline professionalizzanti legate alle applicazioni tecnologiche in diversi campi. Tra questi si evidenziano l'ambito meccanico, attinente ai temi degli impianti industriali, del manufacturing, del disegno al computer e della modellazione e progettazione meccanica, quello della gestione aziendale, quello relativo alle applicazioni marine dell'ingegneria ambientale e civile legate alla protezione dei litorali ed alla cartografia digitale, quello della produzione di energia rinnovabile, acqua dolce e materie prime minerali dal mare, ed infine l'ambito dell'ecologia marina.

Il corso risponde in tal modo alla necessità di competenze ingegneristiche trasversali sempre più apprezzate, oggi, dal mondo del lavoro e dalle imprese.

### **COSA SI PUÒ FARE DOPO?**

I laureati in ingegneria industriale sono figure estremamente richieste dal mercato del lavoro. Gli sbocchi occupazionali sono molteplici, potendo interessare industrie meccaniche ed elettromeccaniche, aziende operanti nel settore dell'energia, imprese manifatturiere di produzione e trasformazione in tutti i settori industriali, società operanti nel settore della movimentazione di persone e merci, nonché gli uffici tecnici di Pubbliche Amministrazioni. Inoltre, le ulteriori competenze acquisite in ambiti strettamente attinenti alle professionalità legate al mare consentiranno lo svolgimento di attività presso imprese operanti nel settore impiantistico e portuale, cantieri navali, aziende di itticoltura e compagnie di navigazione.

Numerose aziende del territorio, con le quali sono già attive collaborazioni utili allo svolgimento di qualificati tirocini, hanno confermato il grande interesse per le competenze professionali che il laureato potrà vantare. Il superamento di un esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere, attraverso l'iscrizione all'albo degli "Ingegneri Junior", consentirà di esercitare la libera professione in studi di progettazione e di svolgere consulenze tecniche.

Il laureato potrà altresì completare la sua preparazione accedendo ad un corso di Laurea Magistrale prevalentemente, ma non solo, nell'ambito dell'Ingegneria Industriale.

### **PERCHÈ STUDIARE INGEGNERIA A TRAPANI?**

L'Ateneo di Palermo ha voluto assicurare che, presso il Polo Universitario di Trapani, gli studenti interessati agli studi ingegneristici potessero disporre di un corso che, al di là della caratterizzazione legata alle tecnologie per applicazioni marine, consentisse ai laureati di sfruttare le enormi opportunità occupazionali offerte, in numerosi campi, dai corsi ricadenti nell'ambito dell'ingegneria industriale.

Le statistiche dimostrano come circa il 95% degli ingegneri magistrali di ambito industriale laureati all'Università di Palermo si inserisca nel mercato del lavoro in meno di un anno dal conseguimento del titolo di studio (Fonte: Almalaurea).

A tal fine, l'intero corso di studi è stato progettato per consentire al laureato in Ingegneria delle Tecnologie per il Mare di accedere, in maniera diretta o con minimi requisiti curriculari



aggiuntivi, a numerosi corsi di Laurea Magistrale inclusi nell'offerta formativa dell'Ateneo di Palermo. Sarà così possibile proseguire il proprio percorso in ambito industriale, per conseguire la Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, Gestionale, Energetica e Nucleare, Elettrica, o orientarsi verso corsi di ambito civile come Ingegneria Ambientale, o nell'area delle Scienze come Analisi e Gestione Ambientale. L'accesso libero al corso di Ingegneria delle Tecnologie del Mare rappresenta per gli studenti un'ulteriore agevolazione, in quanto non richiede lo svolgimento di prove selettive di ammissione.



 Polo Territoriale Universitario di Trapani

 Polo Territoriale di Trapani

[www.unipa.it](http://www.unipa.it)



**Polo Territoriale  
Universitario  
di Trapani**

Presidente:  
**Prof. Giorgio Scichilone**

Coordinatore:  
**Prof. Antonio Mancuso**  
Tel. 091 23897269  
antonio.mancuso@unipa.it

Referente per l'Orientamento  
**Prof. Antonio Piacentino**  
antonio.piacentino@unipa.it

Responsabile Segreteria Studenti e Didattica:  
**Sig.ra Anna Maria Bonaiuto**  
Tel. 091 23897870 - Cell. 329 6909841  
annamaria.bonaiuto@unipa.it

**UniPa Orienta**



**Polo Territoriale  
Universitario  
di Trapani**

Offerta formativa  
**2023 / 2024**

**Corso di Laurea  
in Ingegneria delle  
Tecnologie per il Mare**

Classe di Laurea: L-9 (Ingegneria Industriale)

Sede: Trapani  
Tipologia di accesso: libero



**Università  
degli Studi  
di Palermo**



**d[i]** dipartimento  
di Ingegneria  
unipa

