

2.000

LAUREATI
OGNI
ANNO



1° Università
in Italia
per tasso di
occupazione
dei laureati a 5 anni
dalla Laurea
Magistrale
96.5%

CONTATTI

Prof. Giuseppe Devillanova

Coordinatore del Corso di Studio

gianluca.percoco@poliba.it

Prof. Gianluca Percoco

Presidente del TTEC - Taranto Politecnico

giuseppe.devillanova@poliba.it

Ufficio Orientamento

Servizio del Politecnico di Bari

orientamento@poliba.it

T. +39 329 8576885 (mar/gio 9.00-13.00)



Corso di Laurea Triennale in
Ingegneria Industriale e dei Sistemi Navali



orientami.poliba.it

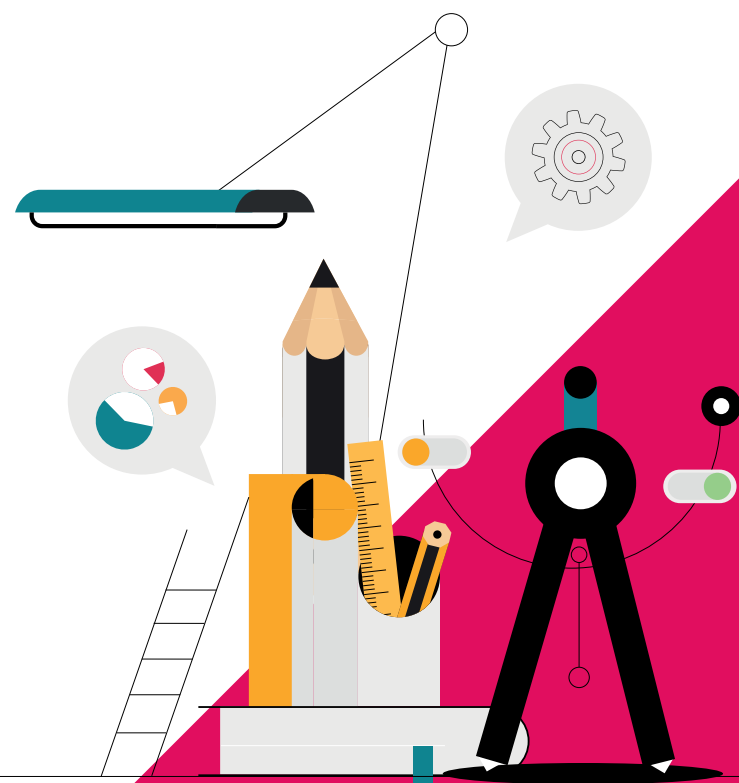


Politecnico
di Bari



INGEGNERIA INDUSTRIALE E DEI SISTEMI NAVALI

CORSO
DI LAUREA
TRIENNALE
POLIBA



Il **Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Industriale e dei Sistemi Navali** ha come

obiettivo la formazione di ingegneri capaci di impiegare con competenza, in ambito nazionale e internazionale, le più avanzate tecnologie industriali di produzione e di riparazione di mezzi e sistemi industriali e marini.

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso di Laurea in Ingegneria Industriale e dei Sistemi Navali è erogato in lingua italiana in convenzione con la Marina Militare Italiana, in presenza, presso la **Scuola Sottoufficiali della Marina Militare a Taranto**. Il Corso prevede lezioni d'aula, attività formative di laboratorio e di tirocinio con una forte interazione con la Marina Militare ed il mondo del lavoro.



Sede

Le lezioni del corso vengono erogate presso la **Scuola Sottoufficiali della Marina Militare a Taranto**



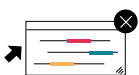
Durata

La durata prevista per il completamento di questo Corso è di **3 anni**.



Lingua

Le lezioni, i seminari e i laboratori sono erogati in lingua italiana.



Ammissione

L'ammissione è prevista previo superamento del **TOLC-I**, il Test On-line CISIA per Ingegneria.

Il **primo anno** è dedicato a fornire una solida preparazione di base. Il **secondo e terzo anno**, dedicati ad una formazione tecnica e multidisciplinare, offriranno agli studenti la possibilità di orientare la propria formazione specificamente verso i **settori manifatturieri e navali**, con particolare riferimento ai temi della **gestione** e della **manutenzione** in risposta anche alle

esigenze della **Marina Militare** e delle realtà occupazionali del territorio ionico e della Regione Puglia nei settori navale e nautico.



LE SKILL

L'ingegnere industriale e dei sistemi navali è in grado di svolgere tipicamente funzioni di **gestione e manutenzione di impianti, infrastrutture e servizi** nei diversi ambiti dell'ingegneria industriale e dell'ingegneria navale, con capacità di supporto alla loro progettazione nel rispetto dell'impatto economico, ambientale e sociale che ne derivano. L'ingegnere Industriale e dei Sistemi Navali è in grado di:

- 1) svolgere anche compiti di supporto alla modellazione ed analisi di **sistemi meccanici, elettrici, energetici**;
- 2) affrontare e risolvere problemi progettuali, avvalendosi di un approccio interdisciplinare e di metodi di **analisi e soluzione dei problemi ingegneristici**.

L'ingegnere Industriale e dei Sistemi Navali è in possesso delle **competenze** associate a diverse figure professionali quali:

- 1) Ingegnere junior addetto alla **gestione**, controllo di processi, sistemi e apparati dell'industria manifatturiera e navale;
- 2) Ingegnere junior addetto alla **manutenzione**, collaudo, installazione e riparazione di apparati ed attrezzature a bordo del mezzo navale;
- 3) Ingegnere progettista junior di **processi manifatturieri** e dell'industria navale;
- 4) Ingegnere progettista junior di **sistemi energetici**, di componenti e dispositivi meccanici, elettrici, elettronici, di sistemi di telecomunicazione.



SBOCCHI PROFESSIONALI

I laureati in ingegneria Industriale e dei Sistemi Navali troveranno occupazione presso:

- corpi tecnici delle **forze armate** per la manutenzione e gestione delle unità marine e sottomarine;
- **aziende industriali** del comparto meccanico, elettrico, navale, nei reparti di produzione, assistenza al cliente, vendite;
- **cantieri ed arsenali** militari e civili per la costruzione e di riparazione di navi,

imbarcazioni e mezzi marini e sottomarini;

- **officine di riparazione** di mezzi marini;
- **imprese armatrici** per il supporto alla gestione e manutenzione della flotta;
- **industrie** per lo sfruttamento delle risorse marine, per la gestione e manutenzione della flotta;
- **registri** di classificazione ed **enti** di sorveglianza con funzioni di ispezione;
- **imprese fornitrici di impianti navali** come supporto alla progettazione;
- **studi professionali**.

Più in generale i laureati potranno svolgere attività professionali nell'area industriale e dell'informazione, in particolare in **aziende** che si occupano di:

- sistemi e impianti di produzione di energia per l'alimentazione di processi industriali;
- sistemi e impianti di produzione di energia per la propulsione navale e i servizi ausiliari di bordo;
- tecnologie di manutenzione, controllo e gestione di mezzi navali, di sistemi e dispositivi meccanici, delle macchine e sistemi elettrici in ambito sia industriale sia navale;
- realizzazione e installazione di impianti, dispositivi, componenti meccanici ed elettrici nei settori manifatturiero e navale;
- tecnologie digitali per il controllo e la gestione dei processi e delle infrastrutture industriali a navali.



FORMAZIONE SUCCESSIVA

Al termine del percorso triennale il laureato sarà in grado di accedere, secondo la normativa vigente, ai **corsi di laurea Magistrale in Ingegneria**, ai **Master Universitari di primo livello**, operare sia nella libera professione, sia nelle aziende del settore e nella **amministrazione pubblica** civile e militare, anche in ambito internazionale, unendo sinergicamente capacità e conoscenze tecnico-ingegneristiche a capacità organizzative e di coordinamento. In particolare il laureato triennale può proseguire gli studi con una delle **Lauree Magistrali del Politecnico di Bari** nei settori affini dell'Ingegneria Industriale e dell'Informazione, erogate presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management e il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione.