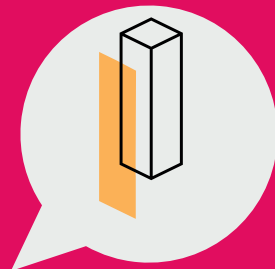


2.000

LAUREATI  
OGNI  
ANNO



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



## CONTATTI

Prof.ssa Ing. Caterina Casavola  
Coordinatrice del Corso di Studio

[katia.casavola@poliba.it](mailto:katia.casavola@poliba.it)

Ufficio Orientamento

Servizio del Politecnico di Bari

[orientamento@poliba.it](mailto:orientamento@poliba.it)

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



Politecnico  
di Bari



## INGEGNERIA MECCANICA

CORSO  
DI LAUREA  
MAGISTRALE  
POLIBA



Corso di Laurea Magistrale  
in Ingegneria Meccanica



[orientami.poliba.it](http://orientami.poliba.it)

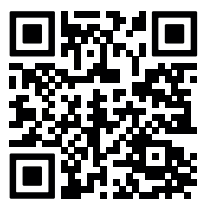


## Il **Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica del Politecnico di Bari** fornisce

una solida preparazione che consente ai laureati di esprimere una elevata professionalità tecnico-organizzativa in numerosi ambiti, svolgendo incarichi complessi e diversificati con responsabilità di coordinamento e direzione.



*Guarda il video!*



## OBIETTIVI FORMATIVI



### Sede

Le lezioni del corso vengono erogate presso la sede di Bari e Taranto.



### Durata

La durata prevista per il completamento di questo Corso è di 2 anni.



### Lingua

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



### Ammissione

Requisiti curriculari e preparazione.



## LE SKILL

Il Corso di Laurea si articola nei seguenti orientamenti:

- **Aeronautico:** approfondisce i temi delle costruzioni aeronautiche, dei materiali e

delle tecnologie speciali, della aerodinamica e della gasdinamica, dei velivoli;

- **Automobilistico:** approfondisce i temi dell'ingegneria dell'autoveicolo, i motori ed i sistemi di trasmissione, il comportamento dinamico dei veicoli, le tecniche di calcolo strutturale di componenti dei motori e del telaio;
- **Biomeccanica:** approfondisce i temi della progettazione biomeccanica, della biotribologia e della biomimetica;
- **Costruttivo:** approfondisce i temi della progettazione meccanica e funzionale dei componenti, della caratterizzazione numerica e sperimentale di sistemi meccanici e dello sviluppo di materiali innovativi;
- **Fabbrica Intelligente:** approfondisce i temi connessi con le tecnologie dell'Industria 4.0, i sistemi di produzione interconnessi, la realtà aumentata, i metodi innovativi di fabbricazione;
- **Industria Sostenibile** (sede di Taranto): approfondisce i temi della sostenibilità della produzione industriale e della fabbrica digitale, della sostenibilità energetica e della gestione delle imprese sostenibili;
- **Tecnologico:** approfondisce i temi della fabbricazione attraverso tecnologie speciali, la sicurezza degli impianti meccanici e industriali.

Le discipline comuni approfondiscono i temi fondamentali della meccanica, quali progettazione meccanica e costruzione di macchine, meccanica applicata alle macchine, tecnologie di produzione, sistemi energetici e macchine, impianti meccanici.

Sono previsti percorsi di Double Degree con l'Università ENSAM di Parigi e con la Cranfield University (UK).



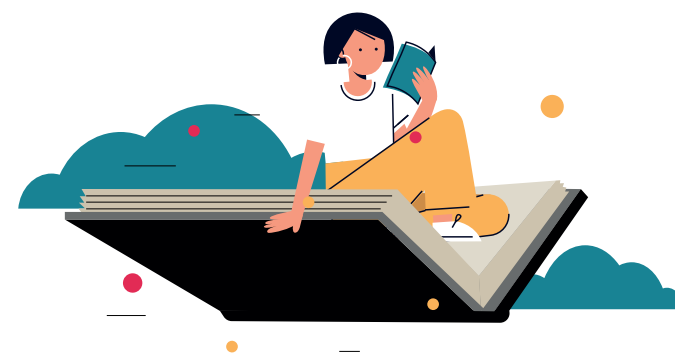
## SBOCCHI PROFESSIONALI



Gli sbocchi occupazionali e professionali sono numerosi e riguardano impieghi con responsabilità crescenti presso aziende, enti pubblici, centri di ricerca. Inoltre, è possibile intraprendere la libera professione in attività sia di progettazione, sia di consulenza. Infine, è possibile proseguire gli studi nell'ambito di dottorati di ricerca in Italia e all'estero.

Alcuni esempi di possibili sbocchi occupazionali riguardano tutti gli ambiti dell'ingegneria meccanica: industrie meccaniche ed elettromeccaniche, aziende automobilistiche, industrie aeronautiche e aerospaziali, aziende ferroviarie e navali, aziende ed enti per la produzione e la distribuzione dell'energia, imprese impiantistiche, industrie per l'automazione e la robotica, imprese manifatturiere, imprese di installazione, manutenzione e gestione di macchine, linee e reparti di produzione, reparti di testing, centri di ricerca pubblici e privati.

Il corso consente l'ammissione all'Esame di Stato per l'iscrizione all'Ordine degli Ingegneri, Settore Industriale.



## FORMAZIONE SUCCESSIVA



La laurea magistrale in Ingegneria Meccanica consente l'accesso ai Dottorati di Ricerca, ai Master Universitari ed ai Corsi di Specializzazione di secondo livello.