

## FORMAZIONE SUCCESSIVA

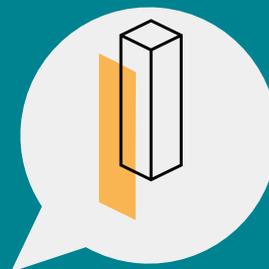


Il percorso formativo post-lauream prevede la possibilità di partecipare a corsi di dottorato, tra cui quello in Rischio e Sviluppo Ambientale, Territoriale ed Edilizio o il Master di II livello in Pianificazione Territoriale e Ambientale erogati dal Dicotech, dove vengono approfondite in maniera avanzata le tematiche affrontate durante il corso di studi.

**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. Michele Ottomanelli

Coordinatore del Corso di Studio

[michele.ottomanelli@poliba.it](mailto:michele.ottomanelli@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)



## INGEGNERIA CIVILE

CORSO  
DI LAUREA  
MAGISTRALE  
**POLIBA**



Corso di Laurea Magistrale  
in Ingegneria Civile



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



## Il **Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile del Politecnico di Bari** ha come

obiettivo un'offerta formativa avanzata nel campo della progettazione, della realizzazione e della gestione delle costruzioni civili, con specifico riferimento sia alle problematiche connesse alla realizzazione di nuove opere, sia alla riabilitazione e al recupero di quelle esistenti.



*Guarda  
il video!*



## OBIETTIVI FORMATIVI

Il percorso formativo è destinato a laureati di I livello in possesso di una solida preparazione nelle scienze di base e di una diffusa conoscenza delle discipline fondanti dell'Ingegneria Civile Ambientale.



### Sede

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



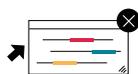
### Durata

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.

I contenuti didattici sono centrati sulle problematiche inerenti la progettazione delle opere di ingegneria civile nei suoi diversi ambiti applicativi, che considerano la progettazione delle opere idrauliche, la progettazione degli organismi strutturali,

la progettazione geotecnica, la pianificazione e gestione dei trasporti e della mobilità e la progettazione delle infrastrutture viarie.

Il laureato magistrale in Ingegneria Civile possiederà un'avanzata formazione tecnico-scientifica con l'impiego di conoscenze e tecniche specifiche atte all'integrazione con i diversi settori produttivi che operano nel campo dell'edilizia, delle infrastrutture civili e nella gestione dei sistemi isolati o a rete. Inoltre il laureato magistrale sarà in grado di recepire ed assimilare le innovazioni tecnologiche e gestire le evoluzioni del processo costruttivo.

## LE SKILL



Il Corso di Studio, articolato in 4 curricula, comprende le discipline caratterizzanti dell'Ingegneria Civile. Ciascun curriculum è dotato di insegnamenti ad elevato carattere professionalizzante e di un **Laboratorio di progettazione** comune ed interdisciplinare, di sintesi e confronto anche con realtà esterne al Politecnico.

### I CURRICULA ATTIVI

- **Geotecnica:** vengono approfondite le problematiche connesse alla meccanica delle terre e delle rocce e alla progettazione e verifica delle strutture ed infrastrutture interagenti con il sottosuolo, nonché alla stabilità dei pendii naturali o artificiali, in condizioni statiche e dinamiche.
- **Idraulica:** si studiano i sistemi per la previsione e la mitigazione delle alluvioni e delle siccità, il controllo di gestione degli acquedotti urbani, extraurbani e per l'agricoltura, la progettazione delle opere idrauliche.
- **Strutture:** si approfondiscono gli aspetti specialistici della progettazione delle nuove strutture e infrastrutture; dell'analisi e monitoraggio del rischio; della verifica di sicurezza e adeguamento del patrimonio edilizio e infrastrutturale esistente, con particolare attenzione alle problematiche sismiche.
- **Vie e trasporti:** vengono approfondite le problematiche della progettazione e gestione dei trasporti e delle infrastrutture viarie (stradali e ferroviarie), della mobilità sostenibile, del trasporto delle merci e logistica sostenibile, della sicurezza stradale.

## INTERNAZIONALIZZAZIONE

È attivo un accordo di Double Degree tra il Politecnico di Bari - DICATECh e l'Università Grenoble Alpes. Esso nasce dall'Alleanza dei Laboratori Europei di Ricerca e Tecnologia ALERT Geomaterials di cui il Politecnico di Bari è membro. Gli studenti, seguendo un percorso formativo internazionale in lingua inglese, conseguono un **doppio titolo di Laurea**: in Francia, con discussione di tesi presso l'Université Grenoble Alpes; in Italia, con discussione di tesi presso il Politecnico.

Inoltre, sono attivi vari accordi ERASMUS+ con prestigiose sedi europee e non, dove è possibile maturare esperienze di studio e tirocinio.

## SBOCCHI PROFESSIONALI



Gli ambiti professionali sono l'innovazione e lo sviluppo della produzione, la progettazione avanzata, la pianificazione e la programmazione, la gestione di sistemi complessi e/o innovativi, sia nella libera professione, sia nelle imprese di costruzione e nelle amministrazioni pubbliche.

Le competenze interdisciplinari consentono sbocchi professionali ed occupazionali in:

- imprese di costruzione e manutenzione di opere civili, impianti ed infrastrutture civili;
- studi professionali e società di progettazione di opere, impianti ed infrastrutture;
- uffici pubblici di progettazione, pianificazione, gestione e controllo di sistemi urbani e territoriali;
- aziende, enti, consorzi e agenzie di gestione e controllo di sistemi di opere e servizi;
- società di servizi per lo studio di fattibilità dell'impatto urbano e territoriale delle infrastrutture di ingegneria civile e per la gestione di impianti ed infrastrutture civili;
- università ed enti di ricerca.

Il percorso formativo garantisce il raggiungimento dei requisiti e del titolo di Laurea Magistrale necessari per l'ammissione all'Esame di Stato, abilitante all'iscrizione all'Ordine professionale degli Ingegneri Albo sez. A Civile-Ambientale.