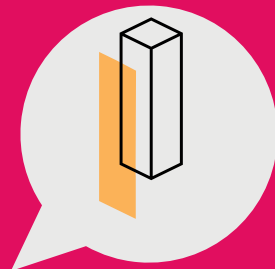


2.000

LAUREATI
OGNI
ANNO



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



CONTATTI

Prof. Marco Torresi
Coordinatore del Corso di Studio
marco.torresi@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 Magistrale
in Ingegneria Energetica



orientami.poliba.it



Politecnico
di Bari

Dipartimento
Meccanica
Matematica
Management



INGEGNERIA ENERGETICA

CORSO
DI LAUREA
MAGISTRALE
POLIBA



Il **Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica**, erogato congiuntamente dal **Politecnico di Bari e dall'Università del Salento**, ha come obiettivo la formazione di ingegneri magistrali capaci di impiegare con competenza e flessibilità, le tecnologie di produzione e utilizzo dell'energia, nelle sue diverse forme, con particolare riferimento alle fonti rinnovabili e all'idrogeno, alla gestione sostenibile delle infrastrutture energetiche.



OBIETTIVI FORMATIVI

La formazione del Corso di Laurea è orientata a creare una figura professionale con forte propensione all'innovazione e all'interdisciplinarietà, in grado di operare nel contesto della **transizione energetica** che prevede la progressiva fuoriuscita dalle fonti fossili e l'introduzione delle nuove tecnologie basate sulle fonti rinnovabili.

A tal fine l'**offerta didattica** mira a garantire una solida preparazione, scientifica e tecnico-applicativa nelle discipline caratterizzanti dell'ingegneria energetica, al fine di consentire un agevole approfondimento ed aggiornamento delle conoscenze necessarie per garantire una **elevata professionalità** della figura del moderno ingegnere energetico, spendibile parimenti sia in Italia che all'estero.



Sede

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



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 a Bari ed inglese a Lecce.



Ammissione

Requisiti curriculari e preparazione.

LE SKILL E I CURRICULA



L'ingegnere energetico magistrale svolge tipicamente funzioni di progettazione, ricerca e sviluppo e gestione di impianti/infrastrutture per la produzione, distribuzione ed usi finali dell'energia.

Il processo formativo del corso di laurea è finalizzato a formare un laureato magistrale in grado di: selezionare le fonti energetiche e ottimizzare gli usi dell'energia; progettare e gestire infrastrutture energetiche sostenibili e resilienti; valutare l'impatto ambientale degli impianti di produzione e distribuzione dell'energia; utilizzare le tecnologie dell'informazione e delle telecomunicazioni per l'ottimizzazione delle prestazioni; conoscere il funzionamento dei mercati dell'energia e valutarne le dinamiche; valutare l'impatto socio-economico delle tecnologie energetiche, valutandone le implicazioni ambientali.

Il corso di studi promuove ed incentiva la partecipazione degli studenti a bandi di mobilità studentesca attraverso bandi Erasmus e convenzioni con Università straniere con il rilascio di doppi titoli.

Curricula attivi

Due curricula sono erogati in lingua italiana presso la sede di Bari e riguardano rispettivamente:

- Produzione sostenibile dell'energia;
- Generazione distribuita ed usi finali dell'energia.

Un curriculum in lingua inglese viene invece erogato presso la sede di Lecce ed è dedicato alle Energy Infrastructures.

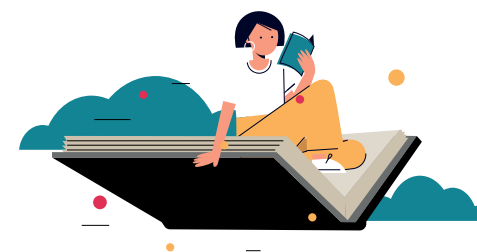
SBOCCHI PROFESSIONALI



I laureati magistrali in Ingegneria Energetica potranno trovare **occupazione** presso:

- aziende industriali del comparto energetico, meccanico, elettrico;
- nei reparti di ricerca e sviluppo, produzione, vendite;
- studi professionali di impiantistica civile e industriale;
- enti pubblici e privati operanti nel settore della produzione e conversione dell'energia, dell'approvvigionamento energetico e enti di ricerca e sviluppo nel settore delle tecnologie energetiche innovative;
- aziende che forniscono beni e servizi nel campo dell'energia, Energy Service Company (ESCO);
- aziende per la progettazione, realizzazione e installazione di impianti per la produzione di energia, termica ed elettrica, da fonti fossili e rinnovabili.

Al termine del percorso magistrale, il laureato magistrale in Ingegneria Energetica potrà concorrere alla prova di **Esame di Stato per la professione di Ingegnere Industriale (tipo A)**.



FORMAZIONE SUCCESSIVA

L'eventuale prosecuzione del percorso di studi può avvenire nei programmi di **dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica ed Energetica, Industria 4.0, Ingegneria Elettrica e dell'Informazione**, già istituiti presso il Politecnico di Bari, oppure altri dottorati di ricerca istituiti da altri atenei o dottorati nazionali.

Infine, il Politecnico di Bari istituisce **Master di II livello o "Short Master"**, come, ad es., il Master in Economia Circolare.