

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. Ing. Michele Ruta

Coordinatore del Corso di Studio

michele.ruta@poliba.it

Ufficio Orientamento

Servizio del Politecnico di Bari

orientamento@poliba.it

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



Politecnico
di Bari

DEI DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA ELETTRICA
E DELL'INFORMAZIONE



INGEGNERIA INFORMATICA

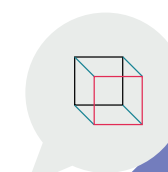
CORSO
DI LAUREA
MAGISTRALE
POLIBA



Corso di Laurea Magistrale
in Ingegneria Informatica



orientami.poliba.it



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

solide competenze ingegneristiche specialistiche finalizzate all'analisi, progettazione e sviluppo di: sistemi basati sull'Intelligenza Artificiale, applicazioni per l'Internet of Things/Everything, soluzioni per Big Data, sistemi mobili e sistemi embedded, Cloud computing, Servizi Web; strumenti per l'analisi delle immagini e la visione artificiale; sistemi distribuiti; sistemi di calcolo complessi; architetture di rete avanzate; sistemi per il controllo dei processi e l'automazione degli impianti.



OBIETTIVI FORMATIVI

La figura formata acquisisce competenze specialistiche nei seguenti settori:

- sistemi per il controllo automatico di impianti o processi;
- modellazione, analisi e gestione di sistemi complessi;
- robotica industriale;
- apparecchiature e macchinari elettrici, azionamenti elettrici e sistemi elettronici di potenza;
- sistemi HMI (Human-Machine Interface) e SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition);
- controllo automatico di sistemi informatici, industriali, biologici, di telecomunicazione.



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 inglese.



Ammissione

Requisiti curriculari e preparazione.

LE SKILL E I CURRICULA



I curricula attivi sono tre:

- ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA SCIENCE;
- CYBERPHYSICAL SYSTEMS;
- CYBERSECURITY AND CLOUD .

È attivo un accordo di Double Degree in Internet Engineering tra il Politecnico di Bari e l'Università di Nizza che consente agli studenti, seguendo un percorso formativo specifico tra Bari e Nizza, di conseguire un doppio titolo di Laurea.

La figura formata acquisisce competenze specialistiche nei seguenti settori:

- analisi, progettazione e gestione di sistemi informativi;
- cybersecurity, prevenzione e reazione ad attacchi complessi;
- cloud computing;
- sistemi cyberfisici, IoT (Internet of Things), embedded computing;
- applicazioni e sistemi per il mobile e ubiquitous computing;
- intelligenza artificiale, machine learning e data mining;
- interfacce uomo-macchina avanzate, visione artificiale;
- HPC (High Performance Computing).

SBOCCHI PROFESSIONALI

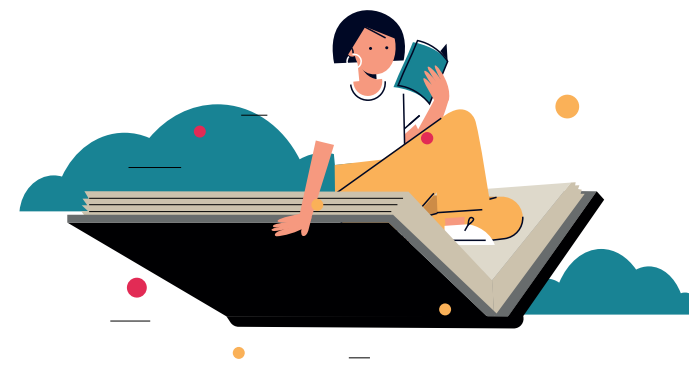


La spiccata multidisciplinarietà del corso fornisce allo studente una preparazione versatile che gli consente di inserirsi in ambiti lavorativi anche molto differenziati, ricoprendo ruoli di gestione, progettazione, coordinamento o leadership tecnica e manageriale nei seguenti ambiti:

- Sistemi intelligenti;
- Applicazioni mobili ;
- Sistemi robotici basati sull'Intelligenza Artificiale;
- Portali Web;
- Sistemi Informativi aziendali;
- Soluzioni embedded;
- Servizi per la smart city;
- Sistemi di calcolo complessi e architetture di rete avanzate;
- Sistemi per l'automazione dei processi;

SETTORI DI IMPIEGO

- ICT (Information and Communication Technology);
- Automotive;
- Militare;
- Aerospaziale;
- Biomedicale;
- e-Government;
- e-Business;
- Ambientale;
- Manifatturiero.



FORMAZIONE SUCCESSIVA



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