

Università Campus Bio-Medico di Roma

Offerta formativa della Facoltà Dipartimentale di Ingegneria nell'era della digitalizzazione



Università Campus Bio-Medico di Roma - Via Álvaro del Portillo, 21 - 00128 Roma – Italia
www.unicampus.it

Corso di laurea triennale in Ingegneria Industriale

- Contaminazione tra materie caratterizzanti l'ingegneria industriale e l'Ingegneria dell'Informazione
- Tre curricula orientati alle magistrali
 - Ingegneria Biomedica
 - Ingegneria Chimica per lo Sviluppo Sostenibile
 - Ingegneria dei Sistemi Intelligenti



Attività di ricerca interdisciplinari e forte contaminazione tra i laboratori di ricerca

- Ingegneria chimica e di processo
- Modellistica
- Automazione
- Sicurezza
- Sensori e IoT
- Robotica
- Materiali e nanotecnologie
- Intelligenza artificiale



Il Corso di Laurea Magistrale in **Ingegneria dei Sistemi Intelligenti**

- Un corso di Laurea Magistrale centrato sugli strumenti di AI per l'analisi di dati provenienti da sorgenti di varia natura con particolare riferimento all'Internet delle cose
 - Programmazione
 - Machine learning, deep learning & Big Data
 - Smart Systems & sensori intelligenti
 - Project management e competenze gestionali
 - Cybersecurity
 - Approfondimenti verticali (impianti, sistemi energetici, robotica)



Coinvolgimento nelle attività formative delle competenze aziendali: un approccio win-win

- Seminari da parte di esperti aziendali
- Borse di studio e premi
- Casi di studio e challenge
- Certificazioni
- Una tesi/tirocinio di 6-8 mesi su progetti aziendali di innovazione basati sulle tecnologie digitali



Dottorato di ricerca in Scienze e Ingegneria per l'Uomo e l'Ambiente

- Dottorato interdisciplinare
 - Bioingegneria
 - Bioscienze
 - Scienze degli Alimenti, della Nutrizione e della Salute
 - Scienze e Tecnologie per l'Ambiente, la Sicurezza e lo Sviluppo Sostenibile
 - Tecnologie dell'informazione per la biomedicina



Dottorati nazionali

- **Dottorato Nazionale in Intelligenza Artificiale (PhD-AI.it)**
 - Salute e scienze della vita, Università Campus Bio-Medico di Roma
 - Agricoltura (agrifood) e ambiente, Università degli Studi di Napoli Federico II
 - Sicurezza e cybersecurity, Sapienza Università di Roma
 - Industria 4.0, Politecnico di Torino
 - Società, Università di Pisa
- **Dottorato Nazionale in Sviluppo Sostenibile e Cambiamento Climatico (<http://www.iusspavia.it/phd-sdc>)**



Dottorati in collaborazione con le aziende

- Interamente finanziati dalle aziende
- Cofinanziati dalla Regione Lazio
- Cofinanziati dal MUR
- Dottorati industriali propriamente detti

Progetti nazionali, europei, internazionali

Trasferimento tecnologico

- Brevetti
- Spin-off





Grazie!



UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA
www.unicampus.it