

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE INGEGNERIA DEI SISTEMI INTELLIGENTI



UNIVERSITÀ
CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA

CLASSE: LM-32
INGEGNERIA INFORMATICA
DURATA: 2 ANNI
CFU: 120



IL CORSO IN BREVE

Intelligenza artificiale, cybersecurity e robotica

Il CdLM forma figure professionali in grado di focalizzare l'**attenzione sui sistemi in cui le componenti hardware e software si integrano per offrire funzionalità avanzate** che rispondano in modo efficace alle attuali necessità di innovazione. La progettazione e la gestione di tali sistemi richiedono pertanto l'integrazione delle competenze tecniche e di quelle trasversali, rilevanti negli ambiti della produzione e dei servizi.

A tal fine le attività formative riguardano principalmente tre aspetti fondanti dei sistemi intelligenti:

- l'**intelligenza artificiale**, che ha un ruolo abilitante per la comprensione dei dati generati dai processi di trasformazione digitale, per la loro inclusione dinamica in tali processi e, successivamente, per il loro impiego virtuoso nel governo dei sistemi informatizzati.
- la **cyber-security** quale requisito fondamentale di ogni sistema cyber-fisico necessario per garantirne il corretto funzionamento, prevenire comportamenti potenzialmente pericolosi e rendere i sistemi compatibili con le normative.
- la **robotica**, quale sistema intelligente paradigmatico dell'integrazione tra mondo fisico e mondo computazionale, in cui le tecniche computazionali, i metodi di controllo, le tecnologie di comunicazione sono fortemente interconnesse e interagenti con il mondo fisico.

PUNTI DI FORZA

Il Corso si caratterizza pertanto per la **trasversalità** e per l'inserimento nel percorso formativo di tematiche legate allo **sviluppo di soluzioni basate sulle tecnologie informatiche, automatiche e robotiche** e sull'utilizzo di sistemi intelligenti in molteplici ambiti applicativi, anche di interazione con la persona.

PROFILO PROFESSIONALE

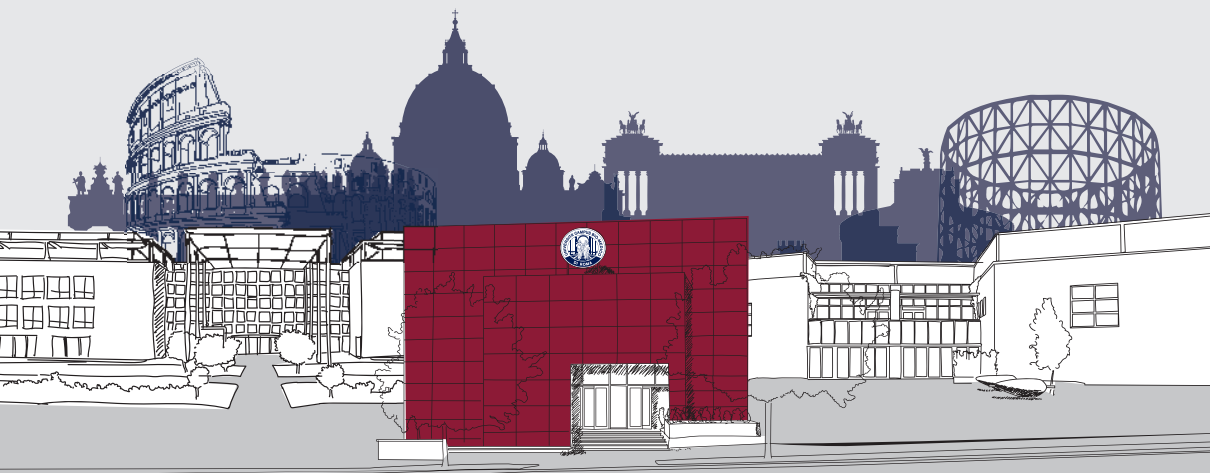
Il laureato sarà in grado di **progettare, integrare, implementare e gestire soluzioni ICT** distribuite e complesse dal punto di vista tecnico, che garantiscano adeguati livelli di sicurezza, e che integrino sistemi di **Internet of Things (IoT), sistemi robotici e componenti software** che acquisiscano ed elaborino dati con tecniche di intelligenza artificiale per **svolgere funzioni, erogare servizi** ed estrarre informazioni utili ai processi decisionali in contesti industriali, amministrativi, sanitari, di **supporto alla persona**, di sviluppo sostenibile, di pianificazione, ottimizzazione e gestione intelligente delle risorse energetiche, e di economia circolare.



Formiamo la persona a 360°,
promuovendo la sua crescita professionale e umana.



Scopri tutti
i dettagli del corso



UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA

Via Álvaro del Portillo, 21 - 00128 Roma

www.unicampus.it



SEGRETERIA STUDENTI
segreteriestudenti@unicampus.it
+39 06.22541.9044

AMMISSIONI
ammissioni@unicampus.it
+39 06.22541.9255/8121/9704

**PROMOZIONE
E ORIENTAMENTO**
orientamento@unicampus.it
+39 06.22541.9056/8715

SEGRETERIA DIDATTICA
didattica.fding@unicampus.it
Contact office: +39 06.22541.9490
Lun - mer - ven: 10:00 - 12:00
Mar - gio: 14:00 - 16:00

DIRITTO ALLO STUDIO
diritto.studio@unicampus.it
+39 06.22541.1630

RELAZIONI INTERNAZIONALI
relazioni.internazionali@unicampus.it
+39 06.22541.8124/8887

CAMPUS LIFE
campuslife@unicampus.it
+39 06.22541.1630

BIBLIOTECA
biblioteca@unicampus.it
+39 06.22541.9050/9051/9052/8060