

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e Intelligenza Artificiale Applicata forma esperti capaci di creare software avanzati e sistemi intelligenti. Il programma insegna a progettare programmi in grado di imparare dai dati e a gestire reti di computer sicure ed efficienti. Il percorso di studi unisce l'ingegneria informatica tradizionale con le moderne tecniche di intelligenza artificiale, robotica e analisi delle informazioni. La didattica offre strumenti pratici per applicare queste nuove tecnologie nelle aziende, migliorando l'automazione e i servizi digitali. Le laureate e i laureati saranno pronti a guidare progetti di innovazione tecnologica assumendo ruoli di grande responsabilità tecnica.

- **Ingegneria Informatica e dell'Intelligenza Artificiale Applicata**

Anno	Insegnamento	SSD	CFU
1	<a href="#">IoT e Sistemi intelligenti 3D</a>	ING-INF/05	9
1	<a href="#">Apprendimento automatico e apprendimento profondo</a>	ING-INF/05	9
1	<a href="#">Introduzione al trattamento quantistico delle informazioni</a>	FIS/03	6
1	<a href="#">Visione computerizzata e sistemi cognitivi</a>	ING-INF/05	9
1	<a href="#">Trattamento dei dati multimediali</a>	ING-INF/05	9
1	<a href="#">Intelligenza artificiale distribuita</a>	ING-INF/05	9
1	<a href="#">Intelligenza artificiale scalabile</a>	ING-INF/05	9
2	<a href="#">Robotica intelligente</a>	ING-INF/04	8
2	<a href="#">Intelligenza artificiale nella Bioinformatica</a>	ING-INF/05	8
2	Insegnamento a scelta affine		8
2	Insegnamento a scelta		8
2	Tirocinio formativo		12
2	Prova Finale		16

**Sbocchi occupazionali:**

- Ingegnere del software specializzato nella creazione di applicazioni e sistemi basati sull'intelligenza artificiale.
- Analista dei dati (Data Scientist) ed esperto in apprendimento automatico (Machine Learning) per enti pubblici e privati.
- Responsabile dell'innovazione e dell'automazione dei processi per le imprese del settore industriale (Industria 4.0).
- Consulente tecnico per la sicurezza dei dati e per la progettazione di infrastrutture informatiche complesse.
- Direttore dei sistemi informativi (CIO) e project manager in aziende del settore tecnologico e delle telecomunicazioni.