

Ingegneria Informatica L-8

Questo corso forma professionisti capaci di progettare, sviluppare e gestire sistemi informatici complessi, software e infrastrutture di rete. Il programma unisce una solida base di matematica e fisica a competenze tecniche su intelligenza artificiale, cybersecurity, basi di dati e programmazione. Particolare attenzione è rivolta all'innovazione tecnologica e alla trasformazione digitale necessaria alle imprese moderne. Grazie alla metodologia online, il percorso permette di acquisire abilità pratiche e teoriche applicabili in settori ad alto contenuto tecnologico.

- Statutario

Anno	Insegnamento	SSD	CFU
1	Analisi Matematica I e geometria	MAT/05	12
1	Analisi Matematica II	MAT/05	6
1	Statistica per economia e impresa	SECS-S/03	9
1	Fisica	FIS/01	12
1	Programmazione	ING-INF/05	12
1	Ricerca operativa per ICT	MAT/09	9
2	Elettrotecnica	ING-IND/31	6
2	Architetture e reti di calcolatori	ING-INF/05	9
2	Fondamenti di elettronica	ING-INF/01	9
2	Fondamenti di automatica	ING-INF/04	9
2	Elaborazione dei segnali e delle informazioni di misura	ING-INF/07	9
2	Ingegneria dei dati e modellizzazione	ING-INF/05	9
2	Diritto commerciale delle imprese digitali	IUS/04	9
3	Sicurezza informatica	ING-INF/05	6
3	Fondamenti di telecomunicazioni	ING-INF/03	9
3	Sicurezza delle reti e Cyber Security	ING-INF/05	6
3	Ingegneria del software	ING-INF/05	9
3	Tecniche e progettazione dei sistemi di controllo	ING-INF/04	6
3	Insegnamento a scelta		6
3	Insegnamento a scelta		6
3	Lingua inglese	L-LIN/12	3
3	Tirocini formativi e di orientamento		3
3	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		3
3	Prova Finale		3

Sbocchi Lavorativi

- **Sviluppatore di software, applicazioni web e mobile per aziende pubbliche e private.**
- **Progettista e amministratore di sistemi informatici e reti di telecomunicazione.**
- **Specialista in sicurezza informatica (cybersecurity) per la protezione dei dati aziendali.**
- **Esperto nell'analisi di Big Data e nell'implementazione di soluzioni di Intelligenza Artificiale.**
- **Consulente IT per l'automazione dei processi industriali e la digitalizzazione dei servizi.**