

Centro di ricerca interdipartimentale, nato nel 2021 per promuovere attività di pre-incubazione focalizzate sulle tecnologie digitali abilitanti. L'obiettivo è sperimentare ambienti intelligenti, sicuri e sostenibili, per favorire il trasferimento tecnologico dall'ideazione al prototipo. I-STORE si distingue per il forte legame con i gruppi di ricerca in Ingegneria Informatica, con cui condivide visione, competenze e infrastrutture e per la capacità di connettere laboratori interni ed esterni all'Università. Adotta un approccio multidisciplinare e crea opportunità di networking tra aziende ICT e mondo accademico.

**Il centro I-STORE ospita in modo permanente
l'Osservatorio sulle tecnologie Digitali che mira a:**

- ▶ Monitorare, analizzare e valutare le tendenze emergenti nel digitale, come Intelligenza Artificiale, blockchain, cybersecurity e IoT
- ▶ Promuovere la formazione e il trasferimento di competenze, per allineare i percorsi accademici alle richieste del mercato del lavoro
- ▶ Connettere scuola e mondo del lavoro tramite orientamento professionale e stage
- ▶ Diffondere la cultura digitale e sensibilizzare istituzioni e cittadini sull'importanza della digitalizzazione per lo sviluppo socio-economico

FUTURO promuove e stimola la collaborazione tra il gruppo di Ingegneria Informatica dell'Università del Salento, alcuni selezionati istituti scolastici di secondo ordine delle province di Lecce e Brindisi e aziende del settore ICT. Mira a creare e mantenere una solida rete capace di rafforzare lo scambio di competenze tecnico-scientifiche ed offrire agli studenti una visione concreta delle sfide della trasformazione digitale ed un supporto alle attività di orientamento mirato verso il percorso universitario di Ingegneria Informatica.



INGEGNERIA INFORMATICA

Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione

CORSO DI LAUREA TRIENNALE | L-8
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE | LM-32

Le informazioni sulla procedura
di immatricolazione - compresi test, tasse
e agevolazioni - sono disponibili sul sito:
www.unisalento.it/studenti/iscrizioni

PER MAGGIORI INFORMAZIONI
ingegneria.informatica@unisalento.it



PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA FORMATIVA

Il percorso formativo in Ingegneria Informatica dell'Università del Salento offre una formazione solida e multidisciplinare, con un approccio pratico e innovativo volto a preparare professionisti altamente qualificati nel settore delle tecnologie digitali.

L'offerta si articola in una Laurea Triennale, che fornisce competenze fondamentali in programmazione, progettazione software, reti di calcolatori e sicurezza informatica, e una Laurea Magistrale, focalizzata su ambiti avanzati come IA, Cloud Computing, Cybersecurity e IoT.

Completano l'iter accademico Master di I e II livello e Corsi di Perfezionamento di Alta Formazione, pensati per approfondire ulteriormente le competenze specialistiche e favorire l'ingresso nel mondo del lavoro o la crescita in ambiti di ricerca e sviluppo.

Il percorso integra tirocini e tesi in collaborazione con aziende ICT, enti di ricerca o laboratori universitari per offrire opportunità concrete di applicare le competenze acquisite in contesti reali.

Grazie alle collaborazioni con prestigiose università europee e aziende del settore ICT, il programma Erasmus+ permette di vivere un'esperienza di studio o tirocinio all'estero, migliorare le competenze linguistiche, confrontarsi con metodologie didattiche innovative e ampliare le proprie opportunità professionali.

Laboratori:

- ▷ Augmented and Virtual Reality Laboratory
- ▷ Control Systems, Optimization and Robotics
- ▷ Decision Support Systems & Business Analytics Lab
- ▷ Digital Learning Research Ecosystem
- ▷ Graphics and Software Architectures Lab
- ▷ High Performance Computing
- ▷ Identification Automation Laboratory
- ▷ Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti
- ▷ Laboratorio per l'Internetworking e l'Interoperabilità tra i Sistemi
- ▷ Laboratorio di Reti di Calcolatori

PIANO DI STUDI INGEGNERIA INFORMATICA CORSO DI LAUREA TRIENNALE

I ANNO

ANALISI MATEMATICA I	9 CFU
FONDAMENTI DI INFORMATICA E PROGRAMMAZIONE	9 CFU
LINGUA INGLESE (C.I.) ULTERIORI CONOSCENZE DI LINGUA INGLESE	3 CFU
GEOMETRIA E ALGEBRA	9 CFU
FONDAMENTI DI FISICA GENERALE	9 CFU
GESTIONE DELL'INNOVAZIONE E DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE	6 CFU

II ANNO

ANALISI MATEMATICA II	9 CFU
RICERCA OPERATIVA	9 CFU
BASI DI DATI	6 CFU
SISTEMI OPERATIVI	9 CFU
MODELLI CIRCUITALI PER L'INFORMATICA	9 CFU
TEORIA DEI SEGNALI	12 CFU
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9 CFU
TEORIA E TECNICHE DI ANALISI DEI DATI	9 CFU

III ANNO

ELETTRONICA PER LA IOT	6 CFU
INGEGNERIA DEL SOFTWARE E QUALITÀ DEL SOFTWARE	9 CFU
FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	9 CFU
RETI DI CALCOLATORI E TECNOLOGIE PER LA IOT	9 CFU
FONDAMENTI DI CYBERSECURITY	6 CFU
INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA	6 CFU
APPLICAZIONI MOBILI E SISTEMI CLOUD	6 CFU
TIROCINIO	6 CFU
PROVA FINALE	6 CFU

TRIENNALE



PIANO DI STUDI INGEGNERIA INFORMATICA CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

I ANNO

PROGRAMMAZIONE DI SISTEMA	9 CFU
PIANIFICAZIONE AUTOMATICA E SISTEMI DI SUPPORTO ALLE DECISIONI	9 CFU
STATISTICAL LEARNING	6 CFU
INTERNET OF THINGS	9 CFU
DATA MINING & MACHINE LEARNING	9 CFU
FONDAMENTI DI ROBOTICA	6 CFU
SICUREZZA DEI SISTEMI	6 CFU
REALTÀ ESTESA	6 CFU
BIG DATA MANAGEMENT	6 CFU
PROGETTAZIONE DI ARCHITETTURE DI SERVIZI	6 CFU

II ANNO

TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI RETI	9 CFU
COMPUTER VISION	6 CFU
ALGORITMI PARALLELI E TECNICHE DI ANALISI ALGORITMICA	9 CFU
TIROCINIO	6 CFU
PROVA FINALE	18 CFU

MAGISTRALE

