

Ingegneria di Internet A.A 2024/2025

Il corso di Laurea in Ingegneria di Internet comprende unità didattiche ed altre attività formative per un totale di 180 crediti, di cui 18 a scelta dello studente. Il piano di studi ufficiale è il seguente:

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	ANNO	SEMESTRE	CREDITI
Analisi Matematica I	1	1	12
Elementi di Economia e Organizzazione Aziendale	1	1	6
Fondamenti di Informatica	1	1	9
Geometria e Algebra	1	2	9
Fisica Generale I	1	2	12
Sicurezza delle Infrastrutture ICT (^)	1	2	6
Analisi Matematica II	2	1	9
Elettrotecnica	2	1	6
Fisica Generale II	2	1	6
Probabilità, Fenomeni Aleatori ed Analisi dei Dati (*)	2	1	6/9
Fondamenti di Controlli/Feedback Control Systems	2	2	9
Fondamenti di Elettronica	2	2	9
Fondamenti di Telecomunicazioni/Fundamentals of Telecommunications	2	2	6
Campi Elettromagnetici	3	1	9
Fondamenti di Internet	3	1	9
Basi di Dati e Conoscenza	3	1	6
Programmazione Web	3	2	6
Elaborazione Numerica dei Segnali/Digital Signal Processing	3	2	9
Internet delle Cose (^)	3	2	6
Lingua Straniera			3
Attività Integrative per la Conoscenza dell'Inglese Scientifico			3
Insegnamenti a Scelta dello Studente			18
Tirocinio e Laboratorio (**)			6
Prova Finale			6

(^) Materie in alternativa, è obbligatorio sceglierne almeno una su due

(*) 6 crediti obbligatori per tutti; il corso da 9 crediti è suggerito per gli studenti interessati al pacchetto di esami "Communications Technologies"

(**) 6 CFU a scelta tra Laboratorio di Configurazione e Gestione di Reti Locali e/o Tirocinio

Gli insegnamenti a scelta offerti dal Corso di Laurea sono riportati di seguito:

INSEGNAMENTI A SCELTA	ANNO	SEMESTRE	CREDITI
Sistemi Operativi	2	2	6
Geo-Informazione	3	1	6
Identificazione e Localizzazione	3	2	6
Laboratorio di Configurazione e Gestione di Reti Locali (idoneità)	3	2	3/6
Tecnologie per le Comunicazioni in Fibra Ottica	3	2	6
Vulnerabilità e Difesa dei Sistemi Internet	3	2	9
Tirocinio Formativo			6

Per gli insegnamenti a scelta sono “consigliati” i seguenti pacchetti di approfondimento coerenti con il progetto formativo del Corso di Laurea.

CYBERSECURITY	ANNO	SEMESTRE	CREDITI
Sicurezza delle Infrastrutture ICT (^)	1	2	6
Sistemi Operativi	2	2	6
Vulnerabilità e Difesa dei Sistemi Internet	3	2	9
Laboratorio di Configurazione e Gestione di Reti Locali (idoneità)	3	2	3

INTERNET OF THINGS	ANNO	SEMESTRE	CREDITI
Geo-Informazione	3	1	6
Internet delle Cose (^)	3	2	6
Identificazione e Localizzazione	3	2	6

COMMUNICATION TECHNOLOGIES	ANNO	SEMESTRE	CREDITI
Sicurezza delle Infrastrutture ICT (^)	1	2	6
Probabilità, Fenomeni aleatori e Analisi dei Dati (^)	2	1	9
Internet delle Cose (^)	3	2	6
Tecnologie per le Comunicazioni in Fibra Ottica	3	2	6
Laboratorio di Configurazione e Gestione di Reti Locali (idoneità)	3	2	3

(^) Inclusi tra gli insegnamenti obbligatori