

Piano di studi INGEGNERIA TELEMATICA

I ANNO

n.	Nome Insegnamento	SSD	Obiettivi Formativi	CFU	Per.	Precedenze
1	Analisi I+Laboratorio	MAT/05	Funzioni di variabile reale-Serie numeriche - Calcolo differenziale e integrale	9	I	
2	Algebra lineare e Geometria	MAT/02+MAT/03	Spazi vettoriali e matrici- Geometria lineare nel piano e nello spazio- Forme quadratiche	6	I	
3	Fondamenti di Informatica e Laboratorio	ING-INF/05	Metodi per la descrizione di algoritmi e il linguaggio C	9	I	
4	Fisica I	FIS/01	Statica e dinamica del punto materiale -Cenni sulla meccanica del corpo rigido-Statica e dinamica dei fluidi -Il I e il II principio della termodinamica-Entropia	6	I	
5	Chimica	CHIM/07	Proprietà e trasformazione della materia-Studio e razionalizzazione dei fenomeni chimici	6	II	
6	Analisi II	MAT/05	Forme differenziali- Funzioni di più variabili- Sviluppi in serie- Equazioni differenziali- Integrali multipli	6	II	Analisi Matematica I
7	Fisica II	FIS/01	Campi elettrici e magnetici-Elettromagnetismo- Onde elettromagnetiche	6	II	Fisica I
8	Lingua straniera-Inglese			6	II	
9	Materia a scelta			6	II	
				60		

II ANNO

n.	Nome Insegnamento	SSD	Obiettivi Formativi	CFU	Per.	Precedenze
10	Analisi Numerica	MAT/08		6	I	
11	Sistemi Operativi	ING-INF/05	Conoscenza dei principali sistemi Operativi. Uso dei Socket nelle applicazioni distribuite	6	I	Fondamenti di Informatica e Laboratorio
12	Economia e cultura d'impresa	ING-IND/35	Economia e cultura d'impresa	6	I	
13	Basi di dati	ING-INF/05	Principi e tecnologie delle basi di dati relazionali, SQL, RDBMS; principi di progettazione	6	I	Fondamenti di Informatica e Laboratorio
14	Elettrotecnica e Laboratorio	ING-IND/31	Analisi dei circuiti	9	I	Fisica II Analisi II
15	Linguaggi e Laboratorio	ING-INF/05	Programmazione O.O.(C++, Java)	6	II	Fondamenti di Informatica
16	Fondamenti di telecomunicazioni e laboratorio	ING-INF/03	Analisi dei segnali deterministici/aleatori nel dominio del tempo frequenza Modulazione analogica	9	II	Analisi II
17	Sistemi ed apparati di rete- Laboratorio di reti	ING-INF/03	Tecniche di condivisione delle risorse, protocolli di linea e di accesso a canale comune,reti wireless locali e geografiche	6	II	
18	Elettronica	ING-INF/01	Circuiti elettronici analogici e digitali	6	II	
				60		

III ANNO

n.	Nome Insegnamento	SSD	Obiettivi Formativi	CFU	Per.	Precedenze
19	Telematica e laboratorio	ING-INF/03	Architettura TCT/IP, modello client/server, applicazioni internet, soluzioni tecnologiche per Internet	9	I	Sistemi ed apparati di rete- Laboratorio di reti
20	Sicurezza nei sistemi informativi	ING-INF/05	Sicurezza nelle reti. Autenticazione	6	I	Basi di dati Sistemi operativi Sistemi e apparati di rete
21	Trasmissione numerica e laboratorio	ING-INF/03	Tecniche di elaborazione, modulazione e trasmissione di segnali digitali	9	I	
22	Calcolatori elettronici	ING-INF/05	Architettura di sistemi di elaborazione	6	I	Elettronica Fondamenti di informatica
23	Analisi dei sistemi	ING-INF/04	Modelli di sistemi dinamici continui e discreti, equazioni di stato, funzione di trasferimento, proprietà strutturali, metodo per l'analisi e la sintesi di sistemi di controllo	6	II	Analisi II
24	Materia a scelta			6	II	
25	Tirocinio			12	II	
26	Prova finale			6	II	
				60		

Totale crediti

180