

Libera Università della Sicilia Centrale "Kore" (Enna)  
Università degli Studi di Catania

A.A. 2007-08  
Manifesto degli Studi del Corso di Laurea Interateneo in  
INGEGNERIA TELEMATICA

1° ANNO

n.	Insegnamento	Obiettivi formativi	CFU (lez.)	CFU (es.)	CFU (lab.)	Ore	Sem.	Precedenze d'esame
1	Analisi Matematica I	Limiti, calcolo differenziale, calcolo integrale, serie numeriche	6	3		60	I	
2	Algebra lineare e Geometria (2 mod.)	Calcolo matriciale	3	1,5		30	I	
		Elementi di geometria analitica	3	1,5		30		
3	Fondamenti di Informatica e laboratorio (2 mod)	Programmazione strutturata	4	2		60	I	
		Laboratorio			1,5	30		
4	Fisica Sperimentale I	Fondamenti di dinamica dei sistemi	4	2		60	I	
5	Chimica	Proprietà e trasformazione della materia. Studio e razionalizzazione dei fenomeni chimici	4	2		60	II	
6	Lingua Straniera	Elementary + Pre-Intermediate (Inglese)	4	2		60	II	
7	Analisi Matematica II	Cenni sulle serie di funzioni, funzioni di 2 o più variabili, integrali multipli, equazioni differenziali	6	3		60	II	Analisi Matematica I
8	Fisica Sperimentale II	Analisi di fenomeni elettromagnetici	4	2		60	II	Fisica Sperimentale I

2° ANNO

n.	Insegnamento	Obiettivi formativi	CFU (lez)	CFU (es)	CFU (lab)	Ore	Sem.	Precedenze d'esame
9	Economia e cultura di impresa	Economia e organizzazione aziendale	4	2		60	I	
10	Matematica Applicata	Variabili complesse, trasformata di Laplace, trasformata di Fourier, distribuzioni	4	2		60	I	Analisi matemat. II
11	Sistemi Operativi	Conoscenza principali S.O. Uso dei Socket nelle applicazioni distribuite	4		2	60	I	Fondamenti di informatica
12	Basi di dati	Principi e tecnologie delle basi di dati relazionali, SQL, RDBMS, principi di progettazione.	4	2		60	I	Fondamenti di informatica
13	Elettrotecnica	Analisi dei circuiti	4	2		60	I	Fisica sper. II Analisi mat. II
14	Linguaggi	Programmazione O.O.(C++, JAVA) e laboratorio	4	2	1,5	90	II	Fondamenti di Informatica
15	Fondamenti di Telecomunicazione (2 mod.)	Analisi di segnali deterministici/aleatori nel dominio del tempo/frequenza;	4	2		60	II	Matematica Applicata
		Modulazione analogica	2	1		30		
16	Sistemi ed apparati di rete	Tecniche di condivisione delle risorse (multiplazione, commutazione), protocolli di linea e di accesso a canale comune, reti wireless locali e geografiche	4	2		60	II	Fondamenti di telecomunic.
	Laboratorio di reti □(2 mod.)	Esperienze di laboratorio sulle reti di telecomunicazioni			1,5	30		
17	Elettronica	Circuiti elettronici analogici e digitali	4	2		60	II	Elettrotecnica

3° ANNO

n.	Insegnamento	Obiettivi formativi	CFU (lez.)	CFU (es.)	CFU (lab.)	Ore	Sem.	Precedenze d'esame
18	Telematica	Architettura TCP/IP, modello client/server, applicazioni in Internet, soluzioni tecnologiche per Internet	4	2		60	I	Sistemi e apparati di rete e laboratorio di reti
	Laboratorio di telematica □ (2 mod.)	Progettazione di protocolli, implementazioni di applicazioni in Internet, configurazione sistemi di rete			1,5	30		
19	Sicurezza nei sistemi informativi	Sicurezza nelle reti, Autenticazione.	4	2		60	I	Basi di dati,
20	Trasmissione Numerica	Architettura di sistemi di elaborazione,	6	3		90	I	Fondamenti di Tlc
21	Calcolatori Elettronici	Architettura di sistemi di elaborazione	4	2		60	I	Elettronica, Fondamenti di Inf
22	Analisi dei sistemi	Modelli di sistemi dinamici continui e discreti, equazioni di stato, funzione di trasferimento, proprietà strutturali, metodi per l'analisi e la sintesi di sistemi di controllo	4	2		60	II	Matematica Applicata
23	<i>A scelta dello Studente</i>		4	2		60	II	
24	<i>A scelta dello Studente</i>		4	2		60	II	
	Tirocinio	Acquisizione di conoscenza del mondo produttivo o progettazione assistita in laboratorio	12	300	II			
	Prova finale		3		II			