

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

FACOLTA' DI INGEGNERIA

ANNO ACCADEMICO 2007/2008

GUIDA DELLO STUDENTE

CORSI DI LAUREA

(Ai sensi del D.M. n.509 del 3 novembre 1999,
del D.M. del 4 agosto 2000,
del Regolamento didattico di Ateneo,
dei Regolamenti didattici dei Corsi di laurea)

Napoli, giugno 2007

CORSI DI LAUREA A DISTANZA REALIZZATI CON IL NETTUNO

I Corsi di Laurea a distanza o teleimpartiti del NETTUNO sono conformi al D.M. n. 509 del 3/11/1999 e al D.M. del 4/8/2000. Sono una valida alternativa ai corsi tradizionali e rispondono adeguatamente alle esigenze degli studenti lavoratori, dei residenti in località lontane da sedi universitarie, dei disabili e di tutti coloro che, volendo affrontare un corso di studi universitario, hanno la necessità di gestire il proprio percorso formativo con una certa flessibilità. Offrono la possibilità di riprendere gli studi universitari e l'opportunità di ottenere una riqualificazione professionale o di formazione continua con rinnovate prospettive di impiego.

Le Lauree a distanza sono rilasciate dalle Università presso le quali gli allievi si immatricolano e hanno la stessa durata triennale, la stessa articolazione semestrale in moduli didattici e lo stesso valore legale delle altre Lauree.

Il modello didattico a distanza non prevede obblighi di presenza in sede universitaria (tranne che per sostenere gli esami) e con l'utilizzo delle nuove tecnologie, per la diffusione dell'informazione e del materiale didattico, offre un supporto individuale e costante svolto dai tutori delle varie discipline.

L'offerta formativa per l'A. A. 2007/2008

MODALITÀ DI IMMATRICOLAZIONE E DI ISCRIZIONE

Per l'anno accademico 2007/2008 saranno attivati presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Napoli Federico II il I, il II e il III anno dei seguenti Corsi di Laurea teleimpartiti:

Classe delle lauree in Ingegneria dell'Informazione - n. 9

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica (codice 576)

Corso di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni (codice 575)

Classe delle lauree in Ingegneria Industriale – n. 10

Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (codice 577)

I Manifesti degli studi sono riportati nelle successive tabelle.

TITOLI DI AMMISSIONE

Al I anno dei Corsi di Laurea teleimpartiti possono essere immatricolati i diplomati degli istituti di istruzione secondaria di secondo grado di durata quinquennale o quadriennale con corso annuale integrativo frequentato con esito positivo.

Gli studenti che volessero immatricolarsi ad un Corso di Laurea teleimpartito avranno un Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA) e dovranno sostenere una prova al computer per l'acquisizione di 3 CFU di Basi di Matematica. Sul sito web <http://nettuno.unina.it>, sarà disponibile il corso di Basi di Matematica on line. Il superamento della prova, è propedeutico a Matematica I.

Coloro che sono forniti di una laurea o di un diploma universitario possono iscriversi a un Corso di Laurea teleimpartito presentando il titolo di istruzione secondaria superiore posseduto.

Sull'eventuale riconoscimento di esami già superati nel corso di una precedente esperienza di formazione universitaria si esprimerà il Consiglio del Corso di Laurea, avendo riguardo a principi di omogeneità, coerenza e congruità con il piano degli studi della Laurea teleimpartita.

MODALITÀ DI IMMATRICOLAZIONE

Coloro che intendono immatricolarsi ad un corso di laurea teleimpartito dovranno utilizzare la procedura on line su www.segrepass.unina.it dal 1° settembre al 31 dicembre 2007.

Non devono utilizzare la procedura on line ma contattare la Segreteria del Consorzio NETTUNO Polo tecnologico di Napoli Facoltà di Ingegneria (Via Claudio, 21 – 80125 Napoli) - tel. 081 7683647 – 081 5931557 – fax 081 5931557 - e-mail: nettuno@unina.it – sito web <http://nettuno.unina.it>:

- i cittadini stranieri;
- i decaduti e i rinunciatari;
- i già laureati che si iscrivono ad un nuovo corso di laurea.

ISCRIZIONE AGLI ANNI SUCCESSIVI

Lo studente decide autonomamente se iscriversi all'anno di corso successivo oppure se iscriversi, su richiesta scritta da presentare alla Segreteria studenti entro i termini previsti per l'iscrizione, come ripetente allo stesso anno di corso cui era iscritto nel precedente anno accademico o, ancora, se chiedere di passare a una forma di contratto. La decisione sarà assunta tenendo conto degli esami che sono stati superati e dei requisiti di propedeuticità per l'ammissione agli esami. Resta ferma la necessità che lo studente sia iscritto almeno una volta a ciascun anno di corso. Lo studente che si iscrive come ripetente ha accesso alle stesse sessioni di esame previste per gli studenti fuori corso.

a) Gli allievi iscritti in qualità di ripetenti devono rifrequentare le esercitazioni relative agli insegnamenti di cui sono in debito. La condizione di ripetente non consente di sostenere gli esami di moduli didattici relativi a insegnamenti di anni successivi;

b) gli studenti provenienti da altri atenei o da altri Corsi di laurea/diploma, potranno ottenere dal Consiglio del Corso di Laurea la valutazione e il riconoscimento dell'attività progressa.

In ogni caso gli studenti che intendono iscriversi al II o al III anno del Corso di Laurea teleimpartito con esami sostenuti devono presentare, entro il 31 Dicembre 2007 i seguenti documenti:

a) domanda di iscrizione su modulo predisposto e in distribuzione presso la Segreteria del Consorzio Nettuno di Napoli (Via Claudio, 21 - 80125 Napoli);

b) quietanza comprovante l'avvenuto versamento della prima rata della tassa d'iscrizione e del contributo regionale, effettuato esclusivamente presso le agenzie del Sanpaolo IMI Banco di Napoli, e il modello di autocertificazione prescritto, debitamente compilato, in distribuzione presso la suddetta Segreteria;

c) domanda e quietanza comprovante l'avvenuto versamento relativo alla formalizzazione del passaggio/trasferimento, nei termini stabiliti.

Nella domanda, gli studenti dovranno precisare gli esami superati, i voti conseguiti, i programmi dei corsi e richiedere al competente Consiglio del Corso di Laurea la ricostruzione della carriera accademica in funzione del proseguimento degli studi nel Corso di Laurea teleimpartito.

Gli studenti immatricolati, con abbreviazione di corso perchè laureati o diplomati, che intendono ottenere la dispensa degli esami sostenuti, dovranno presentare la certificazione della precedente carriera accademica e contattare la Segreteria del Consorzio NETTUNO di Napoli - Facoltà di Ingegneria.

Per l'importo relativo alle tasse e ai contributi per le immatricolazioni ai Corsi di Laurea teleimpartiti si rimanda alla *Guida Pratica per il pagamento delle tasse universitarie 2007/2008*.

Corso di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni teleimpartito (Classe delle lauree in Ingegneria dell'Informazione - n. 9)

Il Corso di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni (TLC) ha l'obiettivo di formare un laureato capace di inserirsi in realtà produttive molto differenziate e caratterizzate da rapida evoluzione. Il laureato in Ingegneria delle Telecomunicazioni dovrà essere in grado di operare nei settori della pianificazione, progettazione, realizzazione, gestione e esercizio di apparati, sistemi e infrastrutture per l'acquisizione locale e/o remota, il trasporto a distanza, la diffusione e il trattamento dei segnali e dell'informazione.

Tale figura professionale trova significative prospettive occupazionali in enti pubblici e privati, in società di ingegneria e in imprese manifatturiere, di servizi e di gestione, operanti non solo nei campi specifici delle telecomunicazioni e della telematica, ma ovunque sia presente il problema della gestione e del trasporto dell'informazione.

La formazione professionale del laureato in Ingegneria delle Telecomunicazioni richiede l'acquisizione delle capacità necessarie per la progettazione, la produzione, e l'esercizio di apparati per la trasmissione, la propagazione e la ricezione del segnale elettromagnetico; per l'analisi e la sintesi di segnali di informazione e la progettazione e la produzione di sistemi per la loro elaborazione; per la progettazione, l'organizzazione e la gestione di reti telematiche in cui tali apparati e sistemi sono integrati. Ne deriva che un laureato in Ingegneria delle Telecomunicazioni deve coniugare solide conoscenze di base di tipo metodologico, tecnico e scientifico con specifiche competenze professionalizzanti. Più in dettaglio, deve conoscere adeguatamente gli aspetti metodologico-operativi della scienze di base; conoscere gli aspetti metodologico-operativi delle scienze dell'ingegneria, con particolare riguardo alle telecomunicazioni; essere capace di condurre esperimenti e di analizzarne e interpretarne i dati; conoscere i principali processi economici di impresa.

Curriculum

Ai sensi dell'art.9 comma 4 del D.M. n.509 del 3/11/99, tutti i Crediti Formativi Universitari (CFU) acquisiti nell'ambito del presente curriculum saranno riconosciuti validi per l'eventuale prosecuzione degli studi nella Classe delle lauree specialistiche in Ingegneria delle Telecomunicazioni (Classe 30/S) presso questa Facoltà di Ingegneria.

Insegnamento	Modulo	Settore scientifico-disciplinare	CFU	Attività formativa (#)	Propedeuticità
I Anno - 1° semestre					
Matematica I	Matematica I	MAT/05	6	a	Nessuna
Fisica generale I	Fisica generale I	FIS/01	6	a	Nessuna
Matematica II	Matematica II	MAT/03	6	a	Nessuna
Fondamenti di informatica I	Fondamenti di informatica I	ING-INF/05	6	a	Nessuna
Fondamenti di chimica	Fondamenti di chimica	CHIM/07	3	a	Nessuna
I Anno - 2° semestre					
Matematica III	Matematica III	MAT/05	6	c	Matematica I
Fisica generale II	Fisica generale II	FIS/01	6	a	Fisica generale I
Fondamenti di informatica II	Fondamenti di informatica II	ING-INF/05	6	b	Fondamenti di Informatica I
Metodi matematici per l'ingegneria	Metodi matematici per l'ingegneria	MAT/05	6	a	Matematica II, Matematica III
II Anno - 1° semestre					
Campi elettromagnetici I	Campi elettromagnetici I	ING-INF/02	6	b	Matematica III Fisica generale II
Elettrotecnica I	Elettrotecnica I	ING-IND/31	6	c	Matematica I Matematica II Fisica generale II
Sistemi elettronici	Sistemi elettronici	ING-INF/01	6	b	Elettrotecnica I
Fondamenti di informatica III	Fondamenti di informatica III	ING-INF/05	6	b	Fondamenti di informatica II

Teoria dei segnali	Teoria dei segnali	ING-INF/03	6	b	Matematica III
Impiantistica	Impiantistica	ING-IND/31	3	c	Elettrotecnica I
II Anno - 2° semestre					
Campi elettromagnetici II	Campi elettromagnetici II	ING-INF/02	6	b	Campi elettromagnetici I
Elementi di progetto di sistemi a retroazione I	Elementi di progetto di sistemi a retroazione I	ING-INF/04	6	b	Matematica III Fisica generale II
Elaborazione numerica dei segnali	Elaborazione numerica dei segnali	ING-INF/03	6	b	Teoria dei segnali
Sistemi operativi	Sistemi operativi	ING-INF/05	6	b	Fondamenti di informatica II
Fondamenti di misura	Fondamenti di misura	ING-INF/07	3	b	Elettrotecnica I
	Lingua straniera		3	e	Nessuna
III Anno - 1° semestre					
Economia per l'ingegneria I	Economia per l'ingegneria I	ING-IND/35	3	c	Nessuna
Comunicazioni elettriche	Comunicazioni elettriche	ING-INF/03	6	b	Teoria dei segnali
Sistemi di telecomunicazioni	Sistemi di telecomunicazioni	ING-INF/03	6	b	Comunicazioni elettriche
Laboratorio di misure	Laboratorio di misure	ING-INF/07	3	b	Fondamenti di misura
	A scelta autonoma dello studente		12	d	
III Anno - 2° semestre					
Economia per l'ingegneria II	Economia per l'ingegneria II	ING-IND/35	3	c	Economia per l'ingegneria I
Trasmissione numerica	Trasmissione numerica	ING-INF/03	6	b	Comunicazioni elettriche
Reti di telecomunicazioni	Reti di telecomunicazioni	ING-INF/03	6	b	Teoria dei segnali
Insegnamento a scelta dalla tabella seguente	Modulo a scelta dalla tabella seguente		6		
	Ulteriori conoscenze		9	f	
	Prova finale		6	e	

(#) Ai sensi dell'Art. 10 comma 1 del D.M n. 509 del 3/11/1999: a = di base; b = caratterizzanti; c = affini o integrative; d = a scelta autonoma dello studente; e = prova finale e lingua straniera; f = ulteriori conoscenze.

Modulo	SSD	Attività formativa (#)	CFU	Propedeuticità
Trasmissione numerica II	ING-INF/03	b	6	Comunicazioni elettriche
Antenne e telerilevamento	ING-INF/02	b	6	Campi elettromagnetici II
Termodinamica	ING-IND/10	3c + 3f	6	Fisica generale II
Calcolo numerico	MAT/08	a	6	Fondamenti di informatica I
Circuiti e sistemi a microonde e ottica	ING-INF/01	b	6	Comunicazioni elettriche, Campi elettromagnetici II
Elettronica per le telecomunicazioni	ING-INF/01	b	6	Sistemi elettronici

Contratti

Contratto quadriennale

Insegnamento	Modulo	Settore scientifico disciplinare	CFU
I Anno - 1° semestre			
Matematica I	Matematica I	MAT/05	6
Fisica generale I	Fisica generale I	FIS/01	6
Matematica II	Matematica II	MAT/03	6
I Anno - 2° semestre			
Fondamenti di informatica I	Fondamenti di informatica I	ING-INF/05	6
Fisica generale II	Fisica generale II	FIS/01	6
Matematica III	Matematica III	MAT/05	6
II Anno - 1° semestre			
Fondamenti di informatica II	Fondamenti di informatica II	ING-INF/05	6
Metodi matematici per l'ingegneria	Metodi matematici per l'ingegneria	MAT/05	6
Elettrotecnica I	Elettrotecnica I	ING-IND/31	6
II Anno - 2° semestre			
Fondamenti di informatica III	Fondamenti di informatica III	ING-INF/05	6
Fondamenti di chimica	Fondamenti di chimica	CHIM/07	3
Teoria dei segnali	Teoria dei segnali	ING-INF/03	6
Sisemi elettronici	Sistemi elettronici	ING-INF/01	6
Lingua straniera	Lingua straniera		3
III Anno - 1° semestre			
Campi elettromagnetici I	Campi elettromagnetici I	ING-INF/02	6
Impiantistica	Impiantistica	ING-IND/31	3
Elementi di progetto di sistemi a retroazione I	Elementi di progetto di sistemi a retroazione I	ING-INF/04	6
Elaborazione numerica dei segnali	Elaborazione numerica dei segnali	ING-INF/03	6
III Anno - 2° semestre			
Campi elettromagnetici II	Campi elettromagnetici II	ING-INF/02	6
Comunicazioni elettriche	Comunicazioni elettriche	ING-INF/03	6
Sistemi operativi	Sistemi operativi	ING-INF/05	6
Fondamenti di misura	Fondamenti di misura	ING-INF/07	3
IV Anno - 1° semestre			
Economia per l'ingegneria I	Economia per l'ingegneria I	ING-IND/35	3
	A scelta autonoma dello studente		6
Sistemi di telecomunicazioni	Sistemi di telecomunicazioni	ING-INF/03	6
Trasmissione numerica	Trasmissione numerica	ING-INF/03	6
Laboratorio di misure	Laboratorio di misure	ING-INF/07	3
IV Anno - 2° semestre			
Economia per l'ingegneria II	Economia per l'ingegneria II	ING-IND/35	3
Reti di telecomunicazioni	Reti di telecomunicazioni	ING-INF/03	6
	A scelta autonoma dello studente		6
Insegnamento a scelta dalla tabella seguente	Modulo a scelta dalla tabella seguente		6
	Ulteriori conoscenze		9
	Prova finale		6

Modulo	SSD	Attività formativa (#)	CFU	Propedeuticità
Trasmissione numerica II	ING-INF/03	b	6	Comunicazioni elettriche
Antenne e telerilevamento	ING-INF/02	b	6	Campi elettromagnetici II
Termodinamica	ING-IND/10	3c + 3f	6	Fisica generale II
Calcolo numerico	MAT/08	a	6	Fondamenti di informatica I
Circuiti e sistemi a microonde e ottica	ING-INF/01	b	6	Comunicazioni elettriche, Campi elettromagnetici II
Elettronica per le telecomunicazioni	ING-INF/01	b	6	Sistemi elettronici

Contratto quinquennale

Insegnamento	Modulo	Settore scientifico disciplinare	CFU
I Anno - 1° semestre			
Matematica I	Matematica I	MAT/05	6
Fisica generale I	Fisica generale I	FIS/01	6
Matematica II	Matematica II	MAT/03	6
I Anno - 2° semestre			
Fisica generale II	Fisica generale I	FIS/01	6
Matematica III	Matematica III	MAT/05	6
II Anno - 1° semestre			
Fondamenti di informatica I	Fondamenti di informatica I	ING-INF/05	6
Metodi matematici per l'ingegneria	Metodi matematici per l'ingegneria	MAT/05	6
Fondamenti di informatica II	Fondamenti di informatica II	ING-INF/05	6
II Anno - 2° semestre			
Fondamenti di informatica III	Fondamenti di informatica III	ING-INF/05	6
Fondamenti di chimica	Fondamenti di chimica	CHIM/07	3
Elettrotecnica I	Elettrotecnica I	ING-IND/31	6
III Anno - 1° semestre			
Sistemi elettronici	Sistemi elettronici	ING-INF/01	6
Teoria dei segnali	Teoria dei segnali	ING-INF/03	6
Lingua straniera	Lingua straniera		3
Fondamenti di misura	Fondamenti di misura	ING-INF/07	3
III Anno - 2° semestre			
Campi elettromagnetici I	Campi elettromagnetici I	ING-INF/02	6
Elementi di progetto di sistemi a retroazione I	Elementi di progetto di sistemi a retroazione I	ING-INF/04	6
Impiantistica	Impiantistica	ING-IND/31	3
IV Anno - 1° semestre			
Campi elettromagnetici II	Campi elettromagnetici II	ING-INF/02	6
Elaborazione numerica dei segnali	Elaborazione numerica dei segnali	ING-INF/03	6
Sistemi operativi	Sistemi operativi	ING-INF/05	6
IV Anno - 2° semestre			
Economia per l'ingegneria I	Economia per l'ingegneria I	ING-IND/35	3
Comunicazioni elettriche	Comunicazioni elettriche	ING-INF/04	6
Sistemi di telecomunicazioni	Sistemi di telecomunicazioni	ING-INF/03	6
Laboratorio di misure	Laboratorio di misure	ING-INF/07	3
V Anno - 1° semestre			
Trasmissione numerica	Trasmissione numerica	ING-INF/04	6
Economia per l'ingegneria II	Economia per l'ingegneria II	ING-IND/35	3
Reti di telecomunicazioni	Reti di telecomunicazioni	ING-INF/03	6
	A scelta autonoma dello studente		6
V Anno - 2° semestre			
Insegnamento a scelta dalla tabella seguente	Modulo a scelta dalla tabella seguente		6
	A scelta autonoma dello studente		6
	Ulteriori conoscenze		9
	Prova finale		6

Modulo	SSD	Attività formativa (#)	CFU	Propedeuticità
Trasmissione numerica II	ING-INF/03	b	6	Comunicazioni elettriche
Antenne e telerilevamento	ING-INF/02	b	6	Campi elettromagnetici II
Termodinamica	ING-IND/10	3c + 3f	6	Fisica generale II
Calcolo numerico	MAT/08	a	6	Fondamenti di informatica I
Circuiti e sistemi a microonde e ottica	ING-INF/01	b	6	Comunicazioni elettriche, Campi elettromagnetici II
Elettronica per le telecomunicazioni	ING-INF/01	b	6	Sistemi elettronici