

Corso di laurea in Ingegneria ELETTRONICA - Manifesto degli Studi a.a. 1997/98 (approvato dal CCL nella seduta del 3 marzo 1997)

		LAUREA GENERALE - orientamenti:			LAUREA CON INDIRIZZO:			
anno/ sem.	CALCOLATORI ELETTR. le 20 materie in grassetto più 9 a scelta tra quelle elencate:	CIRCUITI le 20 materie in grassetto più le 7 <u>sottolineate</u> più 2 tra le altre elencate:	MICROONDE le 20 materie in grassetto più le 8 <u>sottolineate</u> più 1 tra le altre elencate:	CALCOLATORI ELETTR.(1) le 20 materie in grassetto più le 7 <u>sottolineate</u> più 2 a scelta tra le altre elencate:	CONTROLLI AUTOMATICI le 20 materie in grassetto più le 5 <u>sottolineate</u> più 4 a scelta tra le altre elencate:	MICROELETTRONICA le 20 materie in grassetto più le 7 <u>sottolineate</u> più 2 a scelta tra le altre elencate:	TELECOMUNICAZIONI le 20 materie in grassetto più le 6 <u>sottolineate</u> più 3 a scelta tra le altre elencate:	
1/1	Analisi matematica I Geometria	Analisi matematica I Geometria	Analisi matematica I Geometria	Analisi matematica I Geometria	Analisi matematica I Geometria	Analisi matematica I Geometria	Analisi matematica I Geometria	
1/2	Chimica Fisica generale I	Chimica Fisica generale I	Chimica Fisica generale I	Chimica Fisica generale I	Chimica Fisica generale I	Chimica Fisica generale I	Chimica Fisica generale I	
2/1	Analisi matematica II Fisica generale II Fondamenti di informatica	Analisi matematica II Fisica generale II Fondamenti di informatica	Analisi matematica II Fisica generale II Fondamenti di informatica	Analisi matematica II Fisica generale II Fondamenti di informatica	Analisi matematica II Fisica generale II Fondamenti di informatica	Analisi matematica II Fisica generale II Fondamenti di informatica	Analisi matematica II Fisica generale II Fondamenti di informatica	
2/2	Calcolo numerico Fisica matematica Fisica tecnica	Calcolo numerico Fisica matematica Fisica tecnica	Calcolo numerico <u>Fisica matematica</u> Fisica tecnica	Calcolo numerico <u>Fisica matematica</u> Fisica tecnica	Calcolo numerico Fisica matematica Fisica tecnica	Calcolo numerico <u>Fisica matematica</u> Fisica tecnica	Calcolo numerico <u>Fisica matematica</u> Fisica tecnica	
3/1	Economia applicata all'ing. Elettrotecnica Teoria dei segnali	Economia applicata all'ing. Elettrotecnica Statistica e calcolo probabilità Struttura della materia Teoria dei segnali	Economia applicata all'ing. Elettrotecnica Struttura della materia Teoria dei segnali	Economia applicata all'ing. Elettrotecnica Teoria dei segnali	Economia applicata all'ing. Elettrotecnica Statistica e calcolo probabilità Teoria dei segnali	Economia applicata all'ing. Elettrotecnica <u>Struttura della materia</u> Teoria dei segnali	Economia applicata all'ing. Elettrotecnica Statistica e calcolo probabilità Teoria dei segnali	
3/2	Calcolatori elettronici Campi elettromagnetici Dispositivi elettronici Teoria delle reti elettriche	Calcolatori elettronici Campi elettromagnetici Dispositivi elettronici Scienza delle costruzioni Teoria delle reti elettriche	Calcolatori elettronici Campi elettromagnetici Dispositivi elettronici <u>Teoria delle reti elettriche</u>	Calcolatori elettronici Campi elettromagnetici Dispositivi elettronici <u>Teoria delle reti elettriche</u>	Calcolatori elettronici Campi elettromagnetici Dispositivi elettronici Teoria delle reti elettriche	Calcolatori elettronici Campi elettromagnetici Dispositivi elettronici Teoria delle reti elettriche	Calcolatori elettronici Campi elettromagnetici Dispositivi elettronici <u>Teoria delle reti elettriche</u>	
4/1	Comunicazioni elettriche Controlli automatici Linguaggi e traduttori Sistemi operativi	Comunicazioni elettriche Controlli automatici <u>Misure elettriche</u>	Comunicazioni elettriche Controlli automatici <u>Misure elettriche</u>	Comunicazioni elettriche Controlli automatici <u>Linguaggi e traduttori</u> <u>Sistemi operativi</u>	Comunicazioni elettriche Controlli automatici Linguaggi e traduttori Misure elettriche Sistemi operativi	Comunicazioni elettriche Controlli automatici Misure elettriche	Comunicazioni elettriche Controlli automatici	
4/2	Elettronica I Misure elettroniche Trasmissione numerica	Elettronica I Macchine elettriche Misure elettroniche Ricerca operativa Strum. e misure per l'automaz. <u>Tecnol. e mat. per l'elettronica</u> <u>Trasmissione numerica</u>	Elettronica I Misure elettroniche <u>Tecn. e mat. per l'elettronica</u> Trasmissione numerica	Elettronica I Misure elettroniche Ricerca operativa Tecnol. e mat. per l'elettronica Trasmissione numerica	Elettronica I Macchine elettriche Misure elettroniche Ricerca operativa <u>Strum. e misure per l'automaz.</u>	Elettronica I <u>Misure elettroniche</u> <u>Tecnol. e mat. per l'elettronica</u>	Elettronica I Misure elettroniche <u>Trasmissione numerica</u>	
5/1	Controlli automatici II Elettronica II Intelligenza artificiale	Componenti e circuiti ottici Elaboraz. numerica dei segnali Elettronica II <u>Elett. delle telecomunicazioni</u> Fotonica Intelligenza artificiale <u>Microonde</u> Reti di telecomunicazioni	Componenti e circuiti ottici Elab. num.dei segnali Elettronica II <u>Elett. delle telecomunicazioni</u> Fotonica <u>Microonde</u> Reti di telecomunicazioni	Controlli automatici II Elaboraz. numerica dei segnali Elettronica II <u>Intelligenza artificiale</u>	<u>Controlli automatici II</u> Elettronica II <u>Ing. e tecn. d. sist.di controllo</u> Intelligenza artificiale	Componenti e circuiti ottici Elettronica II Elett. delle telecomunicazioni <u>Fotonica</u> Microonde	<u>Elab. num.dei segnali</u> Elettronica II Elett. delle telecomunicazioni Microonde <u>Reti di telecomunicazioni</u>	
5/2	Automazione industriale Elett. dei sistemi digitali Progett. aut. di circ. elettronici Telematica	Acustica applicata Elett. dei sistemi digitali Elettronica delle microonde Optoelettronica <u>Progett. aut. di circ. elettronici</u> Telematica Teoria dei sistemi	<u>Elettronica delle microonde</u> Optoelettronica <u>Progett. aut. di circ. elettronici</u> Telematica	Automazione industriale Elett. dei sistemi digitali <u>Ingegneria del software</u> Progett. aut. di circ. elettronici Telematica <u>Teoria e tecn. elab. immagini</u>	<u>Automazione industriale</u> Teoria dei sistemi Teoria e tecn. elab. immagini	<u>Elett. dei sistemi digitali</u> Elettronica delle microonde(2) <u>Optoelettronica</u> Progett. aut. circ. elettronici(3)	Elett. dei sistemi digitali Elettronica delle microonde Optoelettronica <u>Telematica</u> Teoria e tecn. elab. immagini	

Le materie in **grassetto** non sono sostituibili ad eccezione di **Fisica tecnica** e di **Misure elettroniche** che possono essere sostituite rispettivamente da **Scienza delle costruzioni** e da **Misure elettriche**. Le materie in *corsivo* caratterizzano l'indirizzo. L'assenza anche di una sola di queste materie dal piano di studi implica la non appartenenza all'indirizzo e la mancata menzione dell'indirizzo stesso sul certificato di laurea. Le materie sottolineate sono consigliate per l'orientamento o l'indirizzo ma possono essere sostituite. Tutte le sostituzioni devono essere approvate dal CCL a seguito di domanda di variazione di piano di studi.

(1) L'indirizzo Calcolatori elettronici è attivo per gli studenti immatricolati precedentemente all'a.a. 1994/95.

(2) Si consiglia l'abbinamento di "Elettronica delle microonde" con "Microonde".

(3) Si consiglia l'abbinamento di "Progettazione automatica di circuiti elettronici" con "Teoria delle reti elettriche".