

**Classe di laurea 32/S : Ingegneria Elettronica
Anno Accademico 2003/2004**

I ANNO

ORIENTAMENTO MICROELETTRONICA

1° ANNO 1° SEMESTRE				
064071	Modelli e Metodi Matematici I	5 crediti	1	X
064039	Fisica dei Semiconduttori	5 crediti	2	X
064009	Dispositivi Elettronici	5 crediti	3	X
064024	Complementi di Campi Elettromagnetici	5 crediti	4	X
064100	Tecnologie dei Circuiti Integrati	5 crediti	5	X
064088	Rumore in Circuiti e Sistemi Elettronici	5 crediti	6	
064097	Strumentazione Elettronica	5 crediti	6	
064037	Elettronica Quantistica	5 crediti	6	
1° ANNO 2° SEMESTRE				
064072	Modelli e Metodi Matematici II	5 crediti	7	X
064081	Progettazione di Circuiti Analogici	5 crediti	8	X
064082	Progettazione di Circuiti Digitali	5 crediti	9	X
064038	Filtri e Convertitori	5 crediti	10	X
064099	Tecniche di Espansione di Banda ad Accesso Multiplo	5 crediti	11	
064092	Sistemi di Trasmissione Radio	5 crediti	11	
064025	Complementi di Microonde	5 crediti	12	
064027	Comunicazioni Ottiche	5 crediti	12	
062156	Elettronica Industriale ²	5 crediti	12	
062219	Fotorivelatori ²	5 crediti	12	

(2) Corso del triennio, a scelta solo per chi non l'avesse già seguito nel triennio.

ORIENTAMENTO OPTOELETTRONICA

1° ANNO 1° SEMESTRE				
064071	Modelli e Metodi Matematici I	5 crediti	1	X
064039	Fisica dei Semiconduttori	5 crediti	2	X
064009	Dispositivi Elettronici	5 crediti	3	X
064024	Complementi di Campi Elettromagnetici	5 crediti	4	X
064037	Elettronica Quantistica	5 crediti	5	X
064104	Teoria e Applicazioni della Meccanica Quantistica	5 crediti	6	X
1° ANNO 2° SEMESTRE				
064072	Modelli e Metodi Matematici II	5 crediti	7	X
064077	Ottica Nonlineare	5 crediti	8	X
064027	Comunicazioni Ottiche	5 crediti	9	X
	*	5 crediti	10	X

	*	5 crediti	11	X
	**	5 crediti	12	X

* 1 insegnamento a scelta tra quelli presenti nell' elenco A

Elenco A:

0642156 Elettronica Industriale²

062267 Elettronica per Telecomunicazioni²

062219 Fotorivelatori¹

064082 Progettazione di Circuiti Digitali

064081 Progettazione di Circuiti Analogici

064038 Filtri e Convertitori

062035 Elementi di Elettronica di Potenza²

** 1 insegnamento a scelta tra quelli presenti nell'elenco B

Elenco B:

064099 Tecniche di Espansione di Banda ad Accesso Multiplo

064092 Sistemi di Trasmissione Radio

064109 Trasmissione Dati Multimediali

064025 Complementi di Microonde

064017 Automazione Industriale

064058 Intelligenza Artificiale I

064041 Fisica Tecnica (ee)

(1). Corso del triennio, obbligatorio per chi non l'avesse già seguito nel triennio

(2). Corso del triennio, a scelta solo per chi non l'avesse già seguito nel triennio

ORIENTAMENTO TELECOMUNICAZIONI

1° ANNO 1° SEMESTRE				
064071	Modelli e Metodi Matematici I	5 crediti	1	X
064030	Elaborazione Numerica dei Segnali	5 crediti	2	X
064024	Complementi di Campi Elettromagnetici	5 crediti	3	X
064013	Antenne	5 crediti	4	X
064015	Architetture dei Processori	5 crediti	5	
062165	Basi di Dati ³ .	5 crediti	5	
064016	Architetture VLSI per l'Elaborazione Digitale dei Segnali	5 crediti	6	
064088	Rumore in Circuiti e Sistemi Elettronici	5 crediti	6	
064097	Strumentazione Elettronica	5 crediti	6	
064037	Elettronica Quantistica	5 crediti	6	
1° ANNO 2° SEMESTRE				
064072	Modelli e Metodi Matematici II	5 crediti	7	X
064025	Complementi di Microonde	5 crediti	8	X
064027	Comunicazioni Ottiche	5 crediti	9	X
064102	Teoria dell'Informazione	5 crediti	10	X
064109	Trasmissione Dati Multimediali	5 crediti	11	X
064099	Tecniche di Espansione di Banda ad Accesso Multiplo	5 crediti	12	

064092	Sistemi di Trasmissione Radio	5 crediti	12	
--------	-------------------------------	-----------	----	--

³ Corso del triennio, a scelta solo per chi non l'avesse già seguito nel triennio