



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

N. DI MATRICOLA /

FACOLTÀ DI INGEGNERIA CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA ELETTRONICA

Classe di laurea specialistica 32/S: Ingegneria Elettronica

Anno Accademico 2008/2009

PIANO DI STUDI 1° ANNO

da presentare on-line entro il 31 ottobre 2008 ad iscrizione effettuata

COMPILARE IN STAMPATELLO MAIUSCOLO

IL SOTTOSCRITTO

Cognome _____ Nome _____

Residente a _____ Provincia _____ CAP _____

Via _____ N.ro _____

Tel. _____ / _____ Cell. _____ E - mail _____

Iscritto al 1° anno regolare ripetente

SOTTOSCRIVE IL PRESENTE PIANO DI STUDI

IL PRESENTE PIANO DI STUDI, SE CORRETTAMENTE COMPILATO IN OGNI SUA PARTE, SI RITIENE APPROVATO IN QUANTO CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DI INGEGNERIA DEL 29 MAGGIO 2008.

EVENTUALI PIANI DI STUDIO NON CONFORMI ALLA SUDETTA DELIBERA, DEVONO ESSERE SOTTOPOSTI ALL'APPROVAZIONE DEL CONSIGLIO DIDATTICO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE AI SENSI DELLA LEGGE 910/69. IN QUESTO CASO LO STUDENTE DEVE COMPILARE ON-LINE IL PIANO DEGLI STUDI INDIVIDUALE E CONSEGNARE UNA MARCA DA BOLLO DA € 14,62 PRESSO LO SPORTELLO DELLA SEGRETERIA STUDENTI.

SPECIFICARE L'ORIENTAMENTO

Orientamento MICROELETTRONICA

1° ANNO 1° SEMESTRE		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
064071	Modelli e metodi matematici I	MAT/05 Analisi matematica	5 crediti	1	X	Di base
064039	Fisica dei semiconduttori	FIS/03 Fisica della materia	5 crediti	2	X	Di base
064009	Dispositivi elettronici	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti	3	X	Caratterizzanti
064024	Complementi di campi elettromagnetici	ING-INF/02 Campi elettromagnetici	5 crediti	4	X	Caratterizzanti
064100	Tecnologie dei circuiti integrati	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti	5	X	Caratterizzanti
064088	Rumore in circuiti e sistemi elettronici	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti	6		Caratterizzanti
064097	Strumentazione elettronica	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti	6		Caratterizzanti
064016	Architetture VLSI per l'elaborazione digitale dei segnali	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti	6		Caratterizzanti
064037	Elettronica quantistica	FIS/03 Fisica della materia	5 crediti	6		Affini o integrative
1° ANNO 2° SEMESTRE						
064072	Modelli e metodi matematici II	MAT/05 Analisi matematica	5 crediti	7	X	Di base
064081	Progettazione di circuiti analogici	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti	8	X	Caratterizzanti
064082	Progettazione di circuiti digitali	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti	9	X	Caratterizzanti
064038	Filtri e convertitori	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti	10	X	Caratterizzanti
064099	Tecniche di espansione di banda ed accesso multiplo	ING-INF/03 Telecomunicazioni	5 crediti	11		Affini o integrative
064092	Sistemi di trasmissione radio	ING-INF/03 Telecomunicazioni	5 crediti	11		Affini o integrative
064025	Complementi di microonde	ING-INF/02 Campi elettromagnetici	5 crediti	12		Caratterizzanti
064027	Comunicazioni ottiche	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti	12		Caratterizzanti
062219	Fotorivelatori ¹	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti	12		Caratterizzanti
Totale			60 crediti			

¹ Corso del triennio, a scelta solo per chi non l'avesse già seguito nel triennio.

□ **Orientamento OPTOELETTRONICA**

1° ANNO 1° SEMESTRE		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
064071	Modelli e metodi matematici I	MAT/05 Analisi matematica	5 crediti	1	X	Di base
064039	Fisica dei semiconduttori	FIS/03 Fisica della materia	5 crediti	2	X	Di base
064009	Dispositivi elettronici	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti	3	X	Caratterizzanti
064024	Complementi di campi elettromagnetici	ING-INF/02 Campi elettromagnetici	5 crediti	4	X	Caratterizzanti
064037	Elettronica quantistica	FIS/03 Fisica della materia	5 crediti	5	X	Affini o integrative
064104	Teoria e applicazioni della meccanica quantistica	FIS/03 Fisica della materia	5 crediti	6	X	Di base
1° ANNO 2° SEMESTRE						
064072	Modelli e metodi matematici II	MAT/05 Analisi matematica	5 crediti	7	X	Di base
064077	Ottica nonlineare	FIS/03 Fisica della materia	5 crediti	8	X	Affini o integrative
064027	Comunicazioni ottiche	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti	9	X	Caratterizzanti
	Un insegnamento a scelta dell'elenco A:		5 crediti	10	X	Caratterizzanti
	Un insegnamento a scelta dell'elenco A:		5 crediti	11	X	Caratterizzanti
	Un insegnamento a scelta dell'elenco B:		5 crediti	12	X	
Totale			60 crediti			

Elenco A		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
062267	Elettronica per telecomunicazioni ¹	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti			Caratterizzanti
062219	Fotorivelatori ²	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti			Caratterizzanti
064082	Progettazione di circuiti digitali	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti			Caratterizzanti
064081	Progettazione di circuiti analogici	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti			Caratterizzanti
064038	Filtri e convertitori	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti			Caratterizzanti
062035	Elementi di elettronica di potenza ¹	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti			Caratterizzanti

¹ Corso del triennio, a scelta solo per chi non l'avesse già seguito nel triennio

² Corso del triennio, obbligatorio per chi non l'avesse già seguito nel triennio

Elenco B		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
064099	Tecniche di espansione di banda ed accesso multiplo	ING-INF/03 Telecomunicazioni	5 crediti			Affini o integrative
064092	Sistemi di trasmissione radio	ING-INF/03 Telecomunicazioni	5 crediti			Affini o integrative
064109	Trasmissione dati multimediali	ING-INF/03 Telecomunicazioni	5 crediti			Affini o integrative
064025	Complementi di microonde	ING-INF/02 Campi elettromagnetici	5 crediti			Caratterizzanti
064017	Automazione industriale	ING-INF/04 Automatica	5 crediti			Affini o integrative
064058	Intelligenza artificiale I	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	5 crediti			Affini o integrative

□ **Orientamento TELECOMUNICAZIONI**

1° ANNO 1° SEMESTRE		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
064071	Modelli e metodi matematici I	MAT/05 Analisi matematica	5 crediti	1	X	Di base
064030	Elaborazione numerica dei segnali	ING-INF/03 Telecomunicazioni	5 crediti	2	X	Affini o integrative
064024	Complementi di campi elettromagnetici	ING-INF/02 Campi elettromagnetici	5 crediti	3	X	Caratterizzanti
064013	Antenne	ING-INF/02 Campi elettromagnetici	5 crediti	4	X	Caratterizzanti
064015	Architetture dei processori	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	5 crediti	5		Di base
062165	Basi di dati ¹	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	5 crediti	5		Di base
064149	Microelettronica a radiofrequenza	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti	6		Caratterizzanti
064016	Architetture VLSI per l'elaborazione digitale dei segnali	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti	6		Caratterizzanti
064088	Rumore in circuiti e sistemi elettronici	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti	6		Caratterizzanti
064097	Strumentazione elettronica	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti	6		Caratterizzanti
064037	Elettronica quantistica	FIS/03 Fisica della materia	5 crediti	6		Affini o integrative
1° ANNO 2° SEMESTRE						
064072	Modelli e metodi matematici II	MAT/05 Analisi matematica	5 crediti	7	X	Di base
064025	Complementi di microonde	ING-INF/02 Campi elettromagnetici	5 crediti	8	X	Caratterizzanti
064027	Comunicazioni ottiche	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti	9	X	Caratterizzanti
064102	Teoria dell'informazione	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	5 crediti	10	X	Affini o integrative
064109	Trasmissione dati multimediali	ING-INF/03 Telecomunicazioni	5 crediti	11	X	Affini o integrative
064099	Tecniche di espansione di banda ed accesso multiplo	ING-INF/03 Telecomunicazioni	5 crediti	12		Affini o integrative
064092	Sistemi di trasmissione radio	ING-INF/03 Telecomunicazioni	5 crediti	12		Affini o integrative
		Totale	60 crediti			

¹ Corso del triennio, a scelta solo per chi non l'avesse già seguito nel triennio

Data consegna modulo Firma

Piano di studi non conforme alla delibera di Facoltà del 29 maggio 2008

approvato dal Consiglio Didattico di Ingegneria dell'Informazione del

Il Presidente del Consiglio Didattico