



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

N. DI MATRICOLA ..... / .....

## FACOLTÀ DI INGEGNERIA CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA BIOMEDICA

**Classe di laurea 9: Ingegneria dell'Informazione**  
(conforme alla delibera di Facoltà di Ingegneria del 29/05/2008)

**PIANO DEGLI STUDI PER ISCRITTI AL TERZO ANNO**

**Anno Accademico 2008/2009**

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 **3° 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 DEL 29/05/2008

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.

**NOTA RELATIVA ALLA PRESENTAZIONE DEI PIANI DI STUDIO INDIVIDUALI:** SARANNO DI NORMA CONSENTITE SOLO VARIAZIONI RIGUARDANTI GLI INSEGNAMENTI A SCELTA (LIBERA O VINCOLATA; TABELLA A O ESAME N. 28).

Scegliere un insegnamento per ogni numero

**X = insegnamento obbligatorio**

### A.A.2006/2007

1° ANNO 1° SEMESTRE		Settore Scientifico Disciplinare				Tipologia attività formative
062000	Analisi matematica A (ii)	MAT/05 Analisi Matematica	7 crediti	1	X	Di base
062001	Geometria e Algebra (ii)	MAT/03 Geometria, MAT/02 Algebra	7 crediti	2	X	Di base
062002	Fondamenti di informatica	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	3	X	Di base
062026	Fisica I A (ii)	FIS/01 Fisica Sperimentale	6 crediti	4	X	Di base
062004	Accertamento conoscenza lingua inglese	L-LIN/12 Lingua e traduzione Lingua Inglese	4 crediti	5	X	Lingua straniera
1° ANNO 2° SEMESTRE						
062005	Analisi matematica B (ii)	MAT/05 Analisi Matematica	7 crediti	6	X	Di base
062003	Fondamenti di informatica (lab.)	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	7	X	Di base
062007	Fisica I B	FIS/01 Fisica Sperimentale	6 crediti	8	X	Di base
062008	Teoria dei circuiti	ING-IND/31 Elettrotecnica	6 crediti	9	X	Affini o Integrative
062054	Bioingegneria	ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica	5 crediti	10	X	Caratterizzanti
<b>Totale</b>			<b>60 crediti</b>			

**A.A. 2007/2008**

<b>2° ANNO 1° SEMESTRE</b>		<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
062033	Metodi matematici	MAT/05 Analisi Matematica	5 crediti	11	X	Di base
062044	Calcolatori elettronici	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	5 crediti	12	X	Affini o Integrative
062045	Elettronica I	ING-INF/01 Elettronica	9 crediti	13	X	Caratterizzanti
062042	Fisica II	FIS/01 Fisica Sperimentale	6 crediti	14	X	Di base
062027	Scienze biologiche e fisiologiche Scienze biologiche Scienze fisiologiche	BIO/11 Biologia Molecolare BIO/09 Fisiologia	5 crediti 2,5 crediti 2,5 crediti	15	X	Affini o Integrative
<b>2° ANNO 2° SEMESTRE</b>						
062058	Sistemi informativi sanitari	ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica	5 crediti	16	X	Caratterizzanti
062039	Fondamenti di automatica	ING-INF/04 Automatica	9 crediti	17	X	Caratterizzanti
062059	Elaborazione di dati biomedici	ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica	5 crediti	18	X	Caratterizzanti
062060	Biomeccanica	ING-IND/34 Bioingegneria industriale	6 crediti	19	X	Caratterizzanti
062056	Informatica medica	ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica	5 crediti	20	X	Caratterizzanti
<b>Totale</b>			<b>60 crediti</b>			

**A.A. 2008/2009**

<b>3° ANNO 1° SEMESTRE</b>		<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
062136	Elaborazione di segnali biomedici	ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica	5 crediti	21	X	Caratterizzanti
062171	Internet e medicina	ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica	5 crediti	22	X	Caratterizzanti
062172	Tecnologie biomediche	ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica	5 crediti	23	X	Caratterizzanti
062173	Strumentazione biomedica	ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica	5 crediti	24	X	Caratterizzanti
062055	Chimica e biomateriali	CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie	5 crediti	25	X	Affini o Integrative
	* Scelta libera		5 crediti	26	X	A scelta dello studente
<b>3° ANNO 2° SEMESTRE</b>						
062174	Ingegneria clinica	ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica	5 crediti	27	X	Caratterizzanti
062169	Modelli di sistemi biologici	ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica	5 crediti	28		Caratterizzanti
062170	Bioimmagini	ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica	5 crediti	28		Caratterizzanti
062261	Economia	ING-IND/35 Ingegneria economico-gestionale	5 crediti	28		Affini o Integrative
062167	Sistemi informativi	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione dell'informazione	5 crediti	28		Affini o Integrative
	* Scelta libera		5 crediti	29	X	A scelta dello studente
<b>OPZIONE 1</b>						
062175	Tirocinio in azienda		10 crediti	30	X	Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
	Esame finale		5 crediti	=	X	Prova finale
<b>Totale</b>			<b>60 crediti</b>			
<b>OPZIONE 2</b>						
062176	Economia e organizzazione sanitaria	SECS-P/07 Economia aziendale	5 crediti	30	X	Affini o Integrative
062193	Attività di laboratorio		5 crediti	31	X	Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
	Esame finale		5 crediti	=	X	Prova finale
<b>Totale</b>			<b>60 crediti</b>			

\* Insegnamento a scelta dello studente. A norma di Regolamento, non sarà convalidata la scelta di insegnamenti i cui contenuti costituiscano una ripetizione significativa (dell'ordine di più del 20 %) dei contenuti di altri insegnamenti previsti nel piano di studi. Si suggerisce uno di quelli della Tab. A.

Tabella A

I semestre

<b>Codice</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>Settori Scientifico-Disciplinari</b>			<b>Tipologia attività formative</b>
062315	Teoria dei segnali e comunicazioni elettriche	ING-INF/03 Telecomunicazioni	5 crediti		Affini o Integrative
062166	Controllo dei processi	ING-INF/04 Automatica	5 crediti		Caratterizzanti
062168	Biomacchine	ING-IND/34 Bioingegneria industriale	5 crediti		Caratterizzanti
062076	Gestione della qualità	ING-IND/17 Impianti industriali meccanici	5 crediti		Affini o Integrative
058022	Filosofia della scienza (c.p.) <sup>a</sup>	M-FIL/02 Logica e filosofia della scienza	5 crediti		Affini o Integrative

II semestre

<b>Codice</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>Settori Scientifico-Disciplinari</b>			<b>Tipologia attività formative</b>
062306 +	Progetto, gestione e produzione di beni e servizi	ING-IND/35 Ingegneria economico-gestionale	3 crediti		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
062307	Tecniche di gestione per il lavoro autonomo	SECS-P/08 Economia e gestione delle imprese	2 crediti		
062072	Certificazione EUCIP Base	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione dell'informazione	5 crediti		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
062169	Modelli di sistemi biologici	ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica	5 crediti		Caratterizzanti
062170	Bioimmagini	ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica	5 crediti		Caratterizzanti
062261	Economia	ING-IND/35 Ingegneria economico-gestionale	5 crediti		Affini o Integrative
062167	Sistemi informativi	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione dell'informazione	5 crediti		Affini o Integrative

<sup>a</sup> Mutuato dal Corso di Laurea Specialistica in Teorie Filosofiche

Indicare eventuali esami in soprannumero:

<b>Codice</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>Settore Scientifico Disciplinare</b>	<b>Crediti</b>			<b>Tipologia Attività Formativa</b>

Data consegna modulo ..... Firma .....

Piano di studi non conforme alla delibera di Facoltà del 29/05/2008

approvato dal Consiglio Didattico di Ingegneria dell'Informazione del .....

Il Presidente del Consiglio Didattico .....