



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

N. DI MATRICOLA /

FACOLTÀ DI INGEGNERIA CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA INFORMATICA

Classe di laurea 35/S: Ingegneria Informatica

Anno Accademico 2007/2008

PIANO DI STUDI

1° ANNO

da presentare alla Ripartizione Studenti entro il 31 ottobre 2007 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 19 APRILE 2007.

EVENTUALI PIANI DI STUDIO NON CONFORMI ALLE SUDETTE DELIBERE, DEVONO ESSERE SOTTOPOSTI ALL'APPROVAZIONE DEL CONSIGLIO DIDATTICO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE AI SENSI DELLA LEGGE 910/69. IN QUESTO CASO LO STUDENTE DEVE PRESENTARE IL PIANO DEGLI STUDI INDIVIDUALE CON MARCA DA BOLLO DA € 14,62.

Scegliere un insegnamento per ogni numero

X = insegnamento obbligatorio

SPECIFICARE L'ORIENTAMENTO

Orientamento AUTOMAZIONE

1° ANNO 1° SEMESTRE		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
064050	Identificazione dei modelli e analisi dei dati LS	ING-INF/04 Automatica	5 crediti	1	X	Caratterizzanti
064069	Metodi numerici per l'ingegneria	MAT/08 Analisi numerica	5 crediti	2	X	Di base
062149	Meccanica applicata alle macchine (ee) ¹	ING-IND/13 Meccanica applicata alle macchine	5 crediti	3		Affini o integrative
064150	Microsensori, microsistemi integrati e MEMS	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti	3		Affini o integrative
064076	Organizzazione aziendale	ING-IND/35 Ingegneria economico gestionale	5 crediti	3		Affini o integrative
064056	Ingegneria del software LS	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	5 crediti	3		Caratterizzanti
062181	Azionamenti elettrici industriali ¹	ING-IND/32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici	5 crediti	4	X	Affini o integrative
064015	Architetture dei processori	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	5 crediti	5	X	Caratterizzanti
064095	Sistemi real time	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	5 crediti	6		Caratterizzanti
064019	Basi di dati LS	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	5 crediti	6		Caratterizzanti
1° ANNO 2° SEMESTRE		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
064017	Automazione industriale	ING-INF/04 Automatica	5 crediti	7	X	Caratterizzanti
064078	Ottimizzazione	MAT/08 Analisi numerica	5 crediti	8	X	Di base
064054	Informatica industriale	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	5 crediti	9	X	Caratterizzanti

062040	Fisica tecnica (ee) ¹	ING-IND/10 Fisica tecnica industriale	5 crediti	10		Affini o integrative
064052	Impianti di elaborazione LS	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	5 crediti	10		Caratterizzanti
064180	Business analysis I	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	5 crediti	10		Caratterizzanti
064058	Intelligenza artificiale I	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	5 crediti	11		Caratterizzanti
064031	Elementi di elettronica di potenza	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti	11		Affini o integrative
064182	Enterprise systems I	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	5 crediti	11		Caratterizzanti
	Scelta libera:		5 crediti	12	X	A scelta dello studente
Totale			60 crediti			

¹ Insegnamento della laurea di primo livello, eligibile solo se non seguito in precedenza

² La scelta libera può essere esercitata una sola volta. A norma del 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 degli studi.

□ Orientamento RETI E CALCOLATORI ELETTRONICI

1° ANNO 1° SEMESTRE		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
064015	Architetture dei processori	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	5 crediti	1	X	Caratterizzanti
064069	Metodi numerici per l'ingegneria	MAT/08 Analisi numerica	5 crediti	2	X	Di base
064094	Sistemi e tecnologie multimediali	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	5 crediti	3	X	Caratterizzanti
062210	Elettronica dei sistemi digitali ¹	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti	4		Affini o integrative
064016	Architetture VLSI per l'elaborazione digitale dei segnali	ING-INF/01 Elettronica	5 crediti	4		Affini o integrative
064076	Organizzazione aziendale	ING-IND/35 Ingegneria economico gestionale	5 crediti	4		Affini o integrative
064019	Basi di dati LS	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	5 crediti	5	X	Caratterizzanti
	Una scelta nell'elenco A:		5 crediti	6	X	
1° ANNO 2° SEMESTRE		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
064017	Automazione industriale	ING-INF/04 Automatica	5 crediti	7	X	Caratterizzanti
	Scelta vincolata nell'elenco B:		5 crediti	8	X	
064054	Informatica industriale ²	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	5 crediti	9		Caratterizzanti
064180	Business Analysis I	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	5 crediti	9		Caratterizzanti
064052	Impianti di elaborazione LS	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	5 crediti	10	X	Caratterizzanti
064058	Intelligenza artificiale I ²	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	5 crediti	11		Caratterizzanti
064182	Enterprise Systems I	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	5 crediti	11		Caratterizzanti
064101	Tecnologie per sistemi distribuiti	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	5 crediti	12	X	Caratterizzanti
Totale			60 crediti			

Elenco A		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>			<i>Tipologia attività formative</i>
064095	Sistemi real time	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	5 crediti		Caratterizzanti
064056	Ingegneria del software LS	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	5 crediti		Caratterizzanti
064061	Istituzioni di logica	M-FIL/02 Logica e filosofia della scienza	5 crediti		Affini o integrative
064028	Crittografia e protezione dell'informazione	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	5 crediti		Affini o integrative
064110	Visione artificiale	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	5 crediti		Caratterizzanti
	<i>Scelta libera</i>		5 crediti		A scelta dello studente

Elenco B		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>			<i>Tipologia attività formative</i>
064078	Ottimizzazione ²	MAT/08 Analisi numerica	5 crediti		Di base
082663	Fisica quantistica della computazione (Facoltà di Scienze) ³	FIS/03 Fisica della materia	5 crediti		Di base
	Un insegnamento a scelta nei s.s.d. MAT ⁴		5 crediti		

¹ Insegnamento della laurea di primo livello, eligibile solo se non seguito in precedenza

² Insegnamento per il quale è garantito l'orario

³ Lo studente è invitato a verificare con il docente i prerequisiti per una corretta fruizione del corso

⁴ La scelta deve essere convalidata dal Referente del Corso di Studi

□ Orientamento INGEGNERIA DEI SISTEMI E DEI SERVIZI PER IL TERRITORIO E PER L'AMBIENTE (sede di MANTOVA)

1° ANNO 1° SEMESTRE		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
064189	Logistica (mn)	ING-INF/04 Automatica	6 crediti	1	X	Caratterizzanti
064190	Diritto ambientale (mn)	IUS/10 Diritto Amministrativo	3 crediti	2	X	Affini o integrative
064191	Organizzazione aziendale (mn)	SECS-P/06 Economia Applicata	3 crediti	3	X	Affini o integrative
064206	Analisi dei processi produttivi (mn)	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	4	X	Caratterizzanti
064193	Infrastrutture di trasporto (mn)	ICAR/05 Trasporti	6 crediti	5	X	Affini o integrative
064232	Impianti per la produzione e la distribuzione dell'energia (mn)	ING-IND/33 Sistemi elettrici per l'energia	6 crediti	6	X	Affini o integrative
1° ANNO 2° SEMESTRE		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
064195	Pianificazione territoriale e urbanistica (mn)	ICAR/20 Tecnica e pianificazione urbanistica	6 crediti	7	X	Affini o integrative
064199	Infrastrutture Idrauliche (mn)	ICAR/02 Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia	6 crediti	8	X	Affini o integrative
064207	Sistemi informativi LS (mn)	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	9	X	Caratterizzanti
064208	Sistemi di telecomunicazione (mn)	ING-INF/03 Telecomunicazioni	6 crediti	10	X	Affini o integrative
064209	Sistemi informativi direzionali (mn)	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	6 crediti	11	X	Caratterizzanti
Totale			60 crediti			

Data consegna modulo Firma

Piano di studi non conforme alla delibera di Facoltà del 19 aprile 2007

approvato dal Consiglio Didattico di Ingegneria dell'Informazione del

Il Presidente del Consiglio Didattico