



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

N. DI MATRICOLA /

FACOLTÀ DI SCIENZE MM.FF.NN.

CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA

Classe di laurea 32: Scienze Matematiche

(conforme alla delibera del Consiglio Didattico del 26/05/2008)

PIANO DEGLI STUDI

PER ISCRITTI AL TERZO ANNO

Curriculum APPLICATIVO

Anno Accademico 2008/2009

da presentare alla Ripartizione Studenti 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 _____

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 DIDATTICO DEL 26/05/2008

EVENTUALI PIANI DI STUDIO NON CONFORMI ALLA SUDETTA DELIBERA, DEVONO ESSERE SOTTOPOSTI ALL'APPROVAZIONE DEL CONSIGLIO DIDATTICO DI MATEMATICA AI SENSI DELLA LEGGE 910/69. IN QUESTO CASO LO STUDENTE DEVE PRESENTARE IL PIANO DEGLI STUDI INDIVIDUALE APPLICANDO UNA MARCA DA BOLLO DA € 14,62.

1° ANNO 1° SEMESTRE		CFU
083150	ALGEBRA	9
083151	ALGEBRA LINEARE	9
083152	ANALISI A	9
083153	LINGUA INGLESE N.B.in caso è prevista idoneità il codice insegnamento è 083277	3
1° ANNO 2° SEMESTRE		
083154	ANALISI B	9
083155	GEOMETRIA A	6
083156	MECCANICA E TERMODINAMICA	6
083157	PROBABILITÀ E STATISTICA	9
Totale		60 crediti

2° ANNO 1° SEMESTRE		CFU
083232	ANALISI C	6
083233	ANALISI NUMERICA	9
083234	EQUAZIONI DIFFERENZIALI	6
083235	GEOMETRIA B	9
2° ANNO 2° SEMESTRE		
083236	FENOMENI ELETTROMAGNETICI	9
083237	MECCANICA ANALITICA	9
083238	PROGRAMMAZIONE	6
	Una scelta nell'elenco A:	6
Totale		60 crediti

Elenco A		
I SEMESTRE		
083240	MATEMATICA DISCRETA	6
II SEMESTRE		
083239	TEORIA DEI GRUPPI	6
083241	FONDAMENTI DELLA MATEMATICA	6
083242	MODELLI PROBABILISTICI E STATISTICI	6

Curriculum APPLICATIVO A (cfu 54) se al 2 anno hai effettuato la scelta di Teoria dei gruppi o di Matematica discreta		
3° ANNO		
083292	MODELLISTICA NUMERICA	6
083279	EQUAZIONI DELLA FISICA MATEMATICA	6
083295	ANALISI MATEMATICA D	6
	scelta tra le Tabelle A,G	12
	scelta tra la Tabella E	6
	scelta tra la Tabella I	6
	Attività a libera scelta *	
*Vanno indicate attività che comportano l'acquisizione di un numero di crediti sufficienti per raggiungere i 174 C.F.U. necessari per l'ammissione alla prova finale. Tali attività possono essere scelte tra una o entrambe le seguenti tipologie: 1) Tutti gli insegnamenti offerti dall'Ateneo (inclusi insegnamenti impartiti presso i collegi universitari pavese e riconosciuti in termini di crediti dalla Facoltà) : per tale scelta selezionare il/i codice/i corrispondente all'insegnamento prescelto. 2) Tirocini o stage formativi, corsi di approfondimento o di auto-apprendimento, redazione di tesine, serie di seminari tenuti dallo studente, attività di tipo informatico o telematico, attività di tutorato. per la scelta di tali attività selezionare il codice con la dicitura "attività formative" per un numero di crediti pari al TOTALE dei crediti da acquisire mediante questa modalità		
	PROVA FINALE	6
Totale		60 crediti

Curriculum APPLICATIVO B (cfu 54)se al 2 anno hai effettuato la scelta di **Fondamenti della Matematica o di Complementi di Fisica di base**

3° ANNO		
083292	MODELLISTICA NUMERICA	6
083279	EQUAZIONI DELLA FISICA MATEMATICA	6
083295	ANALISI MATEMATICA D	6
	scelta tra le Tabelle A,G	12
	scelta tra la Tabella E	6
	scelta tra le Tabelle B,D,F	6
	Attività a libera scelta *	
	* Vanno indicate attività che comportano l'acquisizione di un numero di crediti sufficienti per raggiungere i 174 C.F.U. necessari per l'ammissione alla prova finale. Tali attività possono essere scelte tra una o entrambe le seguenti tipologie: 1) Tutti gli insegnamenti offerti dall'Ateneo (inclusi insegnamenti impartiti presso i collegi universitari pavese e riconosciuti in termini di crediti dalla Facoltà) : per tale scelta selezionare il/i codice/i corrispondente all'insegnamento prescelto. 2) Tirocini o stage formativi, corsi di approfondimento o di auto-apprendimento, redazione di tesine, serie di seminari tenuti dallo studente, attività di tipo informatico o telematico, attività di tutorato. per la scelta di tali attività selezionare il codice con la dicitura "attività formative" per un numero di crediti pari al TOTALE dei crediti da acquisire mediante questa modalità	
	PROVA FINALE	6
	Totale	60 crediti

Curriculum APPLICATIVO C (cfu 54)se al 2 anno hai effettuato la scelta di **Modelli Probabilistici e Statistici**

3° ANNO		
083292	MODELLISTICA NUMERICA	6
083279	EQUAZIONI DELLA FISICA MATEMATICA	6
083295	ANALISI MATEMATICA D	6
	scelta tra le Tabelle A,G	12
	scelta tra le Tabelle B,D,F	6
	scelta tra la Tabella I	6
	Attività a libera scelta *	
	* Vanno indicate attività che comportano l'acquisizione di un numero di crediti sufficienti per raggiungere i 174 C.F.U. necessari per l'ammissione alla prova finale. Tali attività possono essere scelte tra una o entrambe le seguenti tipologie: 1) Tutti gli insegnamenti offerti dall'Ateneo (inclusi insegnamenti impartiti presso i collegi universitari pavese e riconosciuti in termini di crediti dalla Facoltà) : per tale scelta selezionare il/i codice/i corrispondente all'insegnamento prescelto. 2) Tirocini o stage formativi, corsi di approfondimento o di auto-apprendimento, redazione di tesine, serie di seminari tenuti dallo studente, attività di tipo informatico o telematico, attività di tutorato. per la scelta di tali attività selezionare il codice con la dicitura "attività formative" per un numero di crediti pari al TOTALE dei crediti da acquisire mediante questa modalità	
	PROVA FINALE	6
	Totale	60 crediti

TABELLA A

II SEMESTRE		
083296	CRITTOGRAFIA	6
083244	FONDAMENTI DI INFORMATICA TEORICA	6
083321	ISTITUZIONI DI LOGICA	7

TABELLA B

I SEMESTRE		
083290	INTRODUZIONE ALLA TOPOLOGIA ALGEBRICA	6
083240	MATEMATICA DISCRETA	6
II SEMESTRE		
081990	GEOMETRIA DIFFERENZIALE	6
083239	TEORIA DEI GRUPPI	6

TABELLA C

I SEMESTRE		
083280	MATEMATICHE COMPLEMENTARI	6
II SEMESTRE		
083241	FONDAMENTI DELLA MATEMATICA	6
083291	MATEMATICHE ELEMENTARI DA UN PUNTO DI VISTA SUPERIORE	6

TABELLA D

II SEMESTRE		
081991	INTRODUZIONE AI PROBLEMI PER EQUAZIONI A DERIVATE PARZIALI	6

TABELLA E

I SEMESTRE		
083293	PROBABILITÀ	6
083294	STATISTICA PER LE SCIENZE SPERIMENTALI	6
II SEMESTRE		
083242	MODELLI PROBABILISTICI E STATISTICI	6

TABELLA F

I SEMESTRE		
083279	EQUAZIONI DELLA FISICA MATEMATICA	6
II SEMESTRE		
081993	TEORIA DEI SISTEMI DINAMICI	6

TABELLA G

I SEMESTRE		
083292	MODELLISTICA NUMERICA	6
083298	BIOMATEMATICA	6
II SEMESTRE		
064093	SISTEMI DINAMICI: TEORIA DEI METODI NUMERICI	5
064078	OTTIMIZZAZIONE	5
020883	MATEMATICA PER L'ECONOMIA DINAMICA	4
020722	ECONOMETRIA	4

TABELLA H

II SEMESTRE		
083243	COMPLEMENTI DI FISICA DI BASE	6
083297	FISICA MODERNA	6

TABELLA I

I SEMESTRE		
062165	BASI DI DATI	5
062315	TEORIA DEI SEGNALI E COMUNICAZIONI ELETTRICHE	5
II SEMESTRE		
083296	CRITTOGRAFIA	6
083244	FONDAMENTI DI INFORMATICA TEORICA	6
083243	COMPLEMENTI DI FISICA DI BASE	6
083297	FISICA MODERNA	6
082320	TEORIA DEI GIOCHI	3
080321	ISTITUZIONI DI LOGICA	7
062081	CAMPI ELETTROMAGNETICI	6
062079	AUTOMATICA	5
062046	TEORIA DEI SISTEMI	5
062049	SISTEMI OPERATIVI	5
062178	IMPIANTI DI ELABORAZIONE	5
081501	MECCANICA QUANTISTICA	10
081504	INTRODUZIONE ALLA FISICA NUCLEARE	5
081505	STRUTTURA DELLA MATERIA	10
081506	INTRODUZIONE ALLA FISICA SUBNUCLEARE	5
081510	ELETTRODINAMICA E RELATIVITÀ	5
081983	FISICA DELLE RADIAZIONI IONIZZANTI	5

081513	INTRODUZIONE ALL'ASTRONOMIA	5
081516	LABORATORIO DI FISICA QUANTISTICA I	5
081521	OTTICA	5
081571	PREPARAZIONE DI ESPERIENZE DIDATTICHE	5
081527	TECNICHE DIGITALI DI ACQUISIZIONE DEI DATI	5
081511	ELETTRONICA FISICA	5
081514	INTRODUZIONE ALLA FISICA DEI PLASMI	5
081515	INTRODUZIONE ALLA FISICA DEI SOLIDI	5
081518	MECCANICA STATISTICA I	5
081522	OTTICA QUANTISTICA	5
081523	PROPRIETÀ OTTICHE DEI SOLIDI	5
081985	STRUTTURA DEI NUCLEI	5
081528	TECNOLOGIE FISICHE E BENI CULTURALI	5
020789	STATISTICA PER LE APPLICAZIONI ECONOMICHE	4
020801	ECONOMETRIA DEI MERCATI FINANZIARI	4
I SEMESTRE		
083290	INTRODUZIONE ALLA TOPOLOGIA ALGEBRICA	6
083240	MATEMATICA DISCRETA	6
II SEMESTRE		
081990	GEOMETRIA DIFFERENZIALE	6
083239	TEORIA DEI GRUPPI	6
I SEMESTRE		
083287	MATEMATICHE COMPLEMENTARI	6
II SEMESTRE		
083241	FONDAMENTI DELLA MATEMATICA	6
083291	MATEMATICHE ELEMENTARI DA UN PUNTO DI VISTA SUPERIORE	6
II SEMESTRE		
081991	INTRODUZIONE AI PROBLEMI PER EQUAZIONI A DERIVATE PARZIALI	6
I SEMESTRE		
083293	PROBABILITÀ	6
083294	STATISTICA PER LE SCIENZE SPERIMENTALI	6
II SEMESTRE		
083242	MODELLI PROBABILISTICI E STATISTICI	6
I SEMESTRE		
083292	MODELLISTICA NUMERICA	6
083298	BIOMATEMATICA	6
083279	EQUAZIONI DELLA FISICA MATEMATICA	6
II SEMESTRE		
064093	SISTEMI DINAMICI: TEORIA DEI METODI NUMERICI	5

064078	OTTIMIZZAZIONE	5
020883	MATEMATICA PER L'ECONOMIA DINAMICA	4
020722	ECONOMETRIA	4
081993	TEORIA DEI SISTEMI DINAMICI	6

Data consegna modulo Firma

Piano di studi non conforme alla delibera del Consiglio Didattico del _26_/_05_/2008

approvato dal Consiglio Didattico di Matematica del

Il Presidente del Consiglio Didattico

(Si ricorda che è necessario apporre qualsiasi correzione a penna siglandola)