

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MATEMATICA (Classe LM-40)

PIANO DI STUDIO PER GLI ISCRITTI AL 2° ANNO - D.M. 270/2004

A.A. 2025/26

Il sottoscritto	
Matricola n	
Cognome	Nome
Nato a	Prov il
Residente a	Prov CAP
Via/Piazza	N Tel
Il Corso di laurea magistrale in Matematica pre • Curriculum generale; • Curriculum modellistico-applicativo.	vede i seguenti percorsi:
presenteranno un piano di studi individuale (p generata dagli uffici). Maggiori informazioni so	iverse che si discostano dal modello di piano di studi che segue per il quale è prevista una marca da bollo da euro 16,00 che verrà uno disponibili sulla pagina dedicata rea/studiare/piani-di-studio nella sezione eccezioni: il piano
Approvata nella riunione del Consiglio Didattic	o del
Si dichiara la conformità del piano individual coorte di appartenenza dello studente (scheda l	e all'ordinamento didattico del Corso di studio in relazione alla RAD).
Firma del referente del Corso di Laurea Magistr	rale

CURRICULUM GENERALE

PRIMO ANNO (numero di CFU da inserire al primo anno: minimo 54, massimo 63)

I) 27 CFU (minimo 18 CFU al primo anno) tra i seguenti insegnamenti:

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO
504304 - Analisi funzionale	9	MAT/05	Caratterizzante/ Formazione teorica avanzata	Non obbligatorio
504305 - Didattica della matematica	9	MAT/04	Caratterizzante/ Formazione teorica avanzata	Non obbligatorio
504306 - Didattiche specifiche della matematica	9	MAT/04	Caratterizzante/ Formazione teorica avanzata	Non obbligatorio
504309 - Istituzioni di geometria	9	MAT/03	Caratterizzante/ Formazione teorica avanzata	Non obbligatorio
508050 - Istituzioni di algebra	9	MAT/02	Caratterizzante/ Formazione teorica avanzata	Non obbligatorio

II) 9 CFU tra i seguenti insegnamenti:

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO
504307 - Elementi finiti	9	MAT/08	Caratterizzante/ Formazione modellistico - applicativa	Non obbligatorio
504308 - Fenomeni di diffusione e trasporto	9	MAT/07	Caratterizzante/ Formazione modellistico - applicativa	Non obbligatorio
510125 - Operations research	9	MAT/09	Caratterizzante/ Formazione modellistico - applicativa	Non obbligatorio
504310 - Probabilità	9	MAT/06	Caratterizzante/ Formazione modellistico - applicativa	Non obbligatorio

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO

IV) 12 CFU a libera scelta dello studente (TAF D):

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO

V) eventuali esami in sovrannumero (massimo 24 CFU):

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO

CURRICULUM GENERALE

SECONDO ANNO A.A. 2025/26 (numero di CFU inseriti al primo anno: minimo 54, massimo 63)

I) 27 CFU (al netto dei CFU inseriti al primo anno) tra i seguenti insegnamenti:

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO
504304 - Analisi funzionale	9	MAT/05	Caratterizzante/ Formazione teorica avanzata	Non obbligatorio
504305 - Didattica della matematica	9	MAT/04	Caratterizzante/ Formazione teorica avanzata	Non obbligatorio
504306 - Didattiche specifiche della matematica	9	MAT/04	Caratterizzante/ Formazione teorica avanzata	Non obbligatorio
504309 - Istituzioni di geometria	9	MAT/03	Caratterizzante/ Formazione teorica avanzata	Non obbligatorio
508050 - Istituzioni di algebra	9	MAT/02	Caratterizzante/ Formazione teorica avanzata	Non obbligatorio

II) 9 CFU tra i seguenti insegnamenti (se non inseriti al primo anno):

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO
504307 - Elementi finiti	9	MAT/08	Caratterizzante/ Formazione modellistico - applicativa	Non obbligatorio
504308 - Fenomeni di diffusione e trasporto	9	MAT/07	Caratterizzante/ Formazione modellistico - applicativa	Non obbligatorio
510125 - Operations research	9	MAT/09	Caratterizzante/ Formazione modellistico - applicativa	Non obbligatorio
504310 - Probabilità	9	MAT/06	Caratterizzante/ Formazione modellistico - applicativa	Non obbligatorio

III) 36 CFU (al netto dei CFU inseriti al primo anno) t	ra gli insegnamenti in Tabella 1 e Tabella 2 (almeno 18
CFU in Tabella 1, di cui 6 al I anno):	

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO

IV) 12 CFU (al netto dei CFU inseriti al primo anno) a libera scelta dello studente (TAF D):

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO

V) Le seguenti attività:

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO
501428 - Inglese scientifico	3		Altro	Obbligatorio
511483 - Preparazione Prova	21		Prova finale	Obbligatorio
Finale				
500000 - Prova finale	12		Prova finale	Obbligatorio

VI) Eventuali esami in sovrannumero (massimo 24 CFU):

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO

Data	Firma dello studente

CURRICULUM MODELLISTICO-APPLICATIVO

PRIMO ANNO (numero di CFU da inserire al primo anno: minimo 54, massimo 63)

I.1) Il seguente insegnamento (9 CFU):

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO
			Caratterizzante/	
504304 - Analisi funzionale	9	MAT/05	Formazione	Obbligatorio
			teorica avanzata	

I.2) 9 CFU tra i seguenti insegnamenti:

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO
			Caratterizzante/	Non obbligatorio
504309 - Istituzioni di geometria	9	MAT/03	Formazione	
			teorica avanzata	
			Caratterizzante/	Non obbligatorio
508050 - Istituzioni di algebra	9	MAT/02	Formazione	
			teorica avanzata	

Almeno 9 CFU di cui ai punti I.1) e I.2) devono essere scelti al primo anno.

II) 18 CFU (almeno 9 CFU al primo anno) tra i seguenti insegnamenti:

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO
504307 - Elementi finiti	9	MAT/08	Caratterizzante/ Formazione modellistico- applicativa	Non obbligatorio
504308 - Fenomeni di diffusione e trasporto	9	MAT/07	Caratterizzante/ Formazione modellistico- applicativa	Non obbligatorio
510125 - Operations research	9	MAT/09	Caratterizzante/ Formazione modellistico- applicativa	Non obbligatorio
504310 - Probabilità	9	MAT/06	Caratterizzante/ Formazione modellistico- applicativa	Non obbligatorio

III) 36 CFU a scelta tra gli insegnamenti in Tabella 1 e Tabella 2 (almeno 18 CFU in Tabella 1, di cui 6 al I anno):

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO

IV) 12 CFU a libera scelta dello studente (TAF D):

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO

V) eventuali esami in sovrannumero (massimo 24 CFU):

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO

CURRICULUM MODELLISTICO-APPLICATIVO

SECONDO ANNO A.A. 2025/26 (numero di CFU da inserire al primo anno: minimo 54, massimo 63)

I.1) Il seguente insegnamento (se non inserito al primo anno):

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO
			Caratterizzante/	
504304 - Analisi funzionale	9	MAT/05	Formazione teorica avanzata	Obbligatorio

I.2) 9 CFU (se non inseriti al primo anno) tra i seguenti insegnamenti:

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO
			Caratterizzante/	Non obbligatorio
504309 - Istituzioni di geometria	9	MAT/03	Formazione	
			teorica avanzata	
			Caratterizzante/	Non obbligatorio
508050 - Istituzioni di algebra	9	MAT/02	Formazione	
			teorica avanzata	

II) 18 CFU (al netto dei CFU scelti al primo anno) tra i seguenti insegnamenti:

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO
504307 - Elementi finiti	9	MAT/08	Caratterizzante/ Formazione modellistico- applicativa	Non obbligatorio
504308 - Fenomeni di diffusione e trasporto	9	MAT/07	Caratterizzante/ Formazione modellistico- applicativa	Non obbligatorio
510125 - Operations research	9	MAT/09	Caratterizzante/ Formazione modellistico- applicativa	Non obbligatorio
504310 - Probabilità	9	MAT/06	Caratterizzante/ Formazione modellistico- applicativa	Non obbligatorio

III) 36 CFU (al netto dei CFU scelti al primo anno) tra gli insegnamenti in Tabella 1 e Tabella 2 (almeno i	l8 CFU
in Tabella 1, di cui 6 al I anno):	

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO

IV) 12 CFU (al netto dei CFU inseriti al primo anno) a libera scelta dello studente (TAF D):

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO

V) Le seguenti attività:

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO
501428 - Inglese scientifico	3		Altro	Obbligatorio
511483 - Preparazione Prova	21		Prova finale	Obbligatorio
Finale				
500000 - Prova finale	12		Prova finale	Obbligatorio

VI) Eventuali esami in sovrannumero (massimo 24 CFU):

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO

Data	Firma dello studente

INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA

Per gli insegnamenti da 9 CFU che lo studente inserisce nel piano di studi, 3 CFU verranno scalati dai CFU a libera scelta.

Lo studente può inserire, come insegnamento a libera scelta:

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO
510819 - Strutture Geometriche della fisica matematica	3	MAT/07	TAF-D A scelta Attività a libera scelta	Non obbligatorio

OPPURE:

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU
502236 - Approfondimento Disciplinare	3
501818 - Tirocinio 1	3
501819 - Tirocinio 2	6
501820 - Tirocinio 3	9
508087 - Attività formativa in azienda (*)	3, 6, 9, o 12

(*) Per gli studenti che aderiscono al progetto LM+

OPPURE:

- gli insegnamenti presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo (<u>catalogo insegnamenti</u>) tranne quelli dell'offerta didattica dei corsi di studio di area psicologica e di medica e sanitaria con programmazione nazionale degli accessi;
- gli insegnamenti attivati dai Collegi Universitari.

TABELLA 1 (corsi attivati nell'a.a. 2024/25)

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO
500659 - Analisi funzionale	9	MAT/ 05	6 CFU Affine/ Integrative 3 CFU A scelta	Non obbligatorio
500696 - Analisi funzionale ed equazioni differenziali	6	MAT/ 05	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
500703 - Biomatematica	6	MAT/ 08	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
503349 - Calcolo delle variazioni	6	MAT/ 05	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
503336 – Complementi di algebra	6	MAT/ 03	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
500680 - Curve algebriche e superfici di Riemann	6	MAT/ 03	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
500663 - Didattica della matematica	9	MAT/ 04	6 CFU Affine/ Integrative 3 CFU A scelta	Non obbligatorio
500678 - Didattiche specifiche della matematica	9	MAT/ 04	6 CFU Affine/Integrative 3 CFU A scelta	Non obbligatorio
500679 - Elementi finiti	9	MAT/ 08	6 CFU Affine/ Integrative 3 CFU A scelta	Non obbligatorio
500699 – Equazioni di evoluzione	6	MAT/05	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
500664 - Fenomeni di diffusione e trasporto	9	MAT/ 07	6 CFU Affine/ Integrative 3 CFU A scelta	Non obbligatorio
504507 - Finanza matematica	6	MAT/ 06	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
511399 - Geometria differenziale	6	MAT/ 06	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
504186 - Geometria superiore	6	MAT/ 03	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
508055 - Istituzioni di algebra	9	MAT/ 02	6 CFU Affine/ Integrative 3 CFU A scelta	Non obbligatorio

			6 CFU Affine/	
500688 - Istituzioni di	9	MAT/ 03	Integrative	Non obbligatorio
geometria			3 CFU A scelta	
511400 – Machine			Affine/Integrative	
learning per il calcolo	6	MAT/ 08	Attività formative affini e	Non obbligatorio
scientifico			integrative	
E00E06 16			Affine/Integrative	
500706 - Matematiche	6	MAT/ 04	Attività formative affini e	Non obbligatorio
complementari			integrative	
509003 - Meccanica	6	MAT/ 07	Affine/Integrative	
superiore			Attività formative affini e	Non obbligatorio
			integrative	
509007- Metodi	6	MAT/ 08	Affine/Integrative	
numerici avanzati per			Affine/Integrative Attività formative affini e	Non abbligatoria
le equazioni alle				Non obbligatorio
derivate parziali			integrative	
510820 – Modelli	6	MAT/07	Affine/Integrative	
cinetici e applicazioni			Attività formative affini e	Non obbligatorio
			integrative	
509895 - Numerical	6	MAT/ 09	Affine/Integrative	
optimization and data			Attività formative affini e	Non obbligatorio
science			integrative	
510126 - Operations	_		6 CFU Affine/	
research	9	MAT/ 09	Integrative	Non obbligatorio
			3 CFU A scelta	
			6 CFU Affine/	
500691 - Probabilità	9	MAT/ 06	Integrative	Non obbligatorio
			3 CFU A scelta	
500692 - Processi	_		Affine/Integrative	
stocastici	6	MAT/ 06	Attività formative affini e	Non obbligatorio
E00006 0' '			integrative	
502886 - Sistemi	_	3.6ATT / 0.0	Affine/Integrative	Mary 1111
dinamici: teoria e	6	MAT/ 08	Attività formative affini e	Non obbligatorio
metodi numerici			integrative	
500668 - Storia della	_	3.6AT/04	Affine/Integrative	Man abblioceas
matematica	6	MAT/ 04	Attività formative affini e	Non obbligatorio
			integrative	
500702 - Teoria dei	_	1. f A TT / O T	Affine/Integrative	Non abbligatesis
sistemi dinamici	6	MAT/ 07	Attività formative affini e	Non obbligatorio
			integrative	

TABELLA 1 (corsi attivati nell'a.a. 2025/26)

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO		
		MAT/02	Affine/Integrative			
500607 Alachae comeriese	6		Attività formative	Non abbligatoria		
500687 - Algebra superiore			affini e	Non obbligatorio		
			integrative			
500659 - Analisi funzionale			0	0 MAT/05	6 CFU Affine/	Non abbligatoria
500059 - Alialisi lunzionale	9	MAT/05	Integrative	Non obbligatorio		

			3 CFU A scelta	
			Affine/Integrative	
500696 - Analisi funzionale ed	c	NATIOE	Attività formative	Non abbligatoria
equazioni differenziali	6	MAT/05	affini e	Non obbligatorio
			integrative	
			Affine/Integrative	
E00E00 B		3.545.00	Attività formative	NT 1111
500703 - Biomatematica	6	MAT/08	affini e	Non obbligatorio
			integrative	
			Affine/Integrative	Non obbligatorio
	_		Attività formative	
503349 - Calcolo delle variazioni	6	MAT/05	affini e	
			integrative	
			6 CFU Affine/	
500663 - Didattica della	9	MAT/04	Integrative	Non obbligatorio
matematica	3	112117,01	3 CFU A scelta	rion obbligatorio
			6 CFU Affine/	
500678 - Didattiche specifiche	9	MAT/04	Integrative	Non obbligatorio
della matematica			3 CFU A scelta	5.555 5.655 3 .65555
			6 CFU Affine/	
500679 - Elementi finiti	9	MAT/08	Integrative	Non obbligatorio
		WAI/OO	3 CFU A scelta	,
			Affine/Integrative	
	6	MAT/05	Attività formative	
500699 - Equazioni di evoluzione			affini e	Non obbligatorio
			integrative	
			6 CFU Affine/	
500664 - Fenomeni di diffusione e	9	MAT/07	Integrative	Non obbligatorio
trasporto	J		3 CFU A scelta	Non obbligatorio
			Affine/Integrative	
	6	MAT/06	Attività formative	
504507 - Finanza matematica			affini e	Non obbligatorio
			integrative	
			Affine/Integrative	
			Attività formative	
503333 - Geometria algebrica	6	MAT/03	affini e	Non obbligatorio
			integrative	
			Affine/Integrative	
			Attività formative	
511399 - Geometria differenziale	6	MAT/06	affini e	Non obbligatorio
			integrative	
			6 CFU Affine/	
508055 - Istituzioni di algebra	9	MAT/02	Integrative	Non obbligatorio
500055 - ISTRUZIOIII UI AIGEDIA	9	IVIA I / UZ	3 CFU A scelta	เพอเเ อออเเดิสเอเเอ
			6 CFU Affine/	
500600 - Intituzioni di goometrio	9	MAT/03		Non obbligatoria
500688 - Istituzioni di geometria	9	IVIA I / U3	Integrative 3 CFU A scelta	Non obbligatorio
E11400 Machine lesseries and			Affine/Integrative Attività formative	
511400 - Machine learning per il	6	6 MAT/08		Non obbligatorio
calcolo scientifico			affini e	_
			integrative	

500707 - Matematiche elementari da un punto di vista superiore	6	MAT/04	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
509003 - Meccanica superiore	6	MAT/07	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
509007 - Metodi numerici avanzati per le equazioni alle derivate parziali	6	MAT/08	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
510820 - Modelli cinetici e applicazioni	6	MAT/07	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
509895 - Numerical optimization and data science	6	MAT/09	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
510126 - Operations research	9	MAT/09	6 CFU Affine/ Integrative 3 CFU A scelta	Non obbligatorio
500691 - Probabilità	9	MAT/06	6 CFU Affine/ Integrative 3 CFU A scelta	Non obbligatorio
500692 - Processi stocastici	6	MAT/06	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
502886 - Sistemi dinamici: teoria e metodi numerici	6	MAT/08	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
500668 - Storia della matematica	6	MAT/04	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
500702 - Teoria dei sistemi dinamici	6	MAT/07	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio

Per completezza nella Tabella seguente vengono riportati alcuni corsi che di norma sono attivati ad a.a. alterni e che potrebbero essere attivati nell'a.a. 2026/27:

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO
503336 - Complementi di algebra	6	MAT/02	Affine/Integrative	Non obbligatorio

			Attività formative	
			affini e	
			integrative	
			Affine/Integrative	
500680 - Curve algebriche e	6	M A T /02	Attività formative	Non abbligatorio
superfici di Riemann	O	MAT/03	affini e	Non obbligatorio
			integrative	
			Affine/Integrative	
504186 - Geometria superiore	6	MAT/03	Attività formative	Non abbligatoria
			affini e	Non obbligatorio
			integrative	
			Affine/Integrative	
500706 - Matematiche complementari	6	MAT/04	Attività formative	Non abbligatoria
			affini e	Non obbligatorio
			integrative	

TABELLA 2

ATTIVITA' FORMATIVA	CFU	SSD	TAF/AMBITO	TIPO INSEGNAMENTO
502479 - Basi di dati	6	ING-INF/05	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
504703 - Computer vision	6	ING-INF/05	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
503413 - Decisions and choices	6	SECS-S/06	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
500601 - Didattica della fisica	6	FIS/08	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
500602 - Econofisica	6	FIS/02	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
511398 - Elementi di fisica moderna	6	FIS/01	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
501256 - Elettrodinamica e relatività	6	FIS/02	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
500094 - Filosofia della scienza (C.P.)	6	M-FIL/02	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio

504838 - Financial econometrics	6	SECS-S/06	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
500632 - Fisica quantistica della computazione	6	FIS/03	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
507284 - Game and equilibrium theory: tools and applications	6	SECS-S/06	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
504187 - Gruppi e simmetrie fisiche	6	FIS/02	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
501259 - Introduzione all'astronomia	6	FIS/05	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
501996 - Introduzione alla fisica moderna	6	FIS/02	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
509071 - Machine learning	6	ING-INF/05	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
510091 - Meccanica dei solidi e delle strutture	6	ICAR/08	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
502504 - Modelli di sistemi biologici	6	ING-INF/06	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
501261 - Preparazioni di esperienze didattiche	6	FIS/08	Affine/integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
500648 - Relatività generale	6	FIS/02	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio

502481 - Reti di calcolatori	6	ING-INF/05	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
509070 - Statistical learning theory	6	ING-INF/04	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
510315 - Statistical methods in physics	6	FIS/01	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
501264 - Storia della fisica	6	FIS/08	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio
500369 - Storia delle scienze	6	M-STO/05	Affine/Integrative Attività formative affini e integrative	Non obbligatorio