

Piano di studio del *Curriculum* Modellistico - Applicativo

Indirizzo unico: **Matematica per l'Informatica e il Calcolo Scientifico**

Gruppo 1: Scegliere o 1 insegnamento da 9 CFU oppure 2 insegnamenti affini (TAF C) da 6 CFU + 3 CFU	Semestre	CFU
IN401 - Programmazione Scientifica – Modulo A: Programmazione in Python	1	3
IN401 - Programmazione Scientifica – Modulo B: Tecniche di programmazione scientifica	1	3
IN401 - Programmazione Scientifica – Modulo A Programmazione in Python + Modulo B Tecniche di programmazione scientifica	1	6
IN420 - Teoria dell'informazione	2	9
IN480 - Calcolo parallelo e distribuito	2	9
IN490 - Linguaggi di programmazione	1	9
LM400 - Introduzione alla logica	2	6
FS240 - Principi di materia condensata	2	3
FS250 - Principi di Fisica Terrestre e Cambiamenti Climatici	2	3
FS260 - Filosofia della scienza	(*)	3
FS270 - Principi di Astrofisica Relativistica e Cosmologia	2	3
FS410 - Laboratorio di didattica della fisica	1	6
FS420 - Meccanica quantistica	1	6
FS430 - Teoria dei Campi e Gravità	1	6
FS440 - Acquisizione dati e controllo di esperimenti	1	6
FS450 - Elementi di meccanica statistica	2	6
FS460 - Didattica della fisica	2	6
FS490 - Comunicare la scienza ed il suo sviluppo	1	6

Note per la compilazione del piano di studi:

- Nel totale dei 5 o 6 insegnamenti a libera scelta non potranno essere conseguiti più di 20 CFU nello stesso settore scientifico-disciplinare.
- Gli insegnamenti xxx possono essere scelti tra tutti quelli attivati nell'A.A. di presentazione del piano.
- AL=Algebra, AM=Analisi Matematica, AN=Analisi Numerica, CP=Probabilità, FM=Fisica Matematica, GE=Geometria, IN=Informatica, LM=Logica, MS= Meccanica Statistica, ST=Statistica, TN=Teoria dei Numeri
- (*) Insegnamento non attivo nell'A.A. 2026/27, di norma attivato ad anni alterni.

Dipartimento di Matematica e Fisica



Gruppo 2: Scegliere 1 insegnamento caratterizzante (TAF B) da 9 CFU			Semestre	CFU
AC310 - Analisi complessa			1	9
AL310 - Istituzioni di algebra superiore			1	9
AM300 - Analisi matematica 5			1	9
GE310 - Istituzioni di Geometria superiore			2	9
Gruppo 3: Scegliere 1 insegnamento caratterizzante (TAF B) da 9 CFU			Semestre	CFU
FM310 - Istituzioni di fisica matematica			2	9
AN410- Analisi numerica 1			1	9
CP410 - Teoria della probabilità			1	9
Scegliere 2 insegnamenti a scelta ampia (TAF D) per complessivi 12 CFU nei seguenti settori:			Semestre	CFU
- MATH-01/A-06/A (ex MAT/01-09)	- PHIL-02/A (ex M-FIL/02)	- STAT-02/A (ex SECS-S/03)		
- INFO-01/A (ex INF/01)	- INF-05/A (ING- INF/05)	- STAT-04/A (ex SECS-S/06)		
- PHYS-01/A-PHYS-06/B (ex FIS/01-08)	- STAT-01/A (ex SECS-S/01)			
1 Insegnamento a scelta		Cfr. All.2 Regolamento		6
1 Insegnamento a scelta da 6 CFU nei settori: MATH-01/A-06/A (ex MAT/01-09) o PHIL-02/A (ex M-FIL/02)		Cfr. All.2 Regolamento dell'insegnamento scelto		6

Note per la compilazione del piano di studi:

- Nel totale dei 5 o 6 insegnamenti a libera scelta non potranno essere conseguiti più di 20 CFU nello stesso settore scientifico-disciplinare.
- Gli insegnamenti xxx possono essere scelti tra tutti quelli attivati nell'A.A. di presentazione del piano.
- AL=Algebra, AM=Analisi Matematica, AN=Analisi Numerica, CP=Probabilità, FM=Fisica Matematica, GE=Geometria, IN=Informatica, LM=Logica, MS= Meccanica Statistica, ST=Statistica, TN=Teoria dei Numeri
- (*) Insegnamento non attivo nell'A.A. 2026/27, di norma attivato ad anni alterni.