

Curriculum Informatico Coorte 2024/2025				
TIPOLOGIA ATTIVITÀ FORMATIVA (TAF)	AMBITO DISCIPLINARE (AD)	Corsi di Insegnamento	CFU	Anno
BASE (A)	Formazione	MAT/02 – Algebra 1	12	I
	Matematica di base	MAT/03 – Geometria 1	12	I
		MAT/05 – Analisi Matematica 1	12	I
	Formazione Fisica	FIS/01 – Fisica Generale 1	9	II
	Formazione Informatica	INF/01 – Fondamenti di Informatica	8	I
CARATTERIZZANTI (B)	Formazione Teorica	MAT/03- Geometria 2	12	II
		MAT/05- Analisi Matematica 2	12	II
		MAT/05- Analisi Matematica 3	8	III
		MAT/01- Logica Matematica	8	II
	Formazione Modellistico- Applicativa	MAT/07- Meccanica Razionale	12	II
		MAT/08-Calcolo Numerico 1	12	II
		MAT/06- Probabilità e Statistica	8	III
		MAT/08-Calcolo Numerico 2	8	III
AFFINI ED INTEGRATIVE (C)	Gruppo A11	FIS/01 – Fisica Generale 2 Modulo 1: Elettromagnetismo e Ottica (8CFU) Modulo 2: Laboratorio di Fisica Generale 2 (2CFU)	8+2= 10	III
	Gruppo A12	INF/01- Basi di Dati e Sistemi Informativi	8	III
	Uno tra quelli indicati nella Tabella 2	Insegnamento opzionale	8	III
A SCELTA AUTONOMA DELLO STUDENTE (D)			12	I-II- III
PROVA FINALE E LINGUA STRANIERA (E)	Prova Finale		4	III
	Conoscenza di almeno una lingua straniera		3	I
ULTERIORI ATTIVITÀ FORMATIVE (F)	Ulteriori conoscenze linguistiche		2	I
TOTALI CFU			180	

Modello di piano di studi del CdL in Matematica (2024/2025)– Curriculum Informatico

INSEGNAMENTO	TAF	AMBITO DISCIPLINARE	SSD	CFU
Primo anno (2024-2025)				
Analisi Matematica 1	A	Form. Matematica di base	MAT/05	12
Geometria 1	A	Form. Matematica di base	MAT/03	12
Algebra1	A	Form. Matematica di base	MAT/02	12
Fondamenti di Informatica	A	Formazione Informatica	INF/01	8
Lingua Inglese	E	Lingua straniera		3
Ulteriori conoscenze Linguistiche	F			2
Totale				49
Secondo anno (2025-2026)				
Analisi Matematica 2	B	Form. Teorica	MAT/05	12
Geometria 2	B	Form. Teorica	MAT/03	12
Fisica Generale 1	A	Form. Fisica	FIS/01	9
Meccanica Razionale	B	Form. Modellistico-Applicativa	MAT/07	12
Calcolo Numerico 1	B	Form. Modellistico - Applicativa	MAT/08	12
Logica Matematica	B	Form. Teorica	MAT/01	8
Totale				65
Terzo anno (2026-2027)				
Analisi Matematica 3	B	Form. Teorica	MAT/05	8
Calcolo Numerico 2	B	Form. Modellistico- Applicativa	MAT/08	8
FIS/01 – Fisica Generale 2 Modulo 1: Elettromagnetismo e Ottica (8CFU) Modulo 2: Laboratorio di Fisica Generale 2 (2CFU)	C		FIS/01	10

Regolamento didattico del Corso di Laurea in Matematica a.a. **2024/25**

Basi di dati e Sistemi Informativi	C		INF/01	8
Probabilità e Statistica	B		MAT/06	8
Uno tra quelli indicati nella Tabella 2	Insegnamento opzionale	C		8
Prova Finale	E			4
Totale				54
Attività autonomamente scelte dallo studente **Si veda Tabella AS	D	Le attività autonomamente scelte dallo studente possono essere distribuite sui tre anni di corso		12
Totale				180

Tabella 2- Insegnamenti opzionali Curriculum Informatico (TAF C)			
Insegnamento	SSD	CFU	Anno
Chimica Generale e Inorganica	CHIM/03	8	3°
Metodi Matematici della Fisica	FIS/02	8	3°
Programmazione ad Oggetti	INF/01	8	3°

Tabella 3 Attività a Scelta Autonoma dello Studente (TAF D)

Lo studente propone liberamente tali attività, corrispondenti a 12 CFU, purché coerenti con il progetto formativo (cfr. Art. 8 del Regolamento Didattico).

Tali CFU possono essere acquisiti **anche:**

- sostenendo un ulteriore esame tra gli insegnamenti opzionali (TAF C) o obbligatori (TAF B) di uno dei due curricula del CdL in Matematica non già inseriti nel piano di studi statutario dello studente;
- sostenendo un esame di un insegnamento di TAF D attivo nel CdL In Matematica;
- sostenendo un esame di un insegnamento attivo presso un altro corso di laurea dell'Ateneo, presentando richiesta al CCSA che ne valuterà la coerenza con il percorso formativo.

*Tutti gli esami sostenuti come tipologia D **prevedono una verifica con voto finale** e saranno regolarmente inseriti in carriera*

Insegnamenti di TAF D attivi nel CdL			
Insegnamento	SSD	CFU	Anno
Botanica	BIO/01	8	1°-2°-3°
Citologia e Istologia	BIO/06	8	1°-2°-3°

Tabella AS- Attività a Scelta Autonoma dello Studente (TAF D)

Lo studente propone liberamente tali attività, corrispondenti a 12 CFU, purché coerenti con il progetto formativo (cfr. Art. 8 del Regolamento Didattico). Tali CFU possono essere acquisiti **anche** mediante le attività riportate di seguito.

Tutti gli esami sostenuti come tipologia D prevedono una verifica con voto finale e saranno regolarmente inseriti in carriera**

Attività	Impegno e CFU acquisibili
Tirocini presso aziende, enti, laboratori di ricerca convenzionati con l'Ateneo (Attività professionalizzanti)	Per ogni tirocinio presso aziende/enti/laboratori è previsto un progetto formativo predisposto dal tutor didattico-organizzativo (membro del dipartimento) e dal tutor aziendale (membro della struttura ospitante). Il tutor didattico-organizzativo ha il compito di assicurare la valenza formativa del tirocinio, fornire assistenza al tirocinante sia prima dell'avvio che durante lo svolgimento del tirocinio, monitorare le attività svolte secondo quanto previsto dal progetto formativo. L'impegno in termini di ore e di CFU acquisibili è definito in maniera puntuale all'interno del progetto formativo. I CFU acquisibili di Tipologia D sono al più pari a 12 che possono essere suddivisi in Tirocinio A (6 CFU) e Tirocinio B (6 CFU).. I progetti formativi possono prevedere anche ulteriori attività di tirocinio finalizzate all'elaborazione della tesi di laurea. Lo studente potrà presentare richiesta per le attività di tirocinio solo dopo aver superato almeno i 2/3 degli insegnamenti previsti nel proprio piano di studio. Per ulteriori informazioni riguardo alle attività di tirocinio nelle aziende rivolgersi al dott. <u>Stefano Marrone</u>
Convegni e Scuole	Il numero di CFU acquisibili è stabilito caso per caso su indicazione del Tutor e può essere pari a 2 CFU o 3 CFU..

Regolamento didattico del Corso di Laurea in Matematica a.a. **2024/25**

Insegnamenti opzionali attivati nel Corso di Laurea (TAF C) non già inseriti nel piano di studi o un insegnamento del corso di laurea di TAF D	Il superamento dell'esame finale dà diritto all'acquisizione del numero di CFU previsti per il corso di insegnamento e l'insegnamento verrà regolarmente inserito in carriera con la relativa votazione. Gli insegnamenti opzionali sono elencati nelle Tabelle 2 e 4. Corsi di TAF D del corso di Laurea: --Botanica, BIO/01, 8 CFU* (Mutua dal Distabif) --Citologia e istologia, BIO/06, 8 CFU*(Mutua dal Distabif) *Insegnamenti consigliati anche ai fini dell'accesso alla classe di concorso A-28, Matematica e Scienze. Per ulteriori dettagli si veda DM N. 221 del 20 novembre 2023, Integrazione requisiti di accesso alle classi di concorso A26 Matematica e A-28 Matematica e Scienze, (GU Serie Generale n.12 del 16-01-2024).
--	--

Regolamento didattico del Corso di Laurea in Matematica a.a. **2024/25**

Insegnamenti attivati presso altri corsi di laurea dell'Ateneo	Il superamento dell'esame finale dà diritto all'acquisizione del numero di CFU previsti per il corso di insegnamento e l'insegnamento verrà regolarmente inserito in carriera con la relativa votazione. In questo caso è però necessario presentare richiesta al CCSA.
Seminari didattici coordinati per settori disciplinari (http://www.matfis.unicampania.it/ricerca/aree-di-ricerca)	La frequenza di n. 5 conferenze, con la stesura di una breve relazione sugli argomenti seguiti, dà diritto all'acquisizione di n. 2 CFU. La frequenza di n. 4 conferenze, di cui una tenuta dallo studente, dà diritto all'acquisizione di n. 3 CFU. La frequenza di un ciclo di seminari che preveda un esame finale dà diritto all'acquisizione di 3 CFU (almeno 24 ore) o 4 CFU (almeno 32 ore).

Regolamento didattico del Corso di Laurea in Matematica a.a. **2024/25**

<u>Cicli di seminari tematici</u>	<u>La frequenza e il superamento di una prova finale di un ciclo di seminari tematici dà diritto all'acquisizione di un numero di CFU concordati con la struttura didattica in base alle attività proposte (vedi punto precedente). I cicli di seminari tematici proposti per l'anno accademico 2024-2025 sono i seguenti:</u> <i>Assiomi della Meccanica Quantistica e introduzione alla Computazione Quantistica</i> SSD: FIS/01 <u>semestre: II</u> <u>CFU: 3</u> <u>ore: 24</u> <u>docente: Paolo Silvestrini</u> <i>-Aspetti matematici della teoria delle comunicazioni,</i> SSD MAT/03, 2 SEM 4 CFU, 32 ORE docenti: Vito Napolitano, Olga polverino, Ferdinando Zullo <i>Teoria degli anelli</i> SSD MAT/02 Semestre II 4 cfu 32 ore docente : Antonio Tortora
--	---

Regolamento didattico del Corso di Laurea in Matematica a.a. **2024/25**

Lettura di testi e/o articoli scientifici	Il numero di CFU acquisibili come nel caso dei seminari didattici è stabilito caso per caso su indicazione del tutor e può essere pari a 2 CFU o 3 CFU.