

**TABELLA DEGLI INSEGNAMENTI E ATTIVITA' FORMATIVE
PART TIME: FORMULA DA 40 CFU/ANNO
(limiti: minimo 34 CFU/ANNO, massimo: 51 CFU/ANNO)**

I ANNO

I SEMESTRE	CFU	II SEMESTRE	CFU
Analisi Matematica I (MAT/05 –TAF A)	9	Analisi Matematica II (MAT/05 - TAF C)	12
Geometria (MAT/03 – TAF A)	9	Laboratorio di Calcolo (INF/01 – TAF C)	6
Fisica Newtoniana (FIS/01 –TAF A)	10		
Inglese B2 (NN – TAF E)			3

II ANNO

I SEMESTRE	CFU	II SEMESTRE	CFU
Chimica (CHIM/03 TAF - A)	6	Introduzione alla Fisica Teorica (FIS/02 TAF A)	8
Elettromagnetismo (FIS/01 – TAF B)	10	Laboratorio di Meccanica e Termodinamica (FIS/01- TAF A)	8
Metodi Matematici della Fisica (FIS/02 TAF B)	9	Termodinamica e Fluidodinamica (FIS/01 TAF A)	6

continua >

III ANNO

I SEMESTRE	CFU	II SEMESTRE	CFU
Meccanica Quantistica (FIS/02 TAF B)	9	Elettrodinamica e Relatività Speciale (FIS/01 TAF B)	10
Fisica Statistica (FIS/02 TAF B)	6		
Corso Integrato (Annuale): Laboratorio di Elettromagnetismo ed Analisi Statistica dei Dati (FIS/01 TAF B) Modulo 1: Laboratorio di Elettromagnetismo (I semestre - 5 CFU) Modulo 2: Analisi Statistica dei Dati Sperimentali (II semestre - 5 CFU)			10
2 insegnamenti a scelta (TAF D)			12

IV ANNO

I SEMESTRE	CFU	II SEMESTRE	CFU
Laboratorio di Ottica (FIS/01 TAF B)	6	Fondamenti di Fisica della Materia (FIS/03 TAF B)	8
Tirocinio (TAF F)	3	Fondamenti di Fisica Nucleare e Subnucleare (FIS/04 TAF B)	8
		Fondamenti di Astrofisica (FIS/05 TAF C)	6
		TESI (TAF E)	6

continua >

Insegnamenti a scelta ad approvazione automatica

Gli insegnamenti a scelta sono a discrezione dello studente. Essi possono essere individuati autonomamente dallo studente tra gli insegnamenti offerti dall'Ateneo all'interno di qualsiasi ambito disciplinare, compreso quello di Fisica, purché coerentemente con un piano formativo. Nella compilazione del piano di studi lo studente formula una proposta soggetta all'approvazione da parte del Consiglio di Corso di Laurea.

Di seguito sono elencati gli insegnamenti a scelta *ad approvazione automatica*, ovvero gli insegnamenti che non necessitano dell'approvazione, caso per caso, del Consiglio di Corso di Laurea.

Insegnamenti attivati per il CdL in Fisica

I SEMESTRE	CFU	II SEMESTRE	CFU
Istituzioni di Fisica per il Sistema Terra (GEO/10)	6	Complementi di Chimica (CHIM/03)	6
Tecniche di Rappresentazione e Modellizzazione Dati (FIS/05)	6	Laboratorio: Progettare, Costruire e Collaudare con la Fisica (FIS/03)	6

Insegnamenti mutuati o condivisi da altri CdS

I SEMESTRE	CFU	II SEMESTRE	CFU
Elementi di Analisi Superiore (MAT/05) (dal CdL in Matematica)	6	Sistemi Dinamici (MAT/07) (dal CdL in Matematica)	6
Topologia (MAT/03) (dal CdL in Matematica)	6	Curve e Superfici nello Spazio (MAT/03) (dal CdL in Matematica)	6
Filosofia della Scienza e Logica (M-FIL/02) (dal CdL in Discipline Storiche e Filosofiche)	6		
Physics Education Laboratory (FIS/08) (dal CdLM in Matematica)	6		

Approvato dal Consiglio di Corso di Laurea il 4/7/2024

**TABELLA DEGLI INSEGNAMENTI E ATTIVITA' FORMATIVE
PART TIME: FORMULA DA 30 CFU/ANNO
(limite massimo: 33CFU/ANNO)**

I ANNO

I SEMESTRE	CFU	II SEMESTRE	CFU
Analisi Matematica I (MAT/05 -TAF A)	9	Analisi Matematica II (MAT/05 - TAF C)	12
Geometria (MAT/03 - TAF A)	9		
Inglese B2 (NN - TAF E)			3

II ANNO

I SEMESTRE	CFU	II SEMESTRE	CFU
Fisica Newtoniana (FIS/01 -TAF A)	10	Laboratorio di Calcolo (INF/01 - TAF C)	6
		Termodinamica e Fluidodinamica (FIS/01 TAF A)	6
		Laboratorio di Meccanica e Termodinamica (FIS/01- TAF A)	8

III ANNO

I SEMESTRE	CFU	II SEMESTRE	CFU
Elettromagnetismo (FIS/01 - TAF B)	10	Elettrodinamica e Relatività Speciale (FIS/01 TAF B)	10
Metodi Matematici della Fisica (FIS/02 TAF B)	9		

continua >

IV ANNO

I SEMESTRE	CFU	II SEMESTRE	CFU
Chimica (CHIM/03 TAF - A)	6	Introduzione alla Fisica Teorica (FIS/02 TAF A)	8
Corso Integrato (Annuale): Laboratorio di Elettromagnetismo ed Analisi Statistica dei Dati (FIS/01 TAF B) Modulo 1: Laboratorio di Elettromagnetismo (I semestre - 5 CFU) Modulo 2: Analisi Statistica dei Dati Sperimentali (II semestre - 5 CFU)			10
1 insegnamento a scelta* (TAF D)			6

V ANNO

I SEMESTRE	CFU	II SEMESTRE	CFU
Meccanica Quantistica (FIS/02 TAF B)	9	Fondamenti di Fisica della Materia (FIS/03 TAF B)	8
Fisica Statistica (FIS/02 TAF B)	6	Fondamenti di Fisica Nucleare e Subnucleare (FIS/04 TAF B)	8

VI ANNO

I SEMESTRE	CFU	II SEMESTRE	CFU
Laboratorio di Ottica (FIS/01 TAF B)	6	Fondamenti di Astrofisica (FIS/05 TAF C)	6
1 insegnamento a scelta (TAF D)			6
Tirocinio (TAF F)			3
		TESI (TAF E)	6

Insegnamenti a scelta ad approvazione automatica

Gli insegnamenti a scelta sono a discrezione dello studente. Essi possono essere individuati autonomamente dallo studente tra gli insegnamenti offerti dall'Ateneo all'interno di qualsiasi ambito disciplinare, compreso quello di Fisica, purché coerentemente con un piano formativo. Nella compilazione del piano di studi lo studente formula una proposta soggetta all'approvazione da parte del Consiglio di Corso di Laurea.

Di seguito sono elencati gli insegnamenti a scelta *ad approvazione automatica*, ovvero gli insegnamenti che non necessitano dell'approvazione, caso per caso, del Consiglio di Corso di Laurea. Gli insegnamenti indicati con un asterisco*

vengono approvati in automatico sia al quarto che al sesto anno. Gli altri insegnamenti invece vengono approvati in automatico soltanto al sesto anno.

Insegnamenti attivati per il CdL in Fisica

I SEMESTRE	CFU	II SEMESTRE	CFU
Istituzioni di Fisica per il Sistema Terra* (GEO/10)	6	Complementi di Chimica* (CHIM/03)	6
Tecniche di Rappresentazione e Modellizzazione Dati* (FIS/05)	6	Laboratorio: Progettare, Costruire e Collaudare con la Fisica* (FIS/03)	6
Fondamenti Fisici di Tecnologia Moderna (FIS/01)	6	Approfondimenti di Elettrodinamica (FIS/03)	6
Metodi di Trattamento delle Immagini (FIS/01)	6	Fisica degli Acceleratori (FIS/04)	6
Fisica Moderna (FIS/03)	6	Introduzione a spettroscopie ottiche avanzate per materiali quantistici (FIS/03)	6
Fisica dei Dispositivi Elettronici (FIS/01)	6	Radioprotezione nel Campo Ambientale e Lavorativo (FIS/07)	6

Insegnamenti mutuati o condivisi da altri CdS

I SEMESTRE	CFU	II SEMESTRE	CFU
Elementi di Analisi Superiore* (MAT/05) (dal CdL in Matematica)	6	Sistemi Dinamici* (MAT/07) (dal CdL in Matematica)	6
Topologia* (MAT/03) (dal CdL in Matematica)	6	Curve e Superfici nello Spazio* (MAT/03) (dal CdL in Matematica)	6
Filosofia della Scienza e Logica* (M-FIL/02) (dal CdL in Discipline Storiche e Filosofiche)	6		
Physics Education Laboratory* (FIS/08) (dal CdLM in Matematica)	6		