

Piano degli Studi del Corso di Laurea in
“Fisica e Tecnologie Avanzate (L-FTA)”
(Classe L-30 - Scienze e Tecnologie Fisiche)

Coorte A.A. 2020-2021

Primo anno

Denominazione attività formativa/ insegnamento	SSD	CFU	Ore	Sem.	TAF
Calcolo (C.I.)					
Mod. 1 Calcolo 1	MAT/05	9	90	I	A
Mod. 2 Calcolo 2	MAT/05	6	70	II	A
Chimica	CHIM/02	6	48	I	A
Algebra lineare e geometria	MAT/03	9	106	I	A
Fisica 1	FIS/01	6	56	I	A
Laboratorio di Fisica 1	FIS/01	6	64	I	B
Complementi di Fisica 1 (C.I.)					
Mod. 1 Complementi di Meccanica	FIS/01	6	60	II	A
Mod. 2 Fluidi e Termodinamica	FIS/01	6	48	II	B
Programmazione	INF/01	6	60	II	A
Totale CFU dell'anno		60			

Secondo anno

Denominazione attività formativa/ insegnamento	SSD	CFU	Ore	Sem.	TAF
Meccanica Analitica	FIS/02	9	72	I	A
Fisica 3	FIS/04	6	48	I	B
Fisica Generale 2 (C.I.)					
Mod. 1 Fisica 2	FIS/01	9	72	I	A
Mod. 2 Onde Elettromagnetiche e Ottica	FIS/01	6	60	II	B
Laboratorio di Fisica 2	FIS/01	6	64	II	B
Metodi Matematici della Fisica	FIS/02	6	48	II	B
<i>#insegnamento a scelta dal seguente gruppo (6 CFU)</i>					
Calcolo Numerico 1	MAT/08	6	60	I	C
Geofisica Applicata	GEO/11	6	52	I	C
Calcolo Numerico 2	MAT/08	6	48	II	C
Storia della Fisica	FIS/07	6	48	II	C
Sostenibilità	CHIM/12	6	48	II	C
Crediti a scelta dello studente		12			D
Totale CFU dell'anno		60			

Terzo anno

Denominazione attività formativa/ insegnamento	SSD	CFU	Ore	Sem.	TAF
Laboratorio di Fisica 3 (C.I.)					
Mod. 1 Laboratorio di Microelettronica	FIS/01	6	64	I	B
Mod. 2 Tecniche Sperimentali	FIS/01	6	64	I	B
Meccanica quantistica elementare	FIS/02	9	72	I	B
Struttura della materia	FIS/03	6	60	II	B
Fisica nucleare e subnucleare	FIS/04	9	72	II	B
<i>#insegnamento a scelta dal seguente gruppo (12 CFU)</i>					
Acustica					
Mod. 1 Acustica 1	FIS/01	6	80	annuale	C
Mod. 2 Acustica 2	FIS/01	6	80	annuale	C
Fisica medica	FIS/07	6	48	I	C
Spettroscopia laser e ottica applicata	FIS/01	6	60	I	C
Elettronica					
MOD. ELETTRONICA I	ING-INF/01	6	60	I	C
MOD. ELETTRONICA II	ING-INF/01	6	60	II	C
Tirocini formativi e di orientamento		3			F
Idoneità di lingua inglese – Liv. B1		3			E
Prova finale		6			E
Totale CFU dell'anno		60			

Legenda SEM (Semestre):	
I	attività del I semestre
II	attività del II semestre

Legenda TAF (Tipologia Attività Formativa):	
A	Attività di Base
B	Attività Caratterizzanti la Classe
C	Attività Affini o integrative
D	Attività a scelta dello studente
E	Prova finale e Lingua straniera
F	Tirocini, Laboratori di informatica o Altre Attività per ulteriori conoscenze linguistiche o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro