

Piano degli Studi del Corso di Laurea in
“Fisica e Tecnologie Avanzate (L-FTA)”
(Classe L-30 - Scienze e Tecnologie Fisiche)
Coorte A.A. 2015-2016

Modificato Cddip. Aprile 2017

Primo anno

Denominazione attività formativa/ insegnamento	SSD	CFU	Ore	Sem.	TAF	Eventuali mutazioni
Calcolo (C.I.)						
Mod. 1 Calcolo 1	MAT/05	6	60	I	A	L-MAT
Mod. 2 Calcolo 2	MAT/05	6	60	II	A	L-MAT
Chimica generale e inorganica	CHIM/03	6	48	I	A	L-SAeN
Algebra lineare e geometria (C.I.)						
Mod. 1 Algebra lineare	MAT/03	6	48	I	A	L-MAT
Mod. 2 Geometria affine	MAT/03	6	48	II	A	L-MAT
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	L-MAT
Totale CFU dell'anno		60				

Secondo anno

Denominazione attività formativa/ insegnamento	SSD	CFU	Ore	Sem.	TAF	Eventuali mutazioni
Meccanica Analitica	FIS/02	9	72	I	A	
Laboratorio di Fisica 2	FIS/01	6	64	II	B	
Fisica Generale 2 (C.I.)						
Mod. 1 Fisica 2	FIS/01	9	72	I	A	
Mod. 2 Onde Elettromagnetiche ed Ottica	FIS/01	6	56	II	B	
Fisica 3	FIS/01	6	48	I	B	
Metodi Matematici della Fisica	FIS/02	6	48	II	B	
<i>#insegnamento a scelta dal seguente gruppo (6 CFU)</i>						
Introduzione alla scienza dei materiali	ING-IND/22	6	56	I	C	
Calcolo Numerico 1	MAT/08	6	60	I	C	L-MAT
Calcolo Numerico 2	MAT/08	6	48	II	C	L-MAT
Geofisica Applicata	GEO/11	6	56	I	C	L-GGA
Sostenibilità	CHIM/12	6	48	II	C	LM-ESA
Crediti a scelta dello studente		12			D	
Totale CFU dell'anno		60				

Terzo anno

Denominazione attività formativa/ insegnamento	SSD	CFU	Ore	Sem.	TAF	Eventuali mutazioni
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	48	II	B	
Fisica nucleare e subnucleare	FIS/04	9	72	II	B	
<i>#insegnamento a scelta dal seguente gruppo (12 CFU)</i>						
Fisica medica	FIS/07	6	48	I	C	
Spettroscopia laser e ottica applicata	FIS/01	6	60	I	C	
Elettronica	ING-INF/01	12	120	I/II	C	L-Ing. Inf.
Tirocini formativi e di orientamento		3			F	
Idoneità linguistiche		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