

**Piano degli Studi del Corso di Laurea in**  
**“Fisica e Tecnologie Avanzate (L-FTA)”**  
**(Classe L-30 - Scienze e Tecnologie Fisiche)**  
**Coorte A.A. 2017-2018**

**Primo anno**

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

**Secondo anno**

Denominazione attività formativa/ insegnamento	SSD	CFU		Ore		Sem.	TAF	Eventuali mutazioni
Meccanica Analitica	FIS/02	9		72		I	A	
Fisica 3	FIS/01	6		48		I	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	4+2E	56	32+24	II	B	
Laboratorio di Fisica 2	FIS/01	6	4+2L	64	32+32	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	L-MAT
Geofisica Applicata	GEO/11	6	5+1L	56	40+16	I	C	L-GGA
Calcolo Numerico 2	MAT/08	6		48		II	C	L-MAT
Storia della Fisica	FIS/07	6		48		II	C	
Sostenibilità	CHIM/12	6		48		II	C	LM-ESA
Crediti a scelta dello studente		12					D	
<b>Totale CFU dell'anno</b>		<b>60</b>						

## Terzo anno

Denominazione attività formativa/ insegnamento	SSD	CFU		Ore		Sem.	TAF	Eventuali mutuazioni
Laboratorio di Fisica 3 (C.I.)								
Mod. 1 Laboratorio di Microelettronica	FIS/01	6	4+2L	64	32+32	I	B	
Mod. 2 Tecniche Sperimentali	FIS/01	6	4+2L	64	32+32	I	B	
Meccanica quantistica elementare	FIS/02	9		72		I	B	
Struttura della materia	FIS/03	6	3+3E	60	24+36	II	B	
Fisica nucleare e subnucleare	FIS/04	9		72		II	B	
<i>#insegnamento a scelta dal seguente gruppo (12 CFU)</i>								
Acustica	FIS/01	12	9+3L	120	72+48	Annuale	C	
Fisica medica	FIS/07	6		48		I	C	
Spettroscopia laser e ottica applicata	FIS/01	6	3+3E	60	24+36	I	C	
Elettronica								
Mod. 1 MOD. ELETTRONICA I	ING- INF/01	6		60		I	C	L-Ing. Inf.
Mod. 2 MOD. ELETTRONICA II	ING- INF/01	6		60		II	C	L-Ing. Inf.
Tirocini formativi e di orientamento		3					F	
Idoneità linguistiche		3					E	
Prova finale		6					E	
<b>Totale CFU dell'anno</b>		<b>60</b>						

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