

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

**Coorte A.A. 2018-2019**

**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 generale e inorganica	CHIM/03	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
<b>Totale CFU dell'anno</b>		<b>60</b>			

**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	56	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
<b>Totale CFU dell'anno</b>		<b>60</b>			

## 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	FIS/01	12	120	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 linguistiche		3			E
Prova finale		6			E
<b>Totale CFU dell'anno</b>		<b>60</b>			

Legenda SEM (Semestre):	
<b>I</b>	attività del I semestre
<b>II</b>	attività del II semestre

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