

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI

DIPARTIMENTO INTERUNIVERSITARIO DI FISICA

Piano di Studi del Corso di Laurea triennale di **SCIENZA e TECNOLOGIA dei MATERIALI (Classe L-30)** per l'anno accademico 2017/18

Primo Anno

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	SSD	Tip.*	Tot	Lez	Es	Lab	
Crediti a Scelta		d	6				Prove parziali

I semestre

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	SSD	Tip.*	Tot	Lez	Es	Lab	
Analisi Matematica 1	MAT/05	a	8	5	3		Esame con voto
Acquisizione e Rappresentazione dei Dati Sperimentali	FIS/01	b	6	4		2	Esame con voto
Fisica Generale I Mod. A (Meccanica)	FIS/01	a	6	4	2		Prova in itinere
Chimica Generale ed Inorganica	CHIM/03	a	6	5	1		Esame con voto

II semestre

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	SSD	Tip.*	Tot	Lez	Es	Lab	
Analisi Matematica 2	MAT/05	a	10	8	2		Esame con voto
Fisica Generale I Mod. B (Fluidodinamica e Onde)	FIS/01	a	5	3	2		Esame con voto
Chimica Fisica	CHIM/02	a	6	5	1		Esame con voto
Inglese	L-LIN/12	e	3		3		Idoneità

Secondo Anno (attivo dal 2018-19)

I semestre

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	SSD	Tip.*	Tot	Lez	Es	Lab	
Metodi Matematici della Fisica e Istituzioni di Fisica Teorica Mod. A (Metodi Matematici della Fisica)	FIS/02	b	6	5	1		Prova in itinere
Fisica Generale II Mod. A (Elettromagnetismo)	FIS/01	a	5	3	2		Prova in itinere
Chimica Organica e Tecnologia dei Polimeri	CHIM/06	a+c	6+4	5+3	1	1	Esame con voto
Analisi Numerica	MAT/08-INF/01	a+f	7	5		2	Esame con voto

II semestre

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	SSD	Tip.*	Tot	Lez	Es	Lab	
Chimica Analitica 1 con Laboratorio	CHIM/01	c	8	5	2	1	Esame con voto
Cristallografia con Laboratorio	GEO/06	c	6	4		2	Esame con voto
Metodi Matematici della Fisica e Istituzioni di Fisica Teorica Mod. B (Istituzioni di Fisica Teorica)	FIS/02	b	6	4	2		Esame con voto
Fisica Generale II Mod. B (Optica)	FIS/01	a	6	4	2		Esame con voto
Laboratorio di Misure Meccaniche, Elettriche ed Ottiche	FIS/01	b	8	4		4	Esame con voto

Terzo Anno (attivo dal 2019-20)

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	SSD	Tip.*	Tot	Lez	Es	Lab	
Crediti a Scelta		d	6				Prove parziali
Tirocinio		f	6				Giudizio

I semestre

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	SSD	Tip.*	Tot	Lez	Es	Lab	
Laboratorio di Optoelettronica Mod. A (Elettronica)	FIS/03	b	5	3		2	Esame con voto
Laboratorio di Optoelettronica Mod. B (Optica)	FIS/01-FIS/03	b	5	3		2	
Chimica Fisica dei Materiali con Laboratorio Mod. A (Spettroscopia)	CHIM/02	a	6	4		2	Prova in itinere
Chimica dei Materiali	CHIM/03	a	6	6			Esame con voto
Struttura della Materia	FIS/03-FIS/07	b	8	6	2		Esame con voto

II semestre

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	SSD	Tip.*	Tot	Lez	Es	Lab	
Trattamento e Lavorazione Laser dei Materiali	FIS/03-FIS/07	b	6	4		2	Esame con voto
Chimica Analitica 2 con Laboratorio	CHIM/01	c	6	5		1	Esame con voto
Chimica Fisica dei Materiali con Laboratorio Mod. B (Soft Matter)	CHIM/02	c	4	3		1	Esame con voto
Prova Finale		e	4				Esame con voto

Crediti a Scelta

Moduli e Discipline di Insegnamento	Frequenza		Crediti				Prova di Valutazione
	ANNO	sem	Tot	Lez	Es	Lab	
Introduzione alla Meccanica e all'Analisi	1°	0	4	4			Prove parziali
Esperimentazioni di Cristallografia	3°	1°	3			3	Esame con voto
Diffrazione di Raggi-x per Polveri	3°	2°	4	3		1	Esame con voto
Fondamenti di Sensoristica, Sensori e Biosensori	3°	2°	5	5			Esame con voto

Note

(*) La tipologia degli insegnamenti riportata nel Piano di Studi fa riferimento all'art. 10 del DM 270/2004:

- a) attività formative in uno o più ambiti disciplinari relativi alla formazione di base;
- b) attività formative in uno o più ambiti disciplinari caratterizzanti la classe;
- c) attività formative in uno o più ambiti disciplinari affini o integrativi di quelli caratterizzanti, anche con riguardo alle culture di contesto e alla formazione interdisciplinare;
- d) attività formative autonomamente scelte dallo studente all'interno dell'offerta formativa dell'Ateneo purché coerenti con il progetto formativo;
- e) attività formative relative alla preparazione della prova finale per il conseguimento del titolo di studio e, con riferimento alla laurea, alla verifica della conoscenza di almeno una lingua straniera oltre l'italiano;
- f) attività formative, non previste dalle lettere precedenti, volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, nonché abilità informatiche e telematiche, relazionali, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, nonché attività formative volte ad agevolare le scelte professionali.

Per informazioni è possibile rivolgersi a:

Manager Didattico del Dipartimento Interuniversitario di Fisica, Sig. Giuseppe Stama;
 Segreteria studenti di Scienze - Campus Universitario, Sig.ra Leonarda Angelillo;
 Coordinatore del corso di studi, prof. Maurizio Dabbicco;