

CORSO DI LAUREA IN SCIENZA DEI MATERIALI (Classe L-30)

Piano di studi 2016-2017

Primo Anno

I semestre

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	SSD	Tip. (*)	Tot	Lez	Es	Lab	
Istituzioni di Matematica I	MAT/05	a	6	3	3		Esame con voto
Laboratorio di Programmazione e Calcolo	MAT/08 INF/01	a + f	7	4a		2a + 1f	Esame con voto
Fisica Generale I con Laboratorio (Mod.A: Fisica Generale I Mod.B: Laboratorio di Fisica I)	FIS/01 FIS/07	a + b	12	4a+1b 3a	1b	3a	Esame con voto
Inglese	LIN/12	e	4				Idoneità

II semestre

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	SSD	Tip. (*)	Tot	Lez	Es	Lab	
Istituzioni di Matematica II	MAT/05 INF/01	a + f	7	4a + 1f	2a		Esame con voto
Fisica Generale II con Laboratorio (Mod.A: Fisica Generale II Mod.B: Laboratorio di Fisica II)	FIS/01	a + b	12	4a+1b 3a	1b	3a	Esame con voto
Chimica Generale ed Inorganica	CHIM/03	a	6	4	2		Esame con voto
Chimica Fisica	CHIM/03	c	6	4	2		Esame con voto

Secondo Anno

I semestre

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	SSD	Tip. (*)	Tot	Lez	Es	Lab	
Elementi di Fisica Teorica e Metodi Matematici per la Fisica	FIS/02	b	9	7	2		Esame con voto
Struttura della Materia	FIS/03	b	10	8	2		Esame con voto
Chimica Organica e Tecnologia dei Polimeri con Laboratorio	CHIM/06	c	10	8		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 con Laboratorio	CHIM/01	c	8	5	1	2	Esame con voto
Cristallografia con Laboratorio	GEO/06	c	7	5	1	1	Esame con voto
Fisica dei Materiali con Laboratorio	FIS/03	b	10	6		4	Esame con voto
Chimica e Tecnologia dei Materiali	CHIM/02	c	8	6		2	Esame con voto

Terzo Anno

I semestre

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	SSD	Tip. (*)	Tot	Lez	Es	Lab	
Fisica dei Dispositivi con Laboratorio (Mod.A: Laboratorio di Elettronica Mod.B: Laboratorio di Ottica)	FIS/03 FIS/01	b	12	4 4		2 2	Esame con voto
Chimica Fisica dei Mat. con Lab. (Mod.A: Chimica Fisica dei Materiali Mod.B: Laboratorio di Chimica Fisica)	CHIM/02	c	11	4 4		1 2	Esame con voto
Crediti a Scelta (annuale)		d	12				Esame con voto

II semestre

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	SSD	Tip. (*)	Tot	Lez	Es	Lab	
Fisica dei Laser con Laboratorio	FIS/03	b	7	5		2	Esame con voto
Chimica Analitica II con Laboratorio	CHIM/01	c	6	5		1	Esame con voto
Tirocinio		f	4				
Prova Finale		e	6				Esame con voto

Crediti a Scelta (esami da attivare in presenza dell'opzione di almeno 5 studenti)

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attività Formative		Crediti				Prova di Valutazione
	SSD	Tip. (*)	Tot	Lez	Es	Lab	
Esperimentazioni di Cristallografia	GEO/06	d	3			3	Esame con voto
Diffrazione di Raggi-x per Polveri	GEO/06	d	4	3		1	Esame con voto

Un ulteriore elenco di corsi a scelta dello studente individuati come particolarmente idonei a completare la sua formazione, sarà reso disponibile all'inizio dell'anno accademico.

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, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo cui il titolo di studio può dare accesso, tra cui, in particolare, i tirocini formativi e di orientamento di cui al decreto del Ministero del Lavoro 25 marzo 1998, n. 142.

Per informazioni rivolgersi a:

Segreteria didattica del corso di laurea - tel. 080/5443257; Segreteria studenti di Scienze - Campus Universitario, via Orabona 4 - 70126 Bari - tel. 080/5443482-89; Coordinatore del corso di studi - 080/5442242 e consultare il sito <http://www.uniba.it/corsi/scienza-materiali/>