

CL in Scienza dei Materiali

Piano degli Studi

Semestre	Insegnamenti e altre attività formative	SSD	TAF	CFU	
PRIMO ANNO (60 CFU)					
I	MATEMATICA 1	MAT/05	A1	9	
I	FISICA	MECCANICA E TERMODINAMICA	FIS/01	A3	6
		ELETTROMAGNETISMO E OTTICA	FIS/03	A3	6
I	CHIMICA GENERALE	CHIM/03	A2	6	
	IDONEITÀ DI LINGUA INGLESE B1		E	6	
II	MATEMATICA 2	MAT/05	A1	9	
II	SCIENZA DEI MATERIALI	SCIENZA DEI MATERIALI 1	CHIM/02	B1	6
		SCIENZA DEI MATERIALI 2	ING- IND/22	B4	6
II	INFORMATICA	ING- INF/05	A1	6	
SECONDO ANNO (60 CFU)					
I	CHIMICA INORGANICA E ANALITICA	CHIM/01	A2	6	
I	CHIMICA ORGANICA	CHIM/06	A2	6	
I	DATA SCIENCE	ING- INF/05	C	6	
I	ELEMENTI DI TEORIA QUANTISTICA DELLA MATERIA	FIS/03	B2	6	
I	CHIMICA FISICA DEI MATERIALI	CHIM/02	B1	6	
II	LABORATORIO DI FISICA PER MATERIALI	FIS/03	B2	6	
II	CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI	Modulo SPETTROSCOPIA DEI MATERIALI	CHIM/02	B1	3
		Modulo Laboratorio di SPETTROSCOPIA DEI MATERIALI		B3	3
		Modulo TECNICHE DI CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI	FIS/03	B2	3
		Modulo Laboratorio di CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI		B3	3
II	MATERIALI POLIMERICI	ING- IND/22	B4	6	
II	Un insegnamento a libera scelta dello studente		D	6	
TERZO ANNO (60 CFU)					
I	MODELLAZIONE DEI MATERIALI	ING- IND/14	C	6	
I	NANOMATERIALI	FIS/03	B3	6	
I	MATERIALI CERAMICI, METALLICI E COMPOSITI PER APPLICAZIONI MEDICALI	ING- IND/21	B4	6	

I	BIOMATERIALI con Laboratorio	ING-IND/14	C	12
II	BIONANOTECNOLOGIE	ING-IND/34	C	6
II	Due insegnamenti a libera scelta dello studente		D	12
II	TIROCINIO		E	8
II	PROVA FINALE		E	4

Insegnamenti a scelta						
Anno	Semestre	Insegnamento		SSD	TAF	CFU
II	II	FONDAMENTI DI BIOLOGIA, ANATOMIA E FISIOLOGIA		BIO/09	D	6
III	II	GESTIONE SOSTENIBILE DEI MATERIALI		ING-IND/22	D	6
III	II	IMPRESA E SICUREZZA	Modulo CULTURA D'IMPRESA	ING-IND/35	D	4
			Modulo SICUREZZA NEI LABORATORI E RISCHIO CHIMICO	CHIM/03	D	2

