

Corso di Laurea in Scienza ed Ingegneria dei Materiali Innovativi e Funzionali

Didattica Erogata a.a. 2020/21

Insegnamenti attivati coorte 2020/2021 (I anno)

Anno	Sem	Insegnamento	Attività formativa	Ambito	SSD	CFU lez.	CFU eserc.	CFU lab.	CFU	
I	I	Acquisizione, elaborazione e trasmissione di dati sperimentali	Altre attività formative	Abilità informatiche	FIS/07	4	-	2	6	
		Fisica della materia soffice	Caratterizzante	Discipline fisiche e chimiche	FIS/07	7	1	1	9	
		Ingegneria dei materiali polimerici e delle membrane	Caratterizzante	Discipline dell'Ingegneria	CHIM/07	5	-	1	6	
		Reologia	Affine o integrativa		ING-IND/24	4	-	2	6	
	II	Insegnamento a scelta dello studente		Altre attività formative	A scelta dello studente					6
		Materiali inorganici	Caratterizzante	Discipline fisiche e chimiche	CHIM/03	6	-	3	9	
		Materiali compositi, ibridi e nanostrutturati	Caratterizzante	Discipline fisiche e chimiche	CHIM/03	6	-	-	6	
		Meccanica dei fluidi newtoniani e non newtoniani	Affine o integrativa		ING-IND/24	5	1	-	6	
		Proprietà di trasporto nei materiali	Affine o integrativa		ING-IND/24	5	1	-	6	

Insegnamenti attivati coorte 2019/2020 (II anno)

Anno	Sem	Insegnamento	Attività formativa	Ambito	SSD	CFU lez.	CFU eserc.	CFU lab.	CFU
II	I	Chimica fisica dei materiali	Caratterizzante	Discipline fisiche e chimiche	CHIM/02	7	2	-	9
		Meccanica del continuo	Caratterizzante	Discipline dell'ingegneria	ICAR/08	5	1	-	6
		Spettroscopie ottiche ed elettroniche	Caratterizzante	Discipline fisiche e chimiche	FIS/03	5	-	1	6
		Tecniche di microscopia	Caratterizzante	Discipline fisiche e chimiche	FIS/07	5	-	1	6

II	Insegnamento a scelta dello studente	Altre attività formative	A scelta dello studente					6
	Prova finale	Altre attività formative						27

Insegnamenti a scelta consigliati dal CdS

Insegnamento	Attività formativa	Ambito	SSD	CFU lez.	CFU eserc.	CFU lab.	CFU
Modelli e metodi matematici	Altre attività	A scelta dello studente	MAT/07	5	1	-	6
Luce di sincrotrone per materiali funzionali	Altre attività	A scelta dello studente	FIS/01	5	-	1	6
Modellazione di processi di produzione e trasformazione di materiali complessi	Altre attività	A scelta dello studente	ING-IND/24	4	2	-	6