

**Corso di Laurea in SCIENZA DEI MATERIALI - coorte 2020**

**Percorso per gli studenti immatricolati nell'a. a. 2020/21**

**OFA:** Eventuali obblighi formativi aggiuntivi devono essere soddisfatti superando il test di recupero OFA in uno dei quattro appelli messi a disposizione dalla Scuola di Scienze. Il test, gestito dal Cisia, verterà su 20 quesiti di matematica di base; l'OFA sarà sanato con un punteggio di almeno 8. Potranno partecipare al test soltanto gli studenti già immatricolati. Informazioni su modalità di preparazione al test (tramite MOOC), date e modalità di iscrizione saranno pubblicate sul sito della Scuola di Scienze, [www.scienze.unipd.it](http://www.scienze.unipd.it). **Attenzione:** il superamento dell'OFA è propedeutico al sostenimento degli esami sotto indicati. **Lo studente che non recuperi l'OFA entro il 30 settembre del 1° anno, potrà iscriversi all'a. a. successivo, ma come ripetente.**

Esame propedeutico obbligatorio per la frequenza dei laboratori: **SICUREZZA NEI LABORATORI.**

La frequenza delle lezioni di aula è fortemente consigliata. E' obbligatoria la frequenza delle ore di laboratorio nella misura del 90%; le ore non effettuate dovranno essere recuperate con le modalità e nei tempi fissati dal CCLA.

Lingua di erogazione per tutti gli insegnamenti: ITALIANO.

Nr. esami	Codice	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Insegnamento obbligatorio	Frequenza obbligatoria ore laboratorio	Valutaz.	Tipologia	Ambito	SSD	Attività formative che concorrono ai 30 cfu necessari per sostenere gli esami del secondo anno (vedi art. 8)	Attività formative che concorrono ai 70 cfu necessari per sostenere gli esami del terzo anno (vedi art. 8)
1	SCN1035672	CHIMICA GENERALE E INORGANICA	13	LEZ: 64 ore; ESE: 30 ore; L: 24 ore	I	A1	SI	SI	VOTO	BASE, CARATTERIZZANTE	Discipline Chimiche, Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/03	SI	SI
2	SCN1036023	MATEMATICA	15	LEZ: 64 ore; ESE: 70 ore	I	S1	SI		VOTO	BASE	Discipline Matematiche, informatiche e fisiche	MAT/01 (CFU 3.0), MAT/02 (CFU 4.0), MAT/03 (CFU 4.0), MAT/05 (CFU 4.0)	SI	SI
	SCM0012618	SICUREZZA NEI LABORATORI	1	ESE: 12 ore	I	S1	SI	SI	GIUDIZIO	ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	SI	SI
3	SCN1035873	CHIMICA ORGANICA 1	10	LEZ: 72 ore; ESE: 10 ore	I	S2	SI		VOTO	BASE	Discipline Chimiche	CHIM/06	SI	SI
4	SC06103110	FISICA GENERALE 1	11	LEZ: 56 ore; ESE: 24 ore; L: 24 ore	I	S2	SI	SI	VOTO	BASE	Discipline Matematiche, informatiche e fisiche	FIS/01 (CFU 6.0), FIS/02 (CFU 3.0), FIS/03 (CFU 2.0)	SI	SI
5	SC14105622	MATEMATICA 2	8	LEZ: 48 ore; ESE: 24 ore	I	S2	SI		VOTO	BASE	Discipline Matematiche, informatiche e fisiche	MAT/01 (CFU 2.0), MAT/02 (CFU 2.0), MAT/03 (CFU 2.0), MAT/05 (CFU 2.0)	SI	SI
	SCP8085538	LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' RICETTIVE)	3	ALT: 75 ore	I	S2	SI		GIUDIZIO	LINGUA/PROVA FINALE	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN	SI	SI
6	SCP3049600	FISICA GENERALE 2	11	LEZ: 56 ore; ESE: 48 ore	II	S1	SI		VOTO	BASE	Discipline Matematiche, informatiche e fisiche	FIS/01 (CFU 5.0), FIS/02 (CFU 3.0), FIS/03 (CFU 3.0)		SI
7	SC06101274	CHIMICA FISICA 1	10	LEZ: 52 ore; ESE: 35 ore	II	S1	SI		VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02		SI
8	SC01101372	CHIMICA ORGANICA 2	6	LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore	II	S1	SI		VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche organiche e biochimiche	CHIM/06		SI
9	SCO2044216	FISICA QUANTISTICA	9	LEZ: 56 ore; ESE: 24 ore	II	S2	SI		VOTO	BASE	Discipline Matematiche, informatiche e fisiche	FIS/01 (CFU 2.0), FIS/02 (CFU 5.0), FIS/03 (CFU 2.0)		SI
10	SC02104233	LABORATORIO DI FISICA	6	LEZ: 16 ore; L: 48 ore	II	S2	SI	SI	VOTO	BASE	Discipline Matematiche, informatiche e fisiche	FIS/01 (CFU 3.0), FIS/03 (CFU 3.0)		SI
11	SCP8083178	FONDAMENTI DI SCIENZA DEI MATERIALI	7	LEZ: 56 ore	II	S2	SI		VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/22		SI
12	SCO2044224	STRUTTURA DEI SOLIDI	6	LEZ: 32 ore; ESE: 10 ore; L: 12 ore	II	S2	SI	SI	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	GEO/06		SI
13	SC07103098	FISICA DELLO STATO SOLIDO	8	LEZ: 56 ore; ESE: 12 ore	III	S1	SI		VOTO	BASE	Discipline Matematiche, informatiche e fisiche	FIS/01 (CFU 2.0), FIS/03 (CFU 6.0)		
14	SCP3049590	CHIMICA ANALITICA DEI MATERIALI CON LABORATORIO DI PREPARAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI	9	LEZ: 24 ore; L: 72 ore	III	S1	SI	SI	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche analitiche e ambientali, Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/01 (CFU 4.0), CHIM/03 (CFU 5.0)		
15	SC01101276	CHIMICA FISICA 2	8	LEZ: 56 ore; ESE: 10 ore	III	S1	SI		VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02		
16	SC01122832	CHIMICA INORGANICA E DELLO STATO SOLIDO	9	LEZ: 56 ore; ESE: 20 ore	III	S2	SI		VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/03		
17	SCP8083161	SCIENZA DEI POLIMERI	6	LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore	III	S2	SI		VOTO	ALTRO, CARATTERIZZANTE	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, Discipline chimiche industriali e tecnologiche	-- (CFU 1.0), CHIM/04 (CFU 3.0), CHIM/05 (CFU 2.0)		
18	SCP3049604	LABORATORIO DI FISICA DEI MATERIALI 1	6	LEZ: 16 ore; L: 48 ore	III	S2	SI	SI	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03		
	SCP4063854	FORMAZIONE PER LE SCELTE PROFESSIONALI	1	ESE: 10 ore	III	S2	SI		GIUDIZIO	ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--		
19		<b>INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA:</b>	12											
	SCP9086858	COMPLEMENTI DI CHIMICA ORGANICA	6	LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore	I	S2	NO		VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche organiche e biochimiche	CHIM/06	Insegnamenti incardinati al 1° anno per motivi amministrativi, ma effettivamente fruibili dagli studenti del 3° anno.	
	SCP6074986	CRISTALLOCHIMICA E PROPRIETA' DI MATERIALI INDUSTRIALI	6	LEZ: 32 ore; ESE: 10 ore; L: 12 ore	I	S2	NO	SI	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	GEO/06		
	SC03119798	TECNICHE PER IL VUOTO E FILM SOTTILI	6	LEZ: 24 ore; L: 36 ORE	I	S1	NO	SI	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03		
	SC07106948	PROVA FINALE	5	PRF: 125 ore	I	A1	SI		GIUDIZIO	LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_5		

**Legenda:**

**Ore:** LEZ = lezione; ESE = esercitazione; L = laboratorio; ALT = altre attività

**Periodo:** A1 = annuale; S1 = primo semestre; S2 = secondo semestre