

CORSO DI LAUREA IN SCIENZA DEI MATERIALI

Percorso formativo

Coorte 2018/2019

Il corso di laurea è organizzato dal Dipartimento di Scienze Chimiche e afferisce alla Scuola di Scienze.

Per gli studenti immatricolati nell'a. a. 2018/19 prevede 19 esami distribuiti in 3 anni.

Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA) - Art. 2 del Regolamento Didattico

Gli obblighi formativi aggiuntivi eventualmente attribuiti sulla base dell'esito del test di ammissione devono essere soddisfatti entro il 30 settembre del primo anno di iscrizione al Corso di laurea con una delle seguenti modalità:

- frequentando il corso di recupero on-line, organizzato dalla Scuola di Scienze a settembre 2018, e superando la relativa prova finale. Orario e modalità di svolgimento del corso e della prova on-line verranno rese note attraverso il sito della Scuola <http://www.scienze.unipd.it>;
- superando l'esame curriculare di Matematica (I anno, 1° semestre).

Il soddisfacimento degli obblighi formativi aggiuntivi mediante test di recupero viene verbalizzato, ma non comporta l'attribuzione di crediti formativi ulteriori rispetto a quelli curricolari e l'attività relativa non fa parte del piano di studio.

Lo studente che al 30 settembre del primo anno di iscrizione al corso risulti non aver assolto gli obblighi formativi aggiuntivi viene iscritto come ripetente al primo anno di corso sino al completo assolvimento degli obblighi formativi aggiuntivi assegnati. Il mancato assolvimento degli obblighi formativi aggiuntivi assegnati non consente il sostenimento delle verifiche di profitto degli insegnamenti del secondo e del terzo anno.

Propedeuticità

Per poter seguire le attività di laboratorio, lo studente dovrà, nel corso del primo semestre del primo anno, frequentare le lezioni di Sicurezza nei laboratori, e acquisire l'idoneità prevista superando l'esame.

Obblighi di frequenza - Art. 7 del Regolamento Didattico

La frequenza delle lezioni di aula è fortemente consigliata.

E' obbligatoria la frequenza di tutte le eventuali ore di laboratorio, 90%; le ore non effettuate dovranno essere recuperate con le modalità e nei tempi fissati dal CCLA.

Vincoli per il sostenimento degli esami degli anni successivi al primo - Art. 8 del Regolamento Didattico

Per poter sostenere gli esami del secondo anno lo studente dovrà:

- aver acquisito almeno 30 cfu tra gli insegnamenti del I anno.

Per poter sostenere gli esami del terzo anno lo studente dovrà:

- aver acquisito almeno 70 cfu tra gli insegnamenti del I e II anno.

Di seguito vengono presentate, per anno di corso, le attività formative, obbligatorie e a scelta, proposte dal corso per la costruzione del piano di studio.

Avvertenza - La ripartizione delle ore e dei cfu fra aula, esercitazioni e laboratorio, e il semestre di erogazione degli insegnamenti potrebbe variare, in funzione degli assetti del singolo anno accademico. Inoltre gli insegnamenti non obbligatori potrebbero non essere attivati, in mancanza di docenti disponibili, o nel caso il numero di studenti interessati fosse troppo esiguo.

Laurea
SCIENZA DEI MATERIALI

Percorso per gli studenti immatricolati nell'a. a. 2018/19

Lingua di erogazione per tutti gli insegnamenti: ITALIANO

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

Nr. esami	Codice	Insegnamento	Insegnamento obbligatorio	Frequenza obbl. ore laborat.	Anno	Periodo	CFU	ORE	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	SI	NO	I	A1	13	LEZ: 64 ore; ESE: 30 ore; L: 24 ore	VOTO	BASE, CARATTERIZZANTE	Discipline Chimiche, Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/03	SI	SI
2	SCN1035873	CHIMICA ORGANICA 1	SI	NO	I	S2	10	LEZ: 72 ore; ESE: 10 ore	VOTO	BASE	Discipline Chimiche	CHIM/06	SI	SI
3	SC06103110	FISICA GENERALE 1	SI	NO	I	S2	11	LEZ: 56 ore; ESE: 24 ore; L: 24 ore	VOTO	BASE	Discipline Matematiche, informatiche e fisiche	FIS/01 (CFU 6.0), FIS/02 (CFU 3.0), FIS/03 (CFU 2.0)	SI	SI
4	SCN1036023	MATEMATICA	SI	NO	I	S1	15	LEZ: 64 ore; ESE: 70 ore	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
5	SC14105622	MATEMATICA 2	SI	NO	I	S2	8	LEZ: 48 ore; ESE: 24 ore	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
	SC14105165	LINGUA INGLESE	SI	NO	I	S2	3	ALT: 75 ore	GIUDIZIO	LINGUA/PROVA FINALE	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN	SI	SI
	SCM0012618	SICUREZZA NEI LABORATORI	SI	NO	I	S1	1	LEZ: 8 ore	GIUDIZIO	ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	SI	SI
6	SC06101274	CHIMICA FISICA 1	SI	NO	II	S1	10	LEZ: 52 ore; ESE: 35 ore	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02		SI
8	SC01101372	CHIMICA ORGANICA 2	SI	NO	II	S2	6	LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche organiche e biochimiche	CHIM/06		SI
9	SCP3049600	FISICA GENERALE 2	SI	NO	II	S1	11	LEZ: 56 ore; ESE: 48 ore	VOTO	BASE	Discipline Matematiche, informatiche e fisiche	FIS/01 (CFU 5.0), FIS/02 (CFU 3.0), FIS/03 (CFU 3.0)		SI
10	SCO2044216	FISICA QUANTISTICA	SI	NO	II	S2	9	LEZ: 56 ore; ESE: 24 ore	VOTO	BASE	Discipline Matematiche, informatiche e fisiche	FIS/01 (CFU 2.0), FIS/02 (CFU 5.0), FIS/03 (CFU 2.0)		SI
16	SCP8083178	FONDAMENTI DI SCIENZA DEI MATERIALI	SI	NO	II	S2	7	LEZ: 56 ore	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/22		SI
11	SC02104233	LABORATORIO DI FISICA	SI	NO	II	S2	6	LEZ: 16 ore; L: 48 ore	VOTO	BASE	Discipline Matematiche, informatiche e fisiche	FIS/01 (CFU 3.0), FIS/03 (CFU 3.0)		SI
12	SCO2044224	STRUTTURA DEI SOLIDI	SI	NO	II	S1	6	LEZ: 32 ore; ESE: 10 ore; L: 12 ore	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	GEO/06		SI
13	SCP3049590	CHIMICA ANALITICA DEI MATERIALI CON LABORATORIO DI PREPARAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI	SI	NO	III	S1	9	LEZ: 24 ore; L: 72 ore	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche analitiche e ambientali, Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/01 (CFU 4.0), CHIM/03 (CFU 5.0)		
14	SC01101276	CHIMICA FISICA 2	SI	NO	III	S1	8	LEZ: 56 ore; ESE: 10 ore	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02		
7	SC01122832	CHIMICA INORGANICA E DELLO STATO SOLIDO	SI	NO	III	S2	9	LEZ: 56 ore; ESE: 20 ore	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/03		
15	SC07103098	FISICA DELLO STATO SOLIDO	SI	NO	III	S1	8	LEZ: 56 ore; ESE: 12 ore	VOTO	BASE	Discipline Matematiche, informatiche e fisiche	FIS/01 (CFU 2.0), FIS/03 (CFU 6.0)		
17	SCP3049604	LABORATORIO DI FISICA DEI MATERIALI 1	SI	NO	III	S2	6	LEZ: 16 ore; L: 48 ore	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03		
18	SCP8083161	SCIENZA DEI POLIMERI	SI	NO	III	S2	6	LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore	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)		
	SCP4063854	FORMAZIONE PER LE SCELTE PROFESSIONALI	SI	NO	III	S2	1	ESE: 10 ore	GIUDIZIO	ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--		
	SC07106948	PROVA FINALE	SI	NO	I	A1	5	PRF: 125 ore	GIUDIZIO	LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S		
19		INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA:					12							
	SCP6074986	CRISTALLOCHIMICA E PROPRIETA' DI MATERIALI INDUSTRIALI	NO	NO	I	S2	6	LEZ: 32 ore; ESE: 10 ore; L: 12 ore	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	GEO/06	Insegnamenti incardinati al 1° anno per motivi amministrativi, ma effettivamente fruibili dagli studenti del 3° anno.	
	SC03119798	TECNICHE PER IL VUOTO E FILM SOTTILI	NO	NO	I	S1	6	LEZ: 24 ore; L: 36 ore	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03		

Legenda

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

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

insegnamenti attivati nell'a. a. 2018/19

insegnamenti attivati nell'a. a. 2019/20

insegnamenti attivati nell'a. a. 2020/21