

CORSO DI LAUREA IN CHIMICA

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 17 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, 100%; 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 superato gli esami di Chimica generale e inorganica e Matematica;
- aver acquisito l'idoneità di Sicurezza nei laboratori.

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

- aver acquisito 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
CHIMICA**

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 obbligatoria ore laborat.	Anno	Periodo	CFU	ORE	Valutaz.	Tipologia	Ambito	SSD	Attività formative che devono essere superate 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	SCN1035355	CHIMICA ANALITICA 1	SI	SI	I	S2	10	LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore; L: 48 ore	VOTO	BASE	Discipline Chimiche	CHIM/01		SI
2	SCN1035672	CHIMICA GENERALE E INORGANICA	SI	SI	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
3	SCN1035873	CHIMICA ORGANICA 1	SI		I	S2	10	LEZ: 72 ore; ESE: 10 ore	VOTO	BASE	Discipline Chimiche	CHIM/06		SI
4	SC02103110	FISICA GENERALE 1	SI		I	S2	6	LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore	VOTO	BASE	Discipline Matematiche, informatiche e fisiche	FIS/01		SI
5	SCN1036023	MATEMATICA	SI		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
	SC14105165	LINGUA INGLESE	SI		I	S2	3	ALT: 75 ore	GIUDIZIO	LINGUA/PROVA FINALE	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN		SI
	SCM0012618	SICUREZZA NEI LABORATORI	SI	SI	I	S1	1	LEZ: 8 ore	GIUDIZIO	ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	SI	SI
6	SC08101152	CHIMICA BIOLOGICA	SI		II	S2	6	LEZ: 48 ore	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche organiche e biochimiche	BIO/10		SI
7	SC06101274	CHIMICA FISICA 1	SI		II	S1	10	LEZ: 56 ore; ESE: 30 ore	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02		SI
8	SCO2045334	CHIMICA FISICA 2	SI		II	S2	11	LEZ: 64 ore; ESE: 30 ore	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02		SI
9	SC09101329	CHIMICA INORGANICA 1	SI	SI	II	S2	10	LEZ: 56 ore; ESE: 10 ore; L: 24 ore	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/03		SI
10	SCP3052625	CHIMICA ORGANICA 2	SI	SI	II	S1	11	LEZ: 48 ore; ESE: 10 ore; L: 48 ore	VOTO	BASE	Discipline Chimiche	CHIM/06		SI
11	SC06103116	FISICA GENERALE 2	SI		II	S1	6	LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore	VOTO	BASE	Discipline Matematiche, informatiche e fisiche	FIS/01		SI
12	SCP4063816	INDUSTRIA CHIMICA	SI		II	S1	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 5.0)		SI
13	SC09101131	CHIMICA ANALITICA 2	SI	SI	III	S1	10	LEZ: 48 ore; L: 48 ore	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche analitiche e ambientali	CHIM/01		
14	SCP3052750	CHIMICA FISICA 3	SI	SI	III	A1	12	LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore; L: 72 ore	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	CHIM/02		
15	SC08101332	CHIMICA INORGANICA 2	SI	SI	III	A1	10	LEZ: 40 ore; ESE: 10 ore; L: 48 ore	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	CHIM/03		
16	SCP3052819	CHIMICA ORGANICA 3	SI	SI	III	S2	12	LEZ: 56 ore; ESE: 10 ore; L: 48 ore	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche organiche e biochimiche	CHIM/06		
	SCP4063854	FORMAZIONE PER LE SCELTE PROFESSIONALI	SI		III	S2	1	ESE: 10 ore	GIUDIZIO	ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--		
	SC07106948	PROVA FINALE	SI		I	A1	5	PRF: 125 ore	GIUDIZIO	LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S		
17		INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA:					12							
	SC02120583	CHIMICA COMPUTAZIONALE	NO		I	S2	6	LEZ: 48 ore	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche, Discipline chimiche organiche e biochimiche	CHIM/02 (CFU 2.0), CHIM/03 (CFU 2.0), CHIM/06 (CFU 2.0)	Insegnamenti incardinati al 1° anno per motivi amministrativi, ma effettivamente fruibili dagli studenti del 3° anno.	
	SCP5071358	CHIMICA DEI COLLOIDI	NO		I	S2	6	LEZ: 48 ore	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/03		
	SCP5071359	METODI DI CALCOLO PER LA CHIMICA	NO		I	S2	6	LEZ: 24 ore; ESE: 30 ore	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02		
	SC09106130	MINERALOGIA	NO		I	S2	6	LEZ: 32 ore; ESE: 24 ore	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	GEO/06		

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