

CORSO DI LAUREA IN CHIMICA

Allegato 2 al Regolamento Didattico del Corso di Laurea Coorte 2015/2016

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 2015, 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 è obbligatoria, nei termini indicati all'art. 7 del regolamento.

Per gli studenti contestualmente impegnati in attività lavorative o impossibilitati a frequentare regolarmente per validi motivi, potranno essere concordate modalità e quantità di frequenza diverse, d'intesa con i docenti responsabili dell'Insegnamento e approvate dalla Commissione Didattica del 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 tutti gli accertamenti di profitto relativi agli esami del 1° semestre del I anno, e cioè "Matematica" e "Chimica generale e inorganica", e aver acquisito le idoneità di "Lingua inglese" e di "Sicurezza nei laboratori".

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

- aver acquisito tutti i CFU relativi al I anno e almeno 30 CFU tra gli esami del II anno di corso, che sono: "Chimica Biologica", "Chimica fisica 1", "Chimica fisica 2", "Chimica inorganica 1" "Chimica organica 2", "Fisica generale 2", "Industria Chimica".

Di seguito vengono presentate, per anno di corso, le attività formative proposte.

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. 2015/2016

LINGUA DI EROGAZIONE: tutti gli insegnamenti sono erogati in lingua italiana

n° esame	obbligo di frequenza	Insegnamento	Esame / idoneità	anno	periodo	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	Ambito disciplinare	SSD
1	Si	Chimica generale e inorganica	esame	I	annuale	13	118	64	8	30	3	24	2	base(11)+ caratterizzante(2)	Discipline chimiche (11 CFU) + Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche (2 CFU)	CHIM/03
2	Si	Matematica	esame	I	1 semestre	15	134	64	8	70	7			base	Discipline matematiche, informatiche e fisiche	MAT/01/02/03/05
	Si	Sicurezza nei laboratori	idoneità	I	1 semestre	1	8	8	1					D	Attività di cui alla lett. d) *	
3	Si	Chimica analitica 1	esame	I	2 semestre	10	98	40	5	10	1	48	4	base	Discipline chimiche	CHIM/01
4	Si	Chimica organica 1	esame	I	2 semestre	10	82	72	9	10	1			base	Discipline chimiche	CHIM/06
5	Si	Fisica generale 1	esame	I	2 semestre	6	50	40	5	10	1			base	Discipline matematiche, informatiche e fisiche	FIS/01
		Lingua Inglese	idoneità	I	2 semestre	3								C	Prova finale e lett. c) *	
6	Si	Chimica fisica 1	esame	II	1 semestre	10	87	52	6,5	35	3,5			caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02
7	Si	Chimica organica 2	esame	II	1 semestre	11	106	48	6	10	1	48	4	base	Discipline chimiche	CHIM/06
8	Si	Fisica generale 2	esame	II	1 semestre	6	50	40	5	10	1			base	Discipline matematiche, informatiche e fisiche	FIS/01
9	Si	Industria Chimica	esame	II	1 semestre	6	50	40	5	10	1			caratterizzante (5) + D (1)	Discipline matematiche, informatiche e fisiche (5 CFU) + Attività di cui alla lett. d) * (1 CFU)	CHIM/04
10	Si	Chimica fisica 2	esame	II	2 semestre	11	94	64	8	30	3			caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02
11	Si	Chimica inorganica 1	esame	II	2 semestre	10	90	56	7	10	1	24	2	caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/03
12	Si	Chimica Biologica	esame	II	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche organiche e biochimiche	BIO/10
13	Si	Chimica analitica 2	esame	III	1 semestre	10	96	48	6			48	4	caratterizzante	Discipline chimiche analitiche e ambientali	CHIM/01
14	Si	Chimica inorganica 2	esame	III	1 semestre	10	98	40	5	10	1	48	4	affine	Tipologia affine	CHIM/03
15	Si	Chimica fisica 3	esame	III	1 semestre	12	122	40	5	10	1	72	6	affine	Tipologia affine	CHIM/02
16	Si	Chimica organica 3	esame	III	2 semestre	12	114	56	7	10	1	48	4	caratterizzante	Discipline chimiche organiche e biochimiche	CHIM/06
	Si	Formazione per le scelte professionali	idoneità	III	2 semestre	1	10			10	1			D	Attività di cui alla lett. d) *	
17		Insegnamenti a scelta		III	2 semestre	12								a scelta	Attività a scelta	
		Prova finale		III	2 semestre	5								C	Prova finale e lett. c) *	
		Insegnamenti caratterizzanti/affini da poter utilizzare come attività a scelta														
	Si	Metodi di calcolo per la chimica	esame		2 semestre	6	52	32	4	20	2			caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02
	Si	Chimica organica industriale	esame		2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche organiche e biochimiche	CHIM/06
	Si	Chimica dei colloidi	esame		2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/03
	Si	Mineralogia	esame		2 semestre	6	52	32	4	20	2			affine	Tipologia affine	GEO/06
	Si	Chimica farmaceutica	esame		2 semestre	6	48	48	6					affine	Tipologia affine	CHIM/08
	Si	Chimica computazionale	esame		2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche (4 CFU) + Discipline chimiche organiche e biochimiche (2 CFU)	CHIM/02,03,06
	Si	Chimica macromolecolare	esame		2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche industriali e tecnologiche	CHIM/04

* del comma 5 dell'art. 10 DM 270/2004

LEGENDA	
	corsi attivati nell'a.a. 2015/2016
	corsi attivati nell'a.a. 2016/2017
	corsi attivati nell'a.a. 2017/2018

TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività