

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA

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

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

Non ci sono vincoli per l'iscrizione al secondo anno.

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 Magistrale
CHIMICA**
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2015/2016

LINGUA DI EROGAZIONE: tutti gli insegnamenti sono erogati in lingua italiana tranne quelli indicati con:
* in lingua inglese

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 fisica 4 *	esame	I	1 semestre	10	86	64	8	10	1	12	1	caratterizzante (6) + affine (4)	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche (6 CFU) + Tipologia affine (4 CFU)	CHIM/02
2	Si	Chimica inorganica 3	esame	I	1 semestre	10	92	56	7			36	3	caratterizzante (6) + affine (4)	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche (6 CFU) + Tipologia affine (4 CFU)	CHIM/03
3	Si	Chimica organica 4	esame	I	1 semestre	10	94	48	6	10	1	36	3	caratterizzante (6) + affine (4)	Discipline chimiche organiche (6 CFU) + Tipologia affine (4 CFU)	CHIM/06
4	Si	Chimica analitica e ambiente	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche analitiche e ambientali	CHIM/01
5		Caratterizzante Opzionale No. 1	esame	I	2 semestre	6								caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche o Discipline chimiche organiche	CHIM/01,02,03,06
6		Caratterizzante Opzionale No. 2	esame	I	2 semestre	6								caratterizzante	Discipline chimiche analitiche e ambientali o Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche o Discipline chimiche organiche	CHIM/01,02,03,06
7		Caratterizzante Opzionale No. 3	esame	I	2 semestre	6								caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche o Discipline chimiche organiche	CHIM/02,03,06
8		Caratterizzante Opzionale No. 4	esame	I	2 semestre	6								caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche o Discipline chimiche organiche	CHIM/02,03,06
9		Insegnamenti a scelta	esame	II	1 semestre	12								a scelta	Attività a scelta	
	Si	Brevetazione e sviluppo di prodotti	idoneità	II	1 semestre	2	24			24	2			D	Attività di cui alla lett. d) *	
		Tirocinio formativo	idoneità	II	1 semestre	6								D	Attività di cui alla lett. d) *	
		Prova finale			II	40								C	Prova finale e lett. c) *	
		Altra attività opzionale														
		Lingua inglese 2	idoneità	II	annuale	3								D	Attività di cui alla lett. d) *	
		Elenco dei Corsi Caratterizzanti Opzionali														
	Si	Chimica teorica *	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02
	Si	Proprietà ottiche di sistemi molecolari	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02
	Si	Spettroscopie magnetiche	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02
	Si	Chimica fisica dello stato solido e dei materiali	esame	I	2 semestre	6	50	40	5	10	1			caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02
	Si	Chimica fisica dei sistemi biologici	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02
	Si	Chimica bio-inorganica	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/03
	Si	Chimica dei materiali inorganici	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/03
	Si	Chimica inorganica avanzata	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/03
	Si	Meccanismi di reazione in chimica inorganica	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/03
	Si	Cristallografia e bio-cristallografia	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche (4 CFU) + Discipline chimiche organiche (2 CFU)	CHIM/02/03/06
	Si	Sintesi e reattività organica	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche organiche	CHIM/06
	Si	Chimica organica superiore	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche organiche	CHIM/06
	Si	Chimica dei materiali organici *	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche organiche	CHIM/06
	Si	Chimica supramolecolare	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche organiche	CHIM/06
		Insegnamenti caratterizzanti da poter utilizzare come attività a scelta														
	Si	Meccanismi di reazione in chimica organica	esame		2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche organiche	CHIM/06
	Si	Chimica fisica dei fluidi	esame		2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02
	Si	Chimica bio-organica	esame		1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche organiche	CHIM/06
	Si	Chimica analitica degli inquinanti	esame		1 semestre	6	56	32	4			24	2	caratterizzante	Discipline chimiche analitiche e ambientali	CHIM/01
	Si	Elettrochimica *	esame		1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02
	Si	Principi e applicazioni della chimica metallo-organica	esame		1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/03
	Si	Magnetochimica	esame		1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02
	Si	Chimica delle superfici e della catalisi	esame		1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/03
	Si	Metodi fisici in chimica organica *	esame		1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche organiche	CHIM/06
	Si	Struttura e dinamica di proteine	esame		1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche organiche	CHIM/06

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

LEGENDA	
	corsi attivati nell'a.a. 2015/2016
	corsi attivati nell'a.a. 2016/2017
TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività