

B1.a – Descrizione del percorso di formazione

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA INDUSTRIALE

Questo Corso di Laurea è organizzato dal Dipartimento di Scienze Chimiche e afferisce alla Scuola di Scienze.

Il corso di studio, per gli studenti che si immatricolano nell'A.A. 2013/14, prevede 9 esami, più l'idoneità di "Il Brevetto in chimica" e gli esami a scelta, distribuiti in 2 anni di corso.

Il corso di studio è organizzato in un unico percorso.

Alla presentazione del piano di studi lo studente esercita un'opzione su:

- 2 insegnamenti caratterizzanti scelti tra quelli proposti rispettando i vincoli regolamentari (almeno un insegnamento per ciascuna delle aree delle discipline chimiche e di chimica analitica e ambientale);
- 2 insegnamenti caratterizzanti tra quelli proposti come insegnamenti a scelta.

Il corso di studio prevede la frequenza obbligatoria delle lezioni.

Per l'iscrizione al secondo anno lo studente dovrà aver acquisito almeno 40 CFU tra quelli previsti per il primo anno.

In mancanza di tali requisiti, lo studente viene iscritto come ripetente del medesimo anno di corso.

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

Laurea Magistrale CHIMICA INDUSTRIALE

Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2013/2014

* in lingua inglese

n° esame	Insegnamento	Esame / Idoneità	anno	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	ambito disciplinare	SSD
1	Chimica industriale macromolecolare	esame	I	9	84	48	6			36	3	caratterizzante	Discipline chimiche ambientali, biotecnologiche, industriali, tecniche ed economiche	CHIM/04
2	Spettroscopie applicate	esame	I	6	56	32	4			24	2	caratterizzante	Discipline chimiche	CHIM/02
3	Processi e impianti industriali chimici 1	esame	I	6	48	48	6					affine	Tipologia affine	ING-IND/25
4	Chimica organica applicata 2	esame	I	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche	CHIM/06
5	Chimica organica industriale	esame	I	9	84	48	6			36	3	caratterizzante	Discipline chimiche ambientali, biotecnologiche, industriali, tecniche ed economiche	CHIM/04
6	Chimica fisica industriale 2	esame	I	6	54	36	4,5			18	1,5	caratterizzante	Discipline chimiche	CHIM/02
7	Processi e impianti industriali chimici 2	esame	I	6	48	48	6					affine	Tipologia affine	ING-IND/25

8	Un insegnamento fra:													
	Chimica inorganica dei materiali	esame	I	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche	CHIM/03
Sintesi e reattività inorganica	esame	I	60		24	3			36	3	caratterizzante	Discipline chimiche	CHIM/03	

9	Un insegnamento fra:													
	Chimica analitica dei processi industriali	esame	I	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche	CHIM/01
Chimica analitica e ambiente	esame	I	48		48	6					caratterizzante	Discipline chimiche	CHIM/01	
10	Insegnamenti a scelta	esame	II	12								a scelta	Attività a scelta	
	Il brevetto in chimica	idoneità	II	1	12			12	1			D	Attività di cui alla lett. d) *	
	Tirocinio formativo	idoneità	II	7								D	Attività di cui alla lett. d) *	
	Prova finale		II	40								C	Prova finale e lett. c) *	

Insegnamenti proposti come attività a scelta

	Chimica farmaceutica	esame	I	6	48	48	6					affine	Tipologia affine	CHIM/08
	Biopolimeri *	esame	II	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche ambientali, biotecnologiche, industriali, tecniche ed economiche	CHIM/04
	Caratterizzazione di polimeri	esame	II	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche ambientali, biotecnologiche, industriali, tecniche ed economiche	CHIM/04
	Chimica e tecnologia del vetro e dei materiali ceramici	esame	II	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche (3 CFU) e Discipline chimiche ambientali, biotecnologiche, industriali, tecniche ed economiche (3 CFU)	CHIM/03/04
	Metodi fisici in chimica organica *	esame	II	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche	CHIM/06

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

LEGENDA	
	corsi attivati nell'a.a. 2013/2014
	corsi attivati nell'a.a. 2014/2015

TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività

**Laurea Magistrale
CHIMICA INDUSTRIALE
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2012/2013**

* in lingua inglese

n° esame	Insegnamento	Esame / Idoneità	anno	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	ambito disciplinare	SSD
10	Insegnamenti a scelta	esame	II	12								a scelta	Attività a scelta	
	Il brevetto in chimica	idoneità	II	1	12			12	1			D	Attività di cui alla lett. d) *	
	Tirocinio formativo	idoneità	II	7								D	Attività di cui alla lett. d) *	
	Prova finale		II	40								C	Prova finale e lett. c) *	

Insegnamenti proposti come attività a scelta														
	Biopolimeri *	esame	II	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche ambientali, biotecnologiche, industriali, tecniche ed economiche	CHIM/04
	Caratterizzazione di polimeri	esame	II	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche ambientali, biotecnologiche, industriali, tecniche ed economiche	CHIM/04
	Chimica e tecnologia del vetro e dei materiali ceramici	esame	II	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche (3 CFU) e Discipline chimiche ambientali, biotecnologiche, industriali, tecniche ed economiche (3 CFU)	CHIM/03/04
	Metodi fisici in chimica organica *	esame	II	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche	CHIM/06

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

LEGENDA	
	corsi attivati nell'a.a. 2013/2014

TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività