

# **CORSO DI LAUREA IN CHIMICA INDUSTRIALE**

## **Allegato 2 al Regolamento Didattico del Corso di Laurea**

### **Coorte 2014/2015**

#### 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:

- superando l'esame curriculare di "Matematica" (I anno, 1° semestre);
- frequentando il corso di recupero intensivo organizzato dal Dipartimento di Scienze Chimiche, dal 6 al 20 ottobre 2014, e superando la relativa prova finale.

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, vale a dire "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 fisica 1", "Chimica organica 2", "Fisica generale 2", "Chimica fisica 2", "Laboratorio di chimica fisica", "Chimica inorganica", "Igiene e organizzazione del lavoro".

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

**Laurea**  
**CHIMICA INDUSTRIALE**  
**Allegato 2 al Regolamento Didattico del Corso di Laurea**  
**Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2014/2015**

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	1 semestre	13	118	64	8	30	3	24	2	base(11)+ caratterizzante(2)	Discipline chimiche (11 CFU) e 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
		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	annuale	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	10	100	40	5			60	5	base(9)+ caratterizzante(1)	Discipline chimiche (9 CFU) e Discipline chimiche organiche e biochimiche (1 CFU)	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	Chimica fisica 2	esame	II	2 semestre	7	58	48	6	10	1			caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02
10	Si	Laboratorio di chimica fisica	esame	II	2 semestre	6	64	16	2			48	4	caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02
11	Si	Chimica inorganica	esame	II	2 semestre	10	90	56	7	10	1	24	2	caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/03
12	Si	Igiene e organizzazione del lavoro	esame	II	2 semestre	9	72	72	9					affine	Tipologia affine	MED/44 - ING-IND/35
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 industriale 1	esame	III	1 semestre	8	78	32	4	10	1	36	3	caratterizzante	Discipline chimiche industriali e tecnologiche	CHIM/04
15	Si	Chimica inorganica applicata	esame	III	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche (5 CFU) e Discipline chimiche industriali e tecnologiche (1 CFU)	CHIM/03/04
16	Si	Chimica industriale 2	esame	III	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche industriali e tecnologiche	CHIM/04
17	Si	Chimica fisica industriale	esame	III	2 semestre	10	92	44	5,5	30	3	18	1,5	affine (9) + D (1)	Tipologia affine (9 CFU) e Attività di cui alla lett. d) * (1)	CHIM/02
18	Si	Chimica organica applicata	esame	III	2 semestre	6	52	40	5			12	1	caratterizzante	Discipline chimiche industriali e tecnologiche (1 CFU) e Discipline chimiche organiche e biochimiche (5 CFU)	CHIM/04/06
	Si	Formazione per le scelte professionali	idoneità	III	2 semestre	1	10			10	1			D	Attività di cui alla lett. d) *	
19		Insegnamenti a scelta		III	2 semestre	12								a scelta	Attività a scelta	
		Prova finale		III	2 semestre	5								C	Prova finale e lett. c) *	

<b>Insegnamenti da poter utilizzare come attività a scelta</b>																
	Si	Chimica forense	esame	III	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche analitiche e ambientali (1 CFU), Discipline chimiche industriali e tecnologiche (2 CFU), Discipline chimiche organiche e biochimiche (1 CFU) e Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche (2 CFU)	CHIM/01-04, 06
	Si	Chimica degli alimenti	esame	III	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche analitiche e ambientali (2 CFU), Discipline chimiche industriali e tecnologiche (1 CFU), Discipline chimiche organiche e biochimiche (1 CFU) e Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche (2 CFU)	CHIM/01-04,06
	Si	Chimica e tecnologia della catalisi	esame	III	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche (3 CFU) e Discipline chimiche industriali e tecnologiche (3 CFU)	CHIM/03/04
	Si	Rischi da agenti chimici, fisici e biologici	esame	III	2 semestre	6	48	48	6					affine	Tipologia affine	MED/44
	Si	Chimica biologica	esame	III	2 semestre	6	48	48	6					affine	Tipologia affine	BIO/10
	Si	Chimica farmaceutica	esame	III	2 semestre	6	48	48	6					affine	Tipologia affine	CHIM/08

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

<b>LEGENDA</b>	
	corsi attivati nell'a.a. 2014/2015
	corsi attivati nell'a.a. 2015/2016
	corsi attivati nell'a.a. 2016/2017

<b>TIPOLOGIA</b>	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività