

B1.a – Descrizione del percorso di formazione

CORSO DI LAUREA: CHIMICA

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. 2014/15 prevede 16 esami, più le idoneità di "Sicurezza nei laboratori", di "Lingua Inglese" e di "Formazione per le scelte professionali" e i crediti a libera scelta, distribuiti in 3 anni di corso.

Il corso di studio è organizzato in un unico percorso e tutti gli insegnamenti sono obbligatori. Alla presentazione del piano di studi lo studente potrà indicare gli esami prescelti come corsi liberi, selezionandoli tra gli insegnamenti appositamente attivati e proposti dal CCS oppure individuandoli nell'offerta formativa dell'Ateneo.

Il corso di studio prevede la frequenza obbligatoria delle lezioni e in particolare dei laboratori.

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.

Le regole di funzionamento del Corso di Laurea, compresi i vincoli per l'iscrizione agli anni successivi al primo, sono illustrate nel Regolamento Didattico del Corso di Studio.

anno di corso.

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

**Laurea
CHIMICA**
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2014/2015

* in lingua inglese

n° esame	obbligo di frequenza	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	Si	Chimica generale e inorganica	esame	I	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	15	134	64	8	70	7			base	Discipline matematiche, informatiche e fisiche	MAT/01/02/03/05
	Si	Sicurezza nei laboratori	idoneità	I	1	8	8	1					D	Attività di cui alla lett. d) *	
3	Si	Chimica analitica 1	esame	I	10	98	40	5	10	1	48	4	base	Discipline chimiche	CHIM/01
4	Si	Chimica organica 1	esame	I	10	82	72	9	10	1			base	Discipline chimiche	CHIM/06
5	Si	Fisica generale 1	esame	I	6	50	40	5	10	1			base	Discipline matematiche, informatiche e fisiche	FIS/01
		Lingua Inglese	idoneità	I	3								C	Prova finale e lett. c) *	
6	Si	Chimica fisica 1	esame	II	10	87	52	6,5	35	3,5			caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02
7	Si	Chimica organica 2	esame	II	11	110	40	5	10	1	60	5	base	Discipline chimiche	CHIM/06
8	Si	Fisica generale 2	esame	II	6	50	40	5	10	1			base	Discipline matematiche, informatiche e fisiche	FIS/01
9	Si	Industria Chimica	esame	II	6	50	40	5	10	1			caratterizzante (5) + D (1)	Discipline chimiche industriali e tecnologiche (5 CFU) e Attività di cui alla lett. d) * (1 CFU)	CHIM/04
10		Chimica fisica 2	esame	II	11	94	64	8	30	3			caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02
11	Si	Chimica inorganica 1	esame	II	10	90	56	7	10	1	24	2	caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/03
12		Chimica Biologica	esame	II	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche organiche e biochimiche	BIO/10
13	Si	Chimica analitica 2	esame	III	10	96	48	6			48	4	caratterizzante	Discipline chimiche analitiche e ambientali	CHIM/01
14	Si	Chimica inorganica 2	esame	III	10	98	40	5	10	1	48	4	affine	Tipologia affine	CHIM/03
15	Si	Chimica fisica 3	esame	III	12	122	40	5	10	1	72	6	affine	Tipologia affine	CHIM/02
16	Si	Chimica organica 3	esame	III	12	118	48	6	10	1	60	5	caratterizzante	Discipline chimiche organiche e biochimiche	CHIM/06
	Si	Formazione per le scelte professionali	idoneità	III	1	10			10	1			D	Attività di cui alla lett. d) *	
17		Insegnamenti a scelta		III	12								a scelta	Attività a scelta	
		Prova finale		III	5								C	Prova finale e lett. c) *	
		Insegnamenti caratterizzanti/affini da poter utilizzare come attività a scelta													
	Si	Mineralogia	esame	III	6	56	32	4	24	2			affine	Tipologia affine	GEO/06
	Si	Chimica farmaceutica	esame	III	6	48	48	6					affine	Tipologia affine	CHIM/08
	Si	Chimica inorganica per tecnologie avanzate *	esame	III	6	48	48	6					affine	Tipologia affine	CHIM/03
	Si	Chimica computazionale	esame	III	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche (4 CFU) e Discipline chimiche organiche e biochimiche (2 CFU)	CHIM/02,03,06
	Si	Chimica macromolecolare	esame	III	6	48	48						caratterizzante	Discipline chimiche industriali e tecnologiche	CHIM/04
	Si	Chimica degli alimenti	esame	III	6	48	48						caratterizzante	Discipline chimiche analitiche e ambientali (2 CFU), Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche (2 CFU), Discipline chimiche industriali e tecnologiche (1 CFU) e Discipline chimiche organiche e biochimiche (1 CFU)	CHIM/01-04,06

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

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

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

* in lingua inglese

n° esame	obbligo di frequenza	Insegnamento	Esame / idoneità	anno	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	Ambito disciplinare	SSD
6	Sì	Chimica fisica 1	esame	II	10	87	52	6,5	35	3,5			caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02
7	Sì	Chimica organica 2	esame	II	11	110	40	5	10	1	60	5	base	Discipline chimiche	CHIM/06
8	Sì	Fisica generale 2	esame	II	6	50	40	5	10	1			base	Discipline matematiche, informatiche e fisiche	FIS/01
9	Sì	Industria Chimica	esame	II	7	60	40	5	20	2			caratterizzante (5) + D (2)	Discipline chimiche industriali e tecnologiche (5 CFU) e Attività di cui alla lett. d * (2 CFU)	CHIM/04
10	Sì	Chimica fisica 2	esame	II	11	94	64	8	30	3			caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02
11	Sì	Chimica inorganica 1	esame	II	10	90	56	7	10	1	24	2	caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/03
12	Sì	Chimica Biologica	esame	II	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche organiche e biochimiche	BIO/10
13	Sì	Chimica analitica 2	esame	III	10	96	48	6			48	4	caratterizzante	Discipline chimiche analitiche e ambientali	CHIM/01
14	Sì	Chimica inorganica 2	esame	III	10	98	40	5	10	1	48	4	affine	Tipologia affine	CHIM/03
15	Sì	Chimica fisica 3	esame	III	12	122	40	5	10	1	72	6	affine	Tipologia affine	CHIM/02
16	Sì	Chimica organica 3	esame	III	12	118	48	6	10	1	60	5	caratterizzante	Discipline chimiche organiche e biochimiche	CHIM/06
17		Insegnamenti a scelta		III	12								a scelta	Attività a libera scelta	
		Prova finale		III	5								C	Prova finale e lett. c) *	
Insegnamenti caratterizzanti/affini da poter utilizzare come attività a scelta															
	Sì	Cristallochimica	esame	III	6	56	32	4	24	2			affine	Tipologia affine	CHIM/03
	Sì	Chimica computazionale	esame	III	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche (4 CFU) e Discipline chimiche organiche e biochimiche (2 CFU)	CHIM/02,03,06
	Sì	Chimica macromolecolare	esame	III	6	48	48						caratterizzante	Discipline chimiche industriali e tecnologiche	CHIM/04
	Sì	Chimica inorganica per tecnologie avanzate *	esame	III	6	48	48						affine	Tipologia affine	CHIM/03

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

LEGENDA	
	corsi attivati nell'a.a. 2014/2015
	corsi attivati nell'a.a. 2015/2016

TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività

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

n° esame	obbligo di frequenza	Insegnamento	Esame / idoneità	anno	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	Ambito disciplinare	SSD
13	Sì	Chimica analitica 2	esame	III	10	96	48	6			48	4	caratterizzante	Discipline chimiche analitiche e ambientali	CHIM/01
14	Sì	Chimica inorganica 2	esame	III	10	98	40	5	10	1	48	4	affine	Tipologia affine	CHIM/03
15	Sì	Chimica fisica 3	esame	III	12	122	40	5	10	1	72	6	affine	Tipologia affine	CHIM/02
16	Sì	Chimica organica 3	esame	III	12	118	48	6	10	1	60	5	caratterizzante	Discipline chimiche organiche e biochimiche	CHIM/06
17		Insegnamenti a scelta		III	12								a scelta	Attività a libera scelta	
		Prova finale		III	5								C	Prova finale e lett. c) *	
Insegnamenti caratterizzanti/affini da poter utilizzare come attività a scelta															
	Sì	Chimica computazionale	esame	III	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche (4 CFU) e Discipline chimiche organiche e biochimiche (2 CFU)	CHIM/02,03,06
	Sì	Cristallochimica	esame	III	6	56	32	4	24	2			affine	Tipologia affine	GEO/06
	Sì	Chimica inorganica per tecnologie avanzate *	esame	III	6	48	48	6					affine	Tipologia affine	CHIM/03
	Sì	Chimica macromolecolare	esame	III	6	48	48						caratterizzante	Discipline chimiche industriali e tecnologiche	CHIM/04

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

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

TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività