

Struttura del Corso di Laurea in CHIMICA

a.a. 2008-2009

3 ANNI

CFU = Crediti formativi universitari; 1CFU=8 ore di lezione

SSD = settore scientifico disciplinare (insieme di corsi di argomento affine)

I anno

DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA	SSD	TIPOL. ATT.FORM.	CFU	AMBITI DISCIPLINARI
Chimica computazionale				
modulo A	Chim/02	a	2	Discipline chimiche
modulo B	Chim/02	a	2	Discipline chimiche
Chimica generale e inorganica:				
chimica generale e inorganica	Chim/03	b	7	Discipline inorganiche chimico fisiche
stechiometria (A)	Chim/03	a	2	Discipline chimiche
stechiometria (B)	Chim/03	a	2	Discipline chimiche
laboratorio di chimica generale e inorganica	Chim/03	b	7	Discipline inorganiche chimico fisiche
Chimica organica I:				
chimica organica I	Chim/06	b	7	Discipline organiche
laboratorio di chimica organica I	Chim/06	b	7	Discipline organiche
Fisica I	Fis/01	a	4	Discipline fisiche
Matematica I	Mat/04	a	4	Discipline matematiche e informatiche
Matematica II	Mat/05	c	3	Formazione interdisciplinare
Lingua straniera		e	5	
TOTALE PRIMO ANNO			52	

II anno

DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA	SSD	TIPOL. ATT.FORM.	CFU	AMBITI DISCIPLINARI
Biochimica				
modulo A	Bio/10	c	2	Discipline biochimiche e farmaceutiche
modulo B	Bio/10	c	3	Discipline biochimiche e farmaceutiche
Chimica analitica:				
chimica analitica I	Chim/01	b	7	Discipline analitiche e ambientali
laboratorio di chimica analitica I	Chim/01	b	7	Discipline analitiche e ambientali
Chimica fisica I:				
chimica fisica I	Chim/02	b	7	Discipline inorganiche chimico fisiche
laboratorio di chimica fisica I	Chim/02	b	7	Discipline inorganiche chimico fisiche
Chimica organica II:				
chimica organica II	Chim/06	b	7	Discipline organiche
laboratorio di chimica organica II	Chim/06	b	7	Discipline organiche
Fisica II	Fis/01	c	3	Formazione interdisciplinare
Mineralogia	Geo/06	c	4	Formazione interdisciplinare

Programmazione e calcolo	Inf/01	a	5	Discipline matematiche e informatiche
TOTALE SECONDO ANNO			59	

III anno

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITI DISCIPLINARI</i>
Chimica analitica strumentale:				
chimica analitica strumentale	Chim/01	b	7	Discipline analitiche e ambientali
laboratorio di chimica analitica strumentale	Chim/01	b	7	Discipline analitiche e ambientali
Chimica fisica II:				
chimica fisica II (A)	Chim/02	b	3,5	Discipline inorganiche chimico fisiche
chimica fisica II (B)	Chim/02	b	3,5	Discipline inorganiche chimico fisiche
laboratorio di chimica fisica II	Chim/02	b	7	Discipline inorganiche chimico fisiche
Chimica inorganica:				
chimica inorganica	Chim/03	b	7	Discipline inorganiche chimico fisiche
laboratorio di chimica inorganica	Chim/03	b	7	Discipline inorganiche chimico fisiche
Chimica organica industriale	Chim/04	c	3	Discipline industriali
Storia della scienza: storia della chimica	M-Sto/05	c	1	Discipline di contesto
Corsi a scelta		d	10	
Stage/tirocinio		f	9	
Prova finale		e	4	
TOTALE TERZO ANNO			69	
TOTALE CORSO DI LAUREA			180	

Attenzione: formano oggetto di un unico esame: Chimica generale ed inorganica, Stechiometria (A e B) e Laboratorio di chimica generale ed inorganica - Chimica organica I e Laboratorio di chimica organica I - Chimica fisica I e Laboratorio di chimica fisica I - Chimica analitica e Laboratorio di chimica analitica (A e B) - Chimica analitica strumentale e Laboratorio di Chimica analitica strumentale - Chimica organica II e Laboratorio di chimica organica II - Chimica fisica II (A e B) e Laboratorio di chimica fisica II - Chimica inorganica e Laboratorio di chimica inorganica - Biochimica (A e B) - Chimica computazionale (A e B)

Insegnamenti opzionali attivati nell'a.a. 08-09

Chimica analitica dei processi industriali	Chim/01	d	5
Chimica dei composti di coordinazione	Chim/03	d	2,5
Chimica fisica dei materiali			
modulo A	Chim/02	d	2,5
modulo B	Chim/02	d	2,5
Chimica fisica della catalisi	Chim/02	d	5
Chimica metallorganica	Chim/03	d	2,5
Elettroanalitica	Chim/01	d	2,5
Elettrochimica inorganica	Chim/03	d	2,5
Radiochimica	Chim/03	d	3
Spettroscopia molecolare	Chim/02	d	2,5
Storia della scienza: storia della biologia	M-sto/05	d	2
Storia della scienza: storia dell'informatica	M-sto/05	d	1

Struttura del Corso di Laurea in CHIMICA**a.a. 2008-2009****4 ANNI**

CFU = Crediti formativi universitari; 1CFU=8 ore di lezione

SSD = settore scientifico disciplinare (insieme di corsi di argomento affine)

I anno

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITI DISCIPLINARI</i>
Chimica generale e inorganica:				
chimica generale e inorganica	Chim/03	b	7	Discipline inorganiche chimico fisiche
stechiometria (A)	Chim/03	a	2	Discipline chimiche
stechiometria (B)	Chim/03	a	2	Discipline chimiche
laboratorio di chimica generale e inorganica	Chim/03	b	7	Discipline inorganiche chimico fisiche
Chimica organica I:				
chimica organica I	Chim/06	b	7	Discipline organiche
laboratorio di chimica organica I	Chim/06	b	7	Discipline organiche
Fisica I	Fis/01	a	4	Discipline fisiche
Matematica I	Mat/04	a	4	Discipline matematiche e informatiche
Matematica II	Mat/05	c	3	Formazione interdisciplinare
Lingua straniera		e	5	
TOTALE PRIMO ANNO			48	

II anno

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITI DISCIPLINARI</i>
Biochimica				
modulo B	Bio/10	c	3	Discipline biochimiche e farmaceutiche
Chimica analitica:				
chimica analitica I	Chim/01	b	7	Discipline analitiche e ambientali
Chimica computazionale				
modulo A	Chim/02	a	2	Discipline chimiche
modulo B	Chim/02	a	2	Discipline chimiche
Chimica fisica I:				
chimica fisica I	Chim/02	b	7	Discipline inorganiche chimico fisiche
laboratorio di chimica fisica I	Chim/02	b	7	Discipline inorganiche chimico fisiche
Fisica II	Fis/01	c	3	Formazione interdisciplinare
Mineralogia	Geo/06	c	4	Formazione interdisciplinare
Programmazione e calcolo	Inf/01	a	5	Discipline matematiche e informatiche
Storia della scienza: storia della chimica	M-Sto/05	c	1	Discipline di contesto
TOTALE SECONDO ANNO			41	

III anno

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITI DISCIPLINARI</i>
Biochimica modulo A	Bio/10	c	2	Discipline biochimiche e farmaceutiche
Chimica analitica: laboratorio di chimica analitica I	Chim/01	b	7	Discipline analitiche e ambientali
Chimica analitica strumentale: chimica analitica strumentale	Chim/01	b	7	Discipline analitiche e ambientali
Chimica fisica II: chimica fisica II (A)	Chim/02	b	3,5	Discipline inorganiche chimico fisiche
chimica fisica II (B)	Chim/02	b	3,5	Discipline inorganiche chimico fisiche
Chimica organica II: chimica organica II	Chim/06	b	7	Discipline organiche
laboratorio di chimica organica II	Chim/06	b	7	Discipline organiche
Corsi a scelta		d	5	
TOTALE TERZO ANNO			42	

IV anno

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITI DISCIPLINARI</i>
Chimica analitica strumentale: laboratorio di chimica analitica strumentale	Chim/01	b	7	Discipline analitiche e ambientali
Chimica fisica II: laboratorio di chimica fisica II	Chim/02	b	7	Discipline inorganiche chimico fisiche
Chimica inorganica: chimica inorganica	Chim/03	b	7	Discipline inorganiche chimico fisiche
laboratorio di chimica inorganica	Chim/03	b	7	Discipline inorganiche chimico fisiche
Chimica organica industriale	Chim/04	c	3	Discipline industriali
Corsi a scelta		d	5	
Stage/tirocinio		f	9	
Prova finale		e	4	
TOTALE QUARTO ANNO			49	
TOTALE CORSO DI LAUREA			180	

Attenzione: formano oggetto di un unico esame: Chimica generale ed inorganica, Stechiometria (A e B) e Laboratorio di chimica generale ed inorganica - Chimica organica I e Laboratorio di chimica organica I - Chimica fisica I e Laboratorio di chimica fisica I - Chimica analitica e Laboratorio di chimica analitica (A e B) - Chimica analitica strumentale e Laboratorio di Chimica analitica strumentale - Chimica organica II e Laboratorio di chimica organica II - Chimica fisica II (A e B) e Laboratorio di chimica fisica II - Chimica inorganica e Laboratorio di chimica inorganica - Biochimica (A e B) - Chimica computazionale (A e B)

Struttura del Corso di Laurea in CHIMICA**a.a. 2008-2009****6 ANNI**

CFU = Crediti formativi universitari; 1CFU=8 ore di lezione

SSD = settore scientifico disciplinare (insieme di corsi di argomento affine)

I anno

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITI DISCIPLINARI</i>
Chimica generale e inorganica:				
chimica generale e inorganica	Chim/03	b	7	Discipline inorganiche chimico fisiche
stechiometria (A)	Chim/03	a	2	Discipline chimiche
stechiometria (B)	Chim/03	a	2	Discipline chimiche
laboratorio di chimica generale e inorganica	Chim/03	b	7	Discipline inorganiche chimico fisiche
Fisica I	Fis/01	a	4	Discipline fisiche
Matematica I	Mat/04	a	4	Discipline matematiche e informatiche
Lingua straniera		e	5	
TOTALE PRIMO ANNO			31	

II anno

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITI DISCIPLINARI</i>
Biochimica				
modulo A	Bio/10	c	2	Discipline biochimiche e farmaceutiche
modulo B	Bio/10	c	3	Discipline biochimiche e farmaceutiche
Chimica fisica I:				
chimica fisica I	Chim/02	b	7	Discipline inorganiche chimico fisiche
Chimica organica I:				
chimica organica I	Chim/06	b	7	Discipline organiche
laboratorio di chimica organica I	Chim/06	b	7	Discipline organiche
Matematica II	Mat/05	c	3	Formazione interdisciplinare
Programmazione e calcolo	Inf/01	a	5	Discipline matematiche e informatiche
			34	

III anno

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITI DISCIPLINARI</i>
Chimica analitica:				
chimica analitica I	Chim/01	b	7	Discipline analitiche e ambientali

Chimica fisica I: laboratorio di chimica fisica I	Chim/02	b	7	Discipline inorganiche chimico fisiche
Chimica organica II: chimica organica II	Chim/06	b	7	Discipline organiche
laboratorio di chimica organica II	Chim/06	b	7	Discipline organiche
Fisica II	Fis/01	c	3	Formazione interdisciplinare
TOTALE TERZO ANNO			31	

IV anno

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITI DISCIPLINARI</i>
Chimica analitica: laboratorio di chimica analitica I	Chim/01	b	7	Discipline analitiche e ambientali
Chimica computazionale modulo A	Chim/02	a	2	Discipline chimiche
modulo B	Chim/02	a	2	Discipline chimiche
Chimica fisica II: chimica fisica II	Chim/02	b	7	Discipline inorganiche chimico fisiche
Chimica organica industriale	Chim/04	c	3	Discipline industriali
Mineralogia	Geo/06	c	4	Formazione interdisciplinare
Storia della scienza: storia della chimica	M-Sto/05	c	1	Discipline di contesto
TOTALE QUARTO ANNO			26	

V anno

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITI DISCIPLINARI</i>
Chimica analitica strumentale: chimica analitica strumentale	Chim/01	b	7	Discipline analitiche e ambientali
laboratorio di chimica analitica strumentale	Chim/01	b	7	Discipline analitiche e ambientali
Chimica fisica II: laboratorio di chimica fisica II	Chim/02	b	7	Discipline analitiche e ambientali
Chimica inorganica: chimica inorganica	Chim/03	b	7	Discipline inorganiche chimico fisiche
laboratorio di chimica inorganica	Chim/03	b	7	Discipline inorganiche chimico fisiche
TOTALE QUINTO ANNO			35	

VI anno

<i>DENOMINAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA</i>	<i>SSD</i>	<i>TIPOL. ATT.FORM.</i>	<i>CFU</i>	<i>AMBITI DISCIPLINARI</i>
Corsi a scelta		d	10	

Stage/tirocinio		f	9	
Prova finale		e	4	
TOTALE SESTO ANNO			23	

TOTALE CORSO DI LAUREA			180	
-------------------------------	--	--	-----	--

Attenzione: formano oggetto di un unico esame: Chimica generale ed inorganica, Stechiometria (A e B) e Laboratorio di chimica generale ed inorganica - Chimica organica I e Laboratorio di chimica organica I - Chimica fisica I e Laboratorio di chimica fisica I - Chimica analitica e Laboratorio di chimica analitica (A e B) - Chimica analitica strumentale e Laboratorio di Chimica analitica strumentale - Chimica organica II e Laboratorio di chimica organica II - Chimica fisica II (A e B) e Laboratorio di chimica fisica II - Chimica inorganica e Laboratorio di chimica inorganica - Biochimica (A e B) - Chimica computazionale (A e B)