

**QUADRO GENERALE DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE E RELATIVI CREDITI
LAUREA TRIENNALE IN CHIMICA
I ANNO A.A. 2005-2006**

I semestre

Disciplina	CFU TOT.	CFU Lez (9h)	CFU Es. num. (15h)	CFU Es. Lab. (15h)	Prova di valutaz.
Istituzioni di Matematiche (I corso) (MAT/05)	4		4		ESAME
Chimica generale ed inorganica modulo A (CHIM/03)	6	5	1		ESAME INTEGRATO
Chimica generale ed inorganica modulo B (CHIM/03)	6	3	1	2	
Fisica generale (I corso) (FIS/01)	6	5	1		ESAME
Informatica (INF/01)	4	2		2	IDONEITÀ
STORIA DELLA CHIMICA (CHIM/01,02,03,06,12)	1	1			IDONEITÀ
ORGANIZZAZIONE E SICUREZZA LABORATORIO (CHIM/01,02,03,06,12)	1	1			IDONEITÀ
Totale crediti e esami	28	17	7	4	3 ESAMI 3 IDONEITÀ

II semestre

Disciplina	CFU TOT.	CFU Lez (9h)	CFU Es. num. (15h)	CFU Es. Lab. (15h)	Prova di valutaz.
Fisica generale (II corso) (FIS/01)	6	5	1		ESAME
Istituzioni di Matematiche (II corso) (MAT/05)	4	2	2		ESAME INTEGRATO
Laboratorio di programmazione e calcolo (MAT/08)	4		2	2	
Chimica analitica (I corso) modulo A (CHIM/01)	5	3		2	ESAME
Chimica fisica (I corso) (CHIM/02)	6	5	1		ESAME INTEGRATO
Lab di chimica fisica (I corso) (CHIM/02)	4	2		2	
LINGUA INGLESE	3		3		IDONEITÀ
Totale crediti e esami	32	17	9	6	4 ESAMI 1 IDONEITÀ

Totale crediti e esami I ANNO	60	34	16	10	7 ESAMI 4 IDONEITÀ
--------------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------------------------------

**QUADRO GENERALE DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE E RELATIVI CREDITI
LAUREA TRIENNALE IN CHIMICA
II ANNO A.A. 2005-2006**

III semestre

Disciplina	CFU TOT.	CFU Lez (9h)	CFU Es. num. (15h)	CFU Es. Lab. (15h)	Prova di valutaz.
Chimica analitica (I corso) modulo B (CHIM/01)	5	3		2	ESAME
Chimica fisica (II corso) (CHIM/02)	6	6			ESAME INTEGRATO
Lab di chimica fisica (II corso) (CHIM/02)	4		2	2	
Chimica organica (I corso) (CHIM/06)	6	5	1		ESAME INTEGRATO
Laboratorio chimica organica (I corso) (CHIM/06)	4	1	1	2	
Totale crediti e esami	25	15	4	6	3 ESAMI

IV semestre

Disciplina	CFU TOT.	CFU Lez (9h)	CFU Es. num. (15h)	CFU Es. Lab. (15h)	Prova di valutaz.
Chimica analitica (II corso) modulo A (CHIM/01)	5	5			ESAME INTEGRATO
Chimica analitica (II corso) modulo B (CHIM/01)	5	3		2	
Chimica inorganica modulo A (CHIM/03)	5	4	1		ESAME INTEGRATO
Chimica inorganica modulo B (CHIM/03)	5	2		3	
Chimica organica (II corso) (CHIM/06)	6	5	1		ESAME INTEGRATO
Laboratorio chimica organica (II corso) (CHIM/06)	4	1	1	2	
Totale crediti e esami	30	20	3	7	3 ESAMI

Totale crediti e esami II ANNO	55	35	7	13	6 ESAMI
---------------------------------------	-----------	-----------	----------	-----------	----------------

**QUADRO GENERALE DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE E RELATIVI CREDITI
LAUREA TRIENNALE IN CHIMICA
ORIENTAMENTO "SINTESI E REATTIVITÀ (SER)"
III ANNO A.A. 2005-2006**

NEL TERZO ANNO

Disciplina	CFU	Prova di valutaz.
A SCELTA AUTONOMA DELLO STUDENTE	9	IDONEITÀ

V semestre

Disciplina	CFU TOT.	CFU Lez (9h)	CFU Es. num. (15h)	CFU Es. Lab. (15h)	Prova di valutaz.
Chimica analitica di processo (CHIM/01)	3	3			ESAME
Chimica dei plasmi (CHIM/03)	4	3	1		ESAME
Chimica inorganica (II corso) (CHIM/03)	4	3	1		ESAME INTEGRATO
Strutturistica chimica (CHIM/03)	3	3			
Sintesi organiche (CHIM/06)	6	5	1		ESAME INTEGRATO
Chimica organica (III corso) (CHIM/06)	3	3			
Totale crediti e esami	23	20	3		5 ESAMI

VI semestre

Disciplina	CFU TOT.	CFU Lez (9h)	CFU Es. num. (15h)	CFU Es. Lab. (15h)	Prova di valutaz.
Cinetica chimica e dinamica molecolare (CHIM/02)	3	3			ESAME INTEGRATO
Fotochimica (CHIM/02)	3	3			
Metodi fisici in chimica organica (CHIM/06)	6	3	1	2	ESAME
Chimica biologica (BIO/10)	6	5		1	ESAME
TIROCINIO		CFU TOT. 8			
PROVA FINALE		CFU TOT. 7			
Totale crediti e esami	33	14	1	3	2 ESAMI

Totale crediti e esami III ANNO (orientamento SER)	56 + 9	34	4	3	7 ESAMI + IDONEITÀ
---	---------------	-----------	----------	----------	---------------------------

Totale crediti e esami nei 3 ANNI (orientamento SER)	180				20 ESAMI 4 IDONEITÀ
---	------------	--	--	--	--------------------------------

**QUADRO GENERALE DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE E RELATIVI CREDITI
LAUREA TRIENNALE IN CHIMICA
ORIENTAMENTO "CHIMICA DEI SISTEMI BIOLOGICI (CSB)"
III ANNO A.A. 2005-2006**

NEL TERZO ANNO

Disciplina	CFU	Prova di valutaz.
A SCELTA AUTONOMA DELLO STUDENTE	9	IDONEITÀ

V semestre

Disciplina	CFU TOT.	CFU Lez (9h)	CFU Es. num. (15h)	CFU Es. Lab. (15h)	Prova di valutaz.
Chimica fisica biologica (CHIM/02)	6	5	1		ESAME
Chimica delle sostanze organiche naturali (CHIM/06)	4	4			ESAME INTEGRATO
Chimica bioorganica (CHIM/06)	2	2			
Biologia molecolare (BIO/11)	4	4			ESAME INTEGRATO
Fisiologia (BIO/09)	3	3			
Chimica bioinorganica (CHIM/03)	3	3			ESAME INTEGRATO
Chimica del farmaco e delle sostanze bioattive (CHIM/08)	3	3			
Totale crediti e esami	25	24	1		4 ESAMI

VI semestre

Disciplina	CFU TOT.	CFU Lez (9h)	CFU Es. num. (15h)	CFU Es. Lab. (15h)	Prova di valutaz.
Chimica biologica (BIO/10)	6	5		1	ESAME
Chimica bioanalitica (CHIM/01)	4	4			ESAME
Laboratorio di chimica dei sistemi biologici modulo A (CHIM/02)	3	1		2	ESAME INTEGRATO
Laboratorio di chimica dei sistemi biologici modulo B (CHIM/02)	3	1		2	
TIROCINIO		CFU TOT. 8			
PROVA FINALE		CFU TOT. 7			
Totale crediti e esami	31	11		5	3 ESAMI

Totale crediti e esami III ANNO (orientamento CSB)	56 + 9	35	1	5	7 ESAMI + IDONEITÀ
---	---------------	-----------	----------	----------	---------------------------

Totale crediti e esami nei 3 ANNI (orientamento CSB)	180				20 ESAMI 4 IDONEITÀ
---	------------	--	--	--	--------------------------------

Elenco degli insegnamenti che comportano una prova di esame unica per i due corsi:

CORSI COMUNI AI DUE ORIENTAMENTI

- 1) Chimica generale ed inorganica modulo A
- 2) Chimica generale ed inorganica modulo B
(esame di Chimica generale ed inorganica modulo A + Chimica generale ed inorganica modulo B)
- 1) Istituzioni di Matematiche (II corso)
- 2) Laboratorio di programmazione e calcolo
(esame di Istituzioni di Matematiche (II corso) + Laboratorio di programmazione e calcolo)
- 1) Chimica fisica (I corso)
- 2) Laboratorio di chimica fisica (I corso)
(esame di Chimica fisica (I corso) + Laboratorio di chimica fisica (I corso))
- 1) Chimica fisica (II corso)
- 2) Laboratorio di chimica fisica (II corso)
(esame di Chimica fisica (II corso) + Laboratorio di chimica fisica (II corso))
- 1) Chimica organica (I corso)
- 2) Laboratorio chimica organica (I corso)
(esame di Chimica organica (I corso) + Laboratorio chimica organica (I corso))
- 1) Chimica analitica (II corso) modulo A
- 2) Chimica analitica (II corso) modulo B
(esame di Chimica analitica (II corso) modulo A + Chimica analitica (II corso) modulo B)
- 1) Chimica inorganica modulo A
- 2) Chimica inorganica modulo B
(esame di Chimica inorganica modulo A + Chimica inorganica modulo B)
- 1) Chimica organica (II corso)
- 2) Laboratorio chimica organica (II corso)
(esame di Chimica organica (II corso) + Laboratorio chimica organica (II corso))

ORIENTAMENTO "SINTESI E REATTIVITÀ"

- 1) Chimica inorganica (II corso)
- 2) Strutturistica chimica
(esame di Chimica inorganica (II corso) + Strutturistica chimica)
- 1) Sintesi organiche
- 2) Chimica organica (III corso)
(esame di Sintesi organiche + Chimica organica (III corso))
- 1) Cinetica chimica e dinamica molecolare
- 2) Fotochimica
(esame di Cinetica chimica e dinamica molecolare + Fotochimica)

ORIENTAMENTO "CHIMICA DEI SISTEMI BIOLOGICI"

- 1) Chimica delle sostanze organiche naturali
- 2) Chimica bioorganica
(esame di Chimica delle sostanze organiche naturali + Chimica bioorganica)
- 1) Biologia molecolare
- 2) Fisiologia
(esame di Biologia molecolare + Fisiologia)
- 1) Chimica bioinorganica
- 2) Chimica del farmaco e delle sostanze bioattive
(esame di Chimica bioinorganica + Chimica del farmaco e delle sostanze bioattive)
- 1) Laboratorio di chimica dei sistemi biologici modulo A
- 2) Laboratorio di chimica dei sistemi biologici modulo B
(esame di Laboratorio di chimica dei sistemi biologici modulo A + Laboratorio di chimica dei sistemi biologici modulo B)

Propedeuticità

Lo studente deve rispettare il seguente ordine di frequenza dei laboratori:

- la frequenza del Laboratorio di chimica generale ed inorganica è propedeutica alla frequenza di tutti i laboratori
- i laboratori di una determinata disciplina vengono frequentati nel seguente ordine: I corso, II corso, III corso, ecc.

L'esame di Chimica generale ed inorganica modulo A + Chimica generale ed inorganica modulo B è propedeutico a tutti gli esami di chimica con l'esclusione delle idoneità.

Gli esami dei corsi in sequenza devono essere sostenuti nel seguente ordine: I corso, II corso, III corso, ecc.

Per informazioni rivolgersi a:

Segreteria didattica del corso di laurea; tel. 080/5442110; Segreteria studenti della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali - Campus Universitario, via Orabona 4 - 70126 Bari - tel. 080/5443482/89.