

FACOLTA' DI FARMACIA
CORSO DI LAUREA IN INFORMAZIONE SCIENTIFICA SUL FARMACO
PIANO DI STUDIO UFFICIALE ATTIVATO DAL 2004/2005
con le nuove denominazioni previste dal D.R. 26 luglio 2005

PRIMO ANNO

<u>CODICE</u>	<u>SETTORE</u>	<u>DISCIPLINE</u>	<u>CFU</u>	<u>A.F.</u>
0045001	CHIM/03	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	6	A
0045104		MATEMATICA, BIOMETRIA, LABORATORIO DI INFORMATICA E FISICA (C.I.)	12	
0045002	MAT/03	Matematica ed elementi di statistica medica (Biometria)	4	A
0045003	INF/01	Laboratorio di Informatica	5	A
0045006	FIS/01	Fisica	3	A
0045575		BIOLOGIA ANIMALE E VEGETALE, INTEGRATORI ALIMENTARI (C.I.)	7	
0045105	BIO/13	Biologia animale e vegetale	6	A
0045107	CHIM/10	Integratori alimentari	1	C
0045576		BOTANICA FARMACEUTICA E FARMACOGNOSIA (C.I.)	6	
0045106	BIO/15	Botanica farmaceutica	2	C
0045028	BIO/14	Farmacognosia	4	B
0045007	BIO/16	ANATOMIA UMANA	8	A
0045010		MICROBIOLOGIA ED IGIENE (C.I.)	8	
0045008	BIO/19	Microbiologia	4	C
0045009	MED/42	Igiene	4	C
0045113	SECS-P07	TECNICA E POLITICA DI MERCATO	6	F
0045045		LINGUA INGLESE (colloquio) (*)	2	E
0045082		LINGUA INGLESE (post-intermedio) (colloquio) (*)	6	E

(*) I crediti attribuiti alla prova di lingua inglese devono essere acquisiti entro il II anno di corso

SECONDO ANNO

0045015	BIO/09	FISIOLOGIA GENERALE	9	B
0045118		DOCUMENTAZIONE SCIENTIFICA SUL FARMACO E MARKETING (C.I.)	11	
0045116	SPS/08	Documentazione scientifica sul farmaco	6	C
0045117	SECS-P07	Marketing	5	C
0045121		CHIMICA ORGANICA, FARMACEUTICA E SVILUPPO DEL FARMACO (C.I.)	15	
0045014	CHIM/06	Chimica organica	6	A
0045120	CHIM/08	Chimica farmaceutica e ricerca e sviluppo del farmaco	9	B
0045123		BIOCHIMICA, BIOLOGIA MOLECOLARE E PATOLOGIA GENERALE E TERMINOLOGIA MEDICA (C.I.)	18	
0045016	BIO/10	Biochimica	6	B
0045198	BIO/11	Biologia molecolare	2	C
0045122	MED/04	Patologia generale e terminologia medica	10	C

TERZO ANNO

0045169		FARMACOLOGIA GENERALE E METODOLOGIA DELLA COMUNICAZIONE (C.I.)	8	
0045024	BIO/14	Farmacologia generale	5	B
0045168	SPS/08	Metodologia della comunicazione	3	F
0045125		FARMACOLOGIA CLINICA, FARMACOVIGILANZA E TOSSICOLOGIA (C.I.)	10	
0045124	BIO/14	Farmacologia clinica e farmacovigilanza	5	C
0045036	BIO/14	Tossicologia	5	B
0045128		FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA I E CHEMIOTERAPIA (C.I.)	10	
0045025	BIO/14	Farmacologia e farmacoterapia I	5	B
0045039	BIO/14	Chemioterapia	5	C
0045035	BIO/14	FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA II	9	B
0045131		TECNOLOGIA, LEGISLAZ., ETICA NELL'INFORMAZ. E FARMACOECONOMIA (C.I.)	12	
0045129	CHIM/09	Tecnologia, legislazione ed etica nell'informazione scientifica sul farmaco	8	B
0045130	CHIM/09	Farmacoeconomia	4	C
0045239	(**) ATTIVITA' A SCELTA DELLO STUDENTE		9	D
0045047	PROVA FINALE		8	E

Esami, SSD, Discipline, CFU

Insegnamento e relativi crediti

I Anno

I Semestre

- 1-CHIM/03-Chimica generale ed inorganica (6 CFU)
- 2-MAT/03-Matematica ed Elementi di Statistica Medica (biometria) (Biometria) (4 CFU)
- 2-INF/01-Laboratorio di Informatica (5 CFU)
- 3-BIO/13-Biologia animale e vegetale (6 CFU)
- 3-CHIM/10-Integratori alimentari (1 CFU)
- 3-BIO/15-Botanica farmaceutica (2 CFU)

I Anno

II Semestre

- 2 -FIS/01-Fisica (3CFU)
- 4-BIO/14-Farmacognosia (4 CFU)
- 5-BIO/16-Anatomia umana (8 CFU)
- 6-BIO/19-Microbiologia (4 CFU)
- 6-MED/42-Igiene (4 CFU)
- 7 -SECS-P08-Tecnica e politica di mercato (6 CFU)
- Lingua inglese (2 CFU)

II Anno

I Semestre

- 8 -BIO/09-Fisiologia generale (9 CFU)
- 9 -SPS/08- Documentazione scientifica sul farmaco (6 CFU)
- 9 -SECS-P08-Marketing (5 CFU)
- 10 -CHIM/06-Chimica organica (6 CFU)
- 11 -BIO/11-Biologia molecolare (2 CFU)

II Anno

II Semestre

- 10 -CHIM/08-Chimica farmaceutica e Ricerca e Sviluppo del Farmaco (9 CFU)
- 11 -BIO/10-Biochimica (6 CFU)
- 11 -MED/04-Patologia generale e terminol.medica (10 CFU)
- Lingua inglese (6 CFU)

III Anno

I Semestre

- 12 -BIO/14-Farmacologia generale (5 CFU)
- 12-SPS/08- Metodologia della comunicazione (3 CFU)
- 13 -BIO/14-Tossicologia (5 CFU)
- 14- BIO/14-Farmacologia e farmacoterapia I (5 CFU)
- 14 -BIO/14-Chemioterapia (5 CFU)

III Anno

II Semestre

- 13-BIO/14-Farmacologia clinica e Farmacovigilanza (5 CFU)
- 15 -BIO/14-Farmacologia e farmacoterapia II (9 CFU)
- 16 -CHIM./09-Tecnologia, Legislazione ed Etica nell'Informazione Scientifica sul Farmaco (8 CFU)
- 16 -CHIM/09-Farmacoeconomia (4 CFU)
- Attività a scelta dello studente (9CFU) **

Totale CFU 180

* * Si veda, di seguito nel presente manifesto degli studi, quanto è specificato al riguardo.

NOTA :

Il numero che precede la disciplina indica gli esami o verifiche necessari per l'acquisizione dei relativi crediti: numeri uguali sono attribuiti agli esami integrati di più discipline.

FREQUENZA

La frequenza è obbligatoria per le attività formative che prevedono esercitazioni pratiche di laboratorio a posto singolo. La frequenza minima richiesta è del 90%.

PROPEDEUTICITA'

Gli esami relativi alle discipline di ciascun anno sono propedeutici a quelli dell'anno successivo, eccetto per le discipline che prevedono l'acquisizione dei crediti contestualmente all'attività didattica.

PROVA DI LINGUA INGLESE

I crediti attribuiti alla prova di lingua inglese devono essere acquisiti entro il II anno di corso.

ATTIVITA' A SCELTA DELLO STUDENTE

I crediti relativi alle attività a scelta dello studente (9 CFU) possono essere acquisiti nei tre anni di corso, al di fuori dei vincoli di propedeuticità. Lo studente può scegliere liberamente tali attività attenendosi, nelle modalità di esercizio delle opzioni, a quanto stabilito nel Regolamento del Corso di Studio (art. 6).

() ATTIVITA' A SCELTA DELLO STUDENTE**

- **I crediti relativi alle attività a scelta dello studente (9 CFU) possono essere acquisiti nei tre anni di corso, al di fuori dei vincoli di propedeuticità. Lo studente può scegliere liberamente tali attività, attenendosi, nelle modalità di esercizio delle opzioni, a quanto stabilito nel Regolamento del Corso di studio (art.6).**
- **La frequenza di tali discipline costituisce acquisizione di crediti in misura del 40% di quelli attribuiti alla disciplina.**

INSEGNAMENTI PRESENTI NEL CURRICULA DEL CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN C.T.F.

SETTORE	DISCIPLINE	CFU 100% (E)
40% (F)		
CHIM/08	Analisi dei farmaci I 2	5
CHIM/08	Analisi dei farmaci II 2	5
CHIM/08	Analisi dei farmaci III 2	5
CHIM/08	Analisi dei medicinali 2	5
BIO/10	Biochimica applicata 3.2	8
CHIM/02	Chimica computazionale 2	5

CHIM/09 esame	Chimica farmaceutica applicata 4	no
CHIM/02 esame	Chimica fisica 4	no
CHIM/09	Impianti dell'industria farmaceutica 3.6	9
CHIM/08	Laboratorio di preparazione estrattiva e sintetica dei farmaci 3.2	8
CHIM/06	Metodi fisici in chimica organica 3.2	8

INSEGNAMENTI PRESENTI NEL CURRICULA DEL CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN FARMACIA

SETTORE	DISCIPLINE	CFU 100% (E)
40% (F)		
CHIM/08	Analisi dei medicinali I 2	5
CHIM/08	Analisi dei medicinali II 2	5
CHIM/08 esame	Analisi dei medicinali III 4	no
BIO/10	Biochimica applicata 2	5
BIO/14	Chemioterapia 2	5
CHIM/01	Chimica analitica 2.4	6
CHIM/10	Chimica degli alimenti 2	5
CHIM/09	Chimica dei prodotti cosmetici 2	5
CHIM/08	Complementi di chimica farmaceutica 2	5
CHIM/03	Laboratorio di preparazioni chimiche 2	5
BIO/09	Scienza dell'alimentazione 2	5
CHIM/09	Tecnologia e socioeconomia farmaceutiche 2	5

INSEGNAMENTI PRESENTI NEL CURRICULA DEL CORSO DI LAUREA IN CONTROLLO DI QUALITA' NEL SETTORE INDUSTRIALE - FARMACEUTICO

SETTORE	DISCIPLINE	CFU 100% (E)
40% (F)		
CHIM/08	Analisi dei farmaci I 2	5
CHIM/08	Analisi dei farmaci II 2	5
CHIM/08	Analisi dei farmaci III 2	5
CHIM/08	Analisi dei farmaci IV 3.2	8
CHIM/01	Chimica analitica 3.2	8
MED/42	Igiene applicata 1.6	4
CHIM/06	Metodi fisici in chimica organica 2.4	6
CHIM/08	Metodologie speciali in analisi farmaceutica 2	5
BIO/14	Saggi e dosaggi farmacologici 1.2	3

CHIM/08	Tecnica e impianti dell'industria farmaceutica 3.6	9
---------	---	---

INSEGNAMENTI PRESENTI NEL CURRICULA DEL CORSO DI LAUREA IN TECNICHE ERBORISTICHE

SETTORE DISCIPLINE CFU 100% (E)

40% (F)

BIO/09	Alimentazione nutrizione umana 2	5
CHIM/10	Analisi degli alimenti 1.2	3
CHIM/08	Analisi dei medicinali I 1.6	4
CHIM/08	Analisi dei medicinali II 1.6	4
BIO/10	Biochimica applicata 2	5
BIO/15	Botanica farmaceutica applicata 1.6	4
CHIM/01	Chimica analitica 2.4	6
CHIM/10	Chimica degli alimenti 2	5
CHIM/06	Chimica dei fitofarmaci 0.8	2
CHIM/09	Chimica dei prodotti cosmetici 2	5
AGR/02	Coltivazione di piante medicinali 1.2	3
AGR/01	Economia e politica agricola montana e forestale 1.2	3
AGR/12	Fitofarmaci e fitoregolatori 1.2	3
CHIM/08	Laboratorio di preparazione estrattiva dei farmaci 0.8	2
AGR/12	Patologia vegetale 1.2	3
CHIM/09	Tecnologia e socioeconomia farmaceutiche 1.2	3
SECS-913	Teoria e tecnica della qualità 1.2	3

INSEGNAMENTI PRESENTI NEI CURRICULA DEL CORSO DI LAUREA IN TOSSICOLOGIA DELL'AMBIENTE

SETTORE DISCIPLINE CFU 100% (E)

40% (F)

CHIM/08	Analisi chimico-tossicologica I 3.2	8
CHIM/08	Analisi chimico-tossicologica II 3.2	8
CHIM/03	Chimica bioinorganica 2	5
CHIM/10	Chimica degli alimenti 2.8	7
CHIM/02	Chimica fisica ambientale 2.8	7
CHIM/10	Idrologia 1.6	4
MED/42	Igiene ambientale 1.6	4
	Legislazione ambientale 1.6	4
BIO/14	Tossicologia ambientale 3.2	8

