

**Manifesto degli Studi del Corso di Laurea Specialistica a ciclo unico in**

**CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE - a.a. 2009/10**

1. Modalità e requisiti per l'ammissione al Corso di Laurea
2. Modalità per l'accesso agli anni successivi
3. Calendario delle attività didattiche e dei periodi d'esame
4. Piano degli studi, organizzazione dei corsi e relativi crediti assegnati
5. Programmi dei corsi, prerequisiti e modalità d'esame
6. Docenti e tutori
7. Attività a scelta dello studente (o attività elettive, o di tipo "d")
8. Modalità per l'espletamento del tirocinio professionale, delle prove d'idoneità e della prova finale

**1. Modalità e requisiti per l'ammissione al Corso di Laurea**

L'immatricolazione è subordinata al superamento dell'esame d'ammissione, regolato da apposito bando reperibile sul sito *web* d'Ateneo.

I posti disponibili sono in numero di 63 per cittadini italiani, cittadini dell'Unione Europea e cittadini non comunitari equiparati ed in numero di 7 per cittadini non comunitari residenti all'estero.

Per l'anno accademico 2009/10 vengono attivati tutti gli anni del corso di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, riformato in base al D.M. dd. 3.11.1999 n. 509 "Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei" e al conseguente D.M. 28 novembre 2000 "Determinazione delle classi delle lauree specialistiche".

**2. Modalità per l'accesso agli anni successivi**

Per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2008/09, l'iscrizione al II anno è subordinata all'acquisizione di almeno 30 CFU relativi agli insegnamenti fondamentali del I anno, entro il 28 febbraio 2010.

In caso di mancato conseguimento dei CFU previsti entro fine febbraio 2010, lo studente andrà definitivamente iscritto per l'aa 2009/10 in qualità di fuori corso del I anno, perdendo le eventuali frequenze relative agli insegnamenti del II.

In ogni caso lo studente dovrà presentarsi alla Segreteria Studenti nel periodo compreso tra ottobre 2009 e fine febbraio 2010, per definire la sua iscrizione.

Per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2008/09, l'iscrizione al III anno sarà subordinata all'acquisizione di almeno 60 CFU relativi agli insegnamenti fondamentali del I e del II anno, entro il 28 febbraio 2011.

Per gli studenti che si immatricolano nell'a.a. 2009/10, l'iscrizione al II anno sarà subordinata all'acquisizione di almeno 30 CFU relativi agli insegnamenti fondamentali del I anno, entro il 28 febbraio 2011.

Per i suddetti studenti varrà d'ufficio l'iscrizione condizionata all'anno di corso successivo, sino a quando non si recheranno muniti di libretto presso la Segreteria Studenti a segnalare il superamento dei CFU previsti.

Per tutti gli altri studenti, in via eccezionale, si prescinde dalla definizione di un numero minimo di CFU per l'iscrizione all'anno successivo.

**ALLEGATO B**

*CdLS Chimica e Tecnologia Farmaceutiche*

**3. Calendario delle attività didattiche e dei periodi d'esame**

Lezioni:

Primo semestre: dal 28 settembre 2009 al 22 gennaio 2010  
con interruzione per la vacanze di Natale dal 23.12.2009 al 6.01.2010, compresi.

Secondo semestre: dal 1 marzo 2010 al 18 giugno 2010  
con interruzione per le vacanze di Pasqua dal 1 al 6.04.2010, compresi.

Esami:

Sessione straordinaria: dal 25 gennaio 2010 al 26 febbraio 2010  
Sessione estiva: dal 21 giugno 2010 al 31 luglio 2010  
Sessione autunnale: dall' 1 settembre 2010 al 24 settembre 2010

**4. Piano degli studi, organizzazione dei corsi e relativi crediti assegnati**

L'attività didattica degli studenti iscritti alla coorte 2009/10 è organizzata in semestri e prevede corsi teorici e teorici/pratici.

Il piano di studio consigliato dalla Facoltà è il seguente:

<i>CdLS Chimica e Tecnologie Farmaceutiche</i>			<i>impegno orario</i>			
<i>1° anno - 1° semestre</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>	<i>elab</i>
Matematica e informatica	INF/01	10	60	140	--	20
Anatomia umana	BIO/16	5	30	95	--	--
Chimica generale	CHIM/03	5	30	95	--	--
Biologia cellulare e	BIO/13	5	30	95	--	--
Biologia animale (c.i.)	BIO/13	5	30	95	--	--
Fisica	FIS/03	5	30	95	--	--
<i>1° anno - 2° semestre</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>	<i>elab</i>
Fisiologia cellulare	BIO/09	5	30	95	--	--
Strutture e proprietà molecolari	CHIM/02	5	30	95	--	--
Chimica fisica (c.i.)	CHIM/02	5	30	95	--	--
Idoneità inglese scientifico	L-LIN/12	5	30	95	--	--

<i>2° anno - 1° semestre</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>	<i>elab</i>
Fondamenti di chimica organica	CHIM/06	10	60	190	--	--
Laboratorio chimico-farmaceutico	CHIM/08	10	30	90	90	40
Microbiologia	MED/07	5	30	95	--	--
Patologia generale	MED/04	5	30	95	--	--
<i>2° anno - 2° semestre</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>	<i>elab</i>
Chimica organica avanzata	CHIM/06	5	30	95	--	--
Chimica degli eterociclici (c.i.)	CHIM/06	5	30	95	--	--
Biochimica	BIO/10	10	60	190	--	--
Biologia vegetale e	BIO/15	5	30	95	--	--
Farmacognosia (c.i.)	BIO/15	5	30	95	--	--

<i>3° anno - 1° semestre</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>	<i>elab</i>
Chimica analitica farmaceutica	CHIM/08	10	30	90	90	40
Chimica farmaceutica 1	CHIM/08	10	60	190	--	--
Biochimica applicata	BIO/10	10	60	190	--	--
<i>3° anno - 2° semestre</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>	<i>elab</i>
Chimica farmaceutica 2	CHIM/08	10	60	190	--	--
Metodi chimico-fisici in chimica organica	CHIM/06	10	60	190	--	--
Analisi dei farmaci	CHIM/08	10	30	90	90	40

<i>4° anno - 1° semestre</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>	<i>elab</i>
Farmacologia e farmacoterapia	BIO/14	10	60	190	--	--
Metodol. sintetiche e analitiche in chimica farmaceutica	CHIM/08	10	30	90	90	40
Attività elettive		10				
<i>4° anno - 2° semestre</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>	<i>elab</i>

**ALLEGATO B*****CdLS Chimica e Tecnologia Farmaceutiche***

Tossicologia	BIO/14	<b>10</b>	60	190	--	--
Chimica farmaceutica applicata	CHIM/09	<b>5</b>	30	95	--	--
Tecnologia farmaceutica	CHIM/09	<b>10</b>	30	140	90	20
Attività elettive		<b>5</b>				

<i>5° anno</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>	<i>elab</i>
Legislazione farmaceutica	CHIM/09	<b>5</b>	30	95	--	--
Tirocinio professionale		<b>30</b>		750		
Tesi sperimentale		<b>30</b>		750		

elab. elaborazione ed analisi autonoma dei dati e delle osservazioni di laboratorio

c.i. corso integrato

Per gli studenti di coorti precedenti, si rimanda ai corrispondenti manifesti.

Per convenzione, 1 CFU di corsi teorici corrisponde a 6 ore di lezione frontale ed esercitazioni in aula e a 19 ore di studio individuale o assistito da tutori. Per i corsi teorico-pratici, le lezioni frontali dovranno essere comprese tra il 10% ed il 20% dell'impegno complessivo richiesto. In ogni caso, circa il 50% del tempo dedicato all'attività sperimentale individuale deve essere riservato all'elaborazione ed all'analisi personale autonoma dei dati e delle osservazioni.

I CFU assegnati a ciascuna attività formativa si considerano acquisiti con il superamento dell'esame dei corsi previsti e con la verifica del profitto per le altre attività.

Esami sostenuti nell'ambito dei programmi di mobilità degli studenti (Socrates/Erasmus) richiedono un'autorizzazione preliminare del Consiglio di Facoltà e vengono successivamente riconosciuti in termini di votazione e CFU.

Le commissioni d'esame sono tenute a provvedere all'inoltro alla Segreteria Studenti di tutte le schedine-verbali d'esame entro 5 giorni dalla fine di ciascun appello d'esame.

## **5. Programmi dei corsi, prerequisiti e modalità d'esame**

Gli obiettivi dei corsi riportati nel piano degli studi ed i programmi d'esame dei corsi attivati nell'anno accademico 2009/10 vengono aggiornati assieme ai prerequisiti ed alle modalità d'esame. Allo scopo si invita a visitare il sito *web* di Facoltà alla sezione Informazioni per gli studenti.

## **6. Docenti e tutori della Facoltà**

La Facoltà di Farmacia fornisce agli studenti tutte le informazioni necessarie per inquadrare le proprie attitudini e frequentare con successo il corso di Laurea. Premesso che tutti i docenti della Facoltà hanno l'obbligo di svolgere funzioni tutoriali, la Commissione Orientamento e Tutorato propone, organizza e coordina tutte le iniziative che permettono di realizzare questi obiettivi.

La composizione del Comitato paritetico per la Didattica, della Commissione Orientamento e Tutorato, nonché l'elenco dei docenti della Facoltà con relativo recapito sono aggiornati e pubblicati sul sito *web* di Facoltà.

## **7. Attività a scelta dello studente (o attività elettive, o di tipo "d")**

In base al nuovo "Regolamento per le attività a scelta dello studente" tali crediti possono essere ottenuti nell'ordine da:

- insegnamenti della Facoltà impartiti in CdS diversi da quello di iscrizione;
- insegnamenti impartiti da altre Facoltà;
- attività extra proposte annualmente dalla Facoltà;
- attività organizzate da soggetti terzi, debitamente certificate;
- tirocini extracurricolari, in Italia o all'estero, con progetto formativo;
- surplus di CFU per attività formative riconosciute;
- esami sostenuti in carriere precedenti e riconosciuti.

Tali Attività vanno svolte nell'anno di corso in cui sono previste nel piano di studio (tranne che per l'esame di Fisiologia d'organo e dei sistemi, che può essere sostenuto già al I anno) e vanno scelte

**ALLEGATO B**

**CdLS Chimica e Tecnologia Farmaceutiche**

dallo studente tramite la compilazione dell'apposito modulo che deve avvenire obbligatoriamente prima dell'inizio dei corsi prescelti.

Il conseguimento dei CFU delle attività a scelta può comportare l'attribuzione di un voto in trentesimi oppure di un' idoneità. Le votazioni in trentesimi conseguite nelle attività a scelta vengono computate nel calcolo della media ponderata di carriera dello studente.

Si invitano gli studenti a prendere visione dell'apposito Regolamento reperibile dal sito *web* di Facoltà.

**8. Modalità per l'espletamento del tirocinio professionale, delle prove d' idoneità e della prova finale**

Il Corso di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche ha la durata di cinque anni, che comprendono obbligatoriamente un periodo di sei mesi di tirocinio professionale presso una farmacia aperta al pubblico, convenzionata. La Direttiva 85/432 CEE prevede che il tirocinio sia a tempo pieno e di durata non inferiore ai sei mesi. L'apposito "Regolamento di tirocinio" è disponibile nel sito *web* di Facoltà/CdS Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

L' idoneità linguistica viene conseguita presentando un certificato comprovante la conoscenza della lingua inglese a un livello di base, rilasciato da una istituzione riconosciuta dalla Facoltà, oppure a seguito del superamento della prova d' esame organizzata dalla Facoltà medesima.

La prova finale di Laurea consiste nella discussione di un elaborato originale, preparato sotto la guida di un docente della Facoltà ed è il risultato di una ricerca scientifica (tesi sperimentale).