

CdLM Chimica e Tecnologia Farmaceutiche**Manifesto degli Studi**del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico (*ex DM 270/04*) in**CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE** (cod. FA02)

per studenti iscritti al I e II anno per l'a.a. 2011/12

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)
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 <http://www2.units.it/info700/?file=FA02.htm>

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 2010/11 viene attivato il I anno del Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, riformato in base al D.M. dd. 22 ottobre 2004 n. 270 "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509" http://www.miur.it/0006Menu_C/0012Docume/0098Normat/4640Modifi.htm.

2. Modalità per l'accesso all'anno successivo

Per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2011/12, l'iscrizione al II anno è subordinata all'acquisizione di almeno 30 CFU relativi agli insegnamenti previsti al I anno entro il termine ordinario per l'iscrizione all'aa 2012/13, ovvero ad inizio ottobre 2012. In caso di mancato conseguimento dei CFU previsti lo studente andrà iscritto in qualità di Fuori Corso del I anno per l'aa 2012/13.

In via eccezionale gli studenti immatricolati nell'aa 2010/11 che entro il 6 ottobre 2011 non avranno conseguito i 30 CFU previsti, verranno iscritti condizionatamente al II anno. In caso di mancato conseguimento dei CFU previsti entro fine febbraio 2012, andranno definitivamente iscritti per l'aa 2011/12 in qualità di Fuori Corso del I anno, perdendo le eventuali frequenze relative agli insegnamenti del II anno.

3. Calendario delle attività didattiche e dei periodi d'esame**LEZIONI** aa 2011/12:

Primo semestre:

dal 3 ottobre 2011 al 20 gennaio 2012

con interruzione per la vacanze di Natale dal 23.12.2011 al 8.01.2012, compresi.

Secondo semestre:

dal 5 marzo 2012 al 15 giugno 2012

con interruzione per le vacanze di Pasqua dal 5 al 10.04.2012, compresi.

ESAMI aa 2011/12:

Sessione STRAORDINARIA*:

dal 23 gennaio 2012 al 2 marzo 2012

Sessione ESTIVA:

dal 18 giugno 2012 al 31 luglio 2012

Sessione AUTUNNALE:

dal 1 settembre 2012 al 28 settembre 2012

*la sessione STRAORDINARIA è riferita all'aa 2010/11, ma ha anche valenza di anticipazione della sessione ESTIVA per gli insegnamenti già impartiti nel primo semestre dell'aa 2011/12.

CdLM Chimica e Tecnologia Farmaceutiche**4. Piano degli studi, organizzazione dei corsi e relativi crediti assegnati**

L'attività didattica degli studenti iscritti alla coorte 2011/12 è organizzata in semestri e prevede corsi teorici e corsi teorico/pratici. La frequenza ai corsi è obbligatoria, salvo specifiche deroghe riservate agli studenti lavoratori. Il piano di studio consigliato dalla Facoltà e l'impegno orario indicativo sono indicate nella sottostante tabella:

CdLM in CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE			<i>impegno orario</i>		
<i>(cod. FA02) - (coorte 2011/12)</i>					
<i>1° anno - 1° semestre</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>
Matematica e informatica &	MAT/04	8	60	140	--
Idoneità informatica pratica (c.i.)		2			24
Chimica generale ed inorganica	CHIM/03	8	60	95	--
Biologia cellulare e Biologia animale &	BIO/13	5	49	73	--
Biologia vegetale (c.i.)	BIO/15	5	26	102	--
<i>1° anno - 2° semestre</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>
Fisica	FIS/03	8	60	140	--
Anatomia umana	BIO/16	6	45	105	--
Statistica ed informatica	SECS-S/01	4	30	70	--
Idoneità inglese scientifico	L-LIN/12	4	30	70	--
Chimica fisica	CHIM/02	8	60	140	--
<i>2° anno</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>
Laboratorio chimico-farmaceutico	CHIM/08	8	30	80	90
Microbiologia	MED/07	6	45	105	--
Fisiologia	BIO/09	8	60	140	--
Chimica organica	CHIM/06	8	60	140	--
Chimica organica avanzata	CHIM/06	8	60	140	--
Biochimica	BIO/10	8	60	140	--
Farmacognosia	BIO/15	8	60	140	--
Attività a scelta dello studente		4			
<i>3° anno</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>
Chimica analitica farmaceutica	CHIM/08	8	30	80	90
Chimica farmaceutica 1	CHIM/08	8	60	140	--
Chimica degli alimenti	CHIM/10	8	60	140	--
Farmacologia di base e farmacogenetica	BIO/14	6	45	105	--
Biochimica applicata	BIO/10	8	60	140	--
Metodi chimico-fisici in chimica organica	CHIM/06	8	60	140	--
Patologia generale	MED/04	6	45	105	--
Analisi dei farmaci	CHIM/08	8	30	80	90
<i>4° anno</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>
Farmacologia e farmacoterapia	BIO/14	8	60	140	--
Metodol. sintetiche e analitiche in chim farmaceutica	CHIM/08	8	30	80	90
Chimica farmaceutica applicata	CHIM/09	6	45	105	--
Chimica farmaceutica avanzata	CHIM/08	6	45	105	--
Chimica farmaceutica 2	CHIM/08	8	60	140	--
Prodotti cosmetici con laboratorio	CHIM/09	6	24	48	66
Tossicologia e farmacovigilanza	BIO/14	6	45	105	--
Tecnologia farmaceutica	CHIM/09	8	60	100	40
Attività a scelta dello studente		4			
<i>5° anno</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>
Legislazione farmaceutica	CHIM/09	6	45	105	--
Tirocinio professionale		30		750	
Tesi sperimentale		28		700	

c.i. corso integrato

CdLM Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

In base a quanto stabilito dall'art. 8 del *Regolamento didattico d'Ateneo* <http://www-amm.units.it/reguni.nsf/vAll/2B8C7FF9D64DF8A7C125661E003BF48B?OpenDocument> 1 CFU corrisponde a 25 ore di impegno complessivo dello studente che viene così ripartito:

- per i corsi teorici 1 CFU corrisponde di massima a 7,5 ore di lezione frontale (ed esercizi in aula) e a 17,5 ore di studio individuale.
- per i corsi teorico/pratici 1 CFU corrisponde di norma a 15 ore di attività seguite in aula o laboratorio e 10 ore di studio individuale.

In base alla nota MIUR dd 11.03.2001, il tirocinio professionale semestrale a tempo pieno consta di 30 ore per 1 CFU.

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 internazionale degli studenti (LLP/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 all'inoltro alla Segreteria Studenti dei registri cartacei o della verbalizzazione telematica entro 5 giorni dalla fine di ciascun appello d'esame.

Gli studenti sono invitati a munirsi dell'apposito accredito (*account*) rilasciato dalla Segreteria Studenti per accedere a tutti i servizi on-line riguardanti la loro carriera universitaria, fra i quali è di particolare rilevanza il servizio per gli appelli *on-line*.

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

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 2010/11 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 studio. 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.

Oltre all'attività di tutorato dei docenti, la Facoltà offre un servizio di **tutorato svolto da studenti esperti** che fornisce:

- informazioni relative ai piani di studio, ai programmi degli esami ed alle date degli appelli;
- informazioni sulle opportunità esistenti in Facoltà, in Ateneo nonché in ambiti affini come il diritto allo studio (ERDiSU);
- informazioni e suggerimenti sull'organizzazione del percorso didattico e sull'accesso ai servizi via *web*;
- informazioni sulle offerte formative della Facoltà (attività elettive, conferenze, ecc.);
- consigli utili per un corretto approccio allo studio universitario;
- partecipazione ad iniziative di Facoltà come l'orientamento degli studenti in ingresso (Porte Aperte, ecc.), gli esami d'ammissione o la somministrazione di questionari per la valutazione della didattica;
- in generale supporto alle attività del Centro Servizi di Facoltà.

Gli studenti tutori rispondono all'indirizzo: tutor.farmacia@units.it

7. Attività a scelta dello studente (o attività elettive)

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

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

CdLM Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Tali Attività vanno svolte nell'anno di corso in cui sono previste nel piano di studio e vanno scelte 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.

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

Il CdLM 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 (30 CFU) sia a tempo pieno e di durata non inferiore ai sei mesi. 1 CFU di tirocinio è pari a 30 ore e parte dell'attività complessiva di 900 ore può essere svolta all'estero. L'apposito "Regolamento di tirocinio" è disponibile nel sito *web* di Facoltà.

L'**idoneità linguistica** (4 CFU) viene conseguita presentando un certificato comprovante la conoscenza della lingua inglese ad un livello almeno B1, rilasciato da una istituzione riconosciuta dalla Facoltà, oppure a seguito del superamento della prova d'esame organizzata dalla Facoltà medesima.

L'**idoneità informatica** (2 CFU) viene conseguita presentando un certificato comprovante la conoscenza pratica degli strumenti informatici di base (es. ECDL), oppure a seguito del superamento della prova d'esame organizzata dalla Facoltà medesima.

La **prova finale** (28 CFU) di laurea consiste nella discussione di un elaborato originale, preparato sotto la guida di un docente della Facoltà ed è di norma il risultato di una ricerca scientifica (tesi sperimentale).