UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Manifesto degli Studi

del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico (*ex DM 270/04 – classe lauree LM-13)* in

FARMACIA (cod. FA01)

per studenti iscritti al **I**, **II, III, IV e V** anno per l'aa **2016/17**

1. **Ammissione al Corso di Laurea**
2. **Accesso all'anno successivo**
3. **Calendario didattico**
4. **Offerta didattica a.a. 2016/17**
5. **Programmi degli insegnamenti, prerequisiti e modalità d'esame**
6. **Docenti tutori e studenti tutori**
7. **Tirocinio professionale, prove d'idoneità, prova finale e ulteriori informazioni**
8. **Attività a scelta dello studente**

1. Ammissione al Corso di Laurea

L'immatricolazione è subordinata al superamento dell'esame d'ammissione, regolato da apposito bando.
I posti disponibili sono in numero di 85 (77 per cittadini italiani, cittadini dell'Unione Europea e cittadini non comunitari equiparati ed in numero di 8 per cittadini non comunitari residenti all'estero, di cui 1 prioritariamente disponibile per studenti cinesi aderenti del progetto Marco Polo).
Per l'anno accademico 2016/17 vengono attivati tutti i 5 anni del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia, in base al D.M. dd. 22 ottobre 2004 n. 270 .

2. Accesso all'anno successivo

L'accesso all'anno di corso successivo per gli studenti iscritti al II, III, IV e V anno del Corso di Studi in Farmacia per l'a.a. 2016/17 è subordinato all'acquisizione entro la sessione di settembre (e comunque entro il termine ordinatorio di iscrizione) e nel rispetto delle previste propedeuticità di:

- **25 cfu per accedere al II anno**
- 60 cfu per accedere al III anno (tra gli insegnamenti del primo biennio)
- 90 cfu per accedere al IV anno (tra gli insegnamenti del primo triennio)
- 120 cfu per accedere al V anno (tra gli insegnamenti del primo quadriennio)

In caso di mancato conseguimento dei CFU previsti, lo studente per l'aa 2016/17 sarà iscritto in qualità di Fuori Corso intermedio, senza possibilità di frequentare o sostenere esami dell'anno di corso successivo.

La frequenza delle attività didattiche è **obbligatoria**.
Una forma di esonero parziale è prevista per coloro che certificano lo status di studente lavoratore. A tal fine, all'atto dell'iscrizione al corso, lo studente lavoratore dovrà presentare alla Segreteria Studenti la dichiarazione sostitutiva di atto notorio. Detti studenti dovranno obbligatoriamente frequentare tutte le attività di laboratorio, che prevedono lavoro non altrimenti surrogabile. **L'esonero parziale dall'obbligo di frequenza ha validità annuale, perciò in caso di necessità la domanda deve essere ripresentata di anno in anno.**
Possono essere altresì esonerati dall'obbligo di frequenza le studentesse madri o in gravidanza e gli studenti disabili. In questi casi gli interessati sono tenuti a rivolgersi alla Segreteria Studenti che segnalerà le singole richieste alla Commissione didattica, che valuterà ogni caso in base a certificate esigenze.

3. Calendario didattico

Lezioni:

- I semestre: 26 settembre 2016 (I anno: 10 ottobre 2016) - 20 gennaio 2017
- II semestre: 1° marzo 2017 – 9 giugno 2017
- Vacanze di Natale: dal 23 dicembre 2016 all'8 gennaio 2017, compresi
- Vacanze di Pasqua: dal 13 aprile 2017 al 18 aprile 2017, compresi

Tutte le lezioni sono sospese il giorno 3 novembre 2016.

Esami di profitto (sessioni):

- sessione Straordinaria*: dal 23 gennaio 2017 al 28 febbraio 2017
- sessione Estiva: dal 12 giugno 2017 al 31 luglio 2017
- sessione Autunnale: dall'1 settembre 2017 al 29 settembre 2017
- sessione Straordinaria: da metà gennaio 2018 a fine febbraio 2018; le date di inizio e fine verranno fissate sulla base del calendario didattico dell'a.a. 2017/2018 e rese note successivamente

**sessione Straordinaria aa 2015/16, con valenza di anticipazione della sessione estiva aa 2016/17 per i soli insegnamenti del I semestre*

Date di Laurea (sessioni):

- Sessione estiva anticipata riservata solo ai laureandi di Farmacia e CTF: data da definirsi, in tempo utile per sostenere l'Esame di Stato (giugno 2017)
- Sessione estiva: 11, 12 e 13 luglio 2017
- Sessione autunnale: 24, 25 e 26 ottobre 2017
- Sessione straordinaria: 22, 23 e 26 marzo 2018

4. Offerta didattica a.a. 2016/17

Legenda:
SSD *= Settore Scientifico-Disciplinare*
CFU*= Crediti Formativi Universitari*
TFA*= Tipologia Attività Formativa (A = base; B = caratterizzanti; C = affini ed integrative; D = a scelta dello studente; E = prova finale; F = altre* attività; S = stages e tirocini)

Codice	Insegnamenti offerti nell' a.a. 2016/17 - CdLM Farmacia	SSD	ore di lezione	ore di labor.	Cfu	TAF	Semestre	ore studio
	I ANNO - per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2016/17							
008FA	Matematica	MAT/06	64		8	A	1	136
002FA-1	Biologia animale e	BIO/13	40		5	A	1	85
002FA-2	biologia vegetale c.i.	BIO/15	40		5	A	1	85
073FA	Chimica generale ed inorganica con esercitazioni	CHIM/03	96		12	A	1	204
004FA	Chimica analitica	CHIM/01	48		6	A	2	102
005FA	Fisica biologica	FIS/03	48		6	A	2	102
006FA	Idoneità informatica pratica	INF/01	16	24	4	F	2	84
007FA	Idoneità inglese scientifico	L-LIN/12	24		3	E	2	51
001FA	Anatomia umana	BIO/16	48		6	A	2	102
	II ANNO - per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2015/16							
016FA	Chimica organica con esercitazioni	CHIM/06	96		12	A	1	204
018FA	Prodotti dietetici	CHIM/10	64		8	B	1	136
021FA	Microbiologia	MED/07	48		6	A	1	102
022FA	Igiene	MED/42	48		6	A	1	102
017FA	Fisiologia	BIO/09	64		8	A	2	136
019FA	Biochimica	BIO/10	80		10	B	2	170
020FA	Farmacognosia	BIO/15	64		8	B	2	136
	III ANNO - per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2014/15							
032FA	Chimica farmaceutica 1	CHIM/08	80		10	B	1	170
034FA	Biochimica applicata e clinica	BIO/10	64		8	B	1	136
035FA	Chimica analitica farmaceutica	CHIM/08	32	48	8	B	1	120
038FA	Farmacologia	BIO/14	64		8	B	1	136
036FA-1	Patologia generale &	MED/04	64		8	C	2	136
036FA-2	Fisiopatologia (c.i.)	MED/04	32		4	C	2	68
037FA	Analisi dei medicinali	CHIM/08	32	48	8	B	2	120
033FA	Fitoterapia	BIO/15	64		8	B	2	136

	IV ANNO - per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2013/14							
051FA	Farmacoterapia	BIO/14	64		8	B	1	136
047FA	Analisi chimico cliniche	CHIM/08	48		6	B	1	102
053FA	Chimica farmaceutica 2	CHIM/08	80		10	B	1	170
	A scelta	NN			10	D	1	
054FA	Tecnologia farmaceutica 1	CHIM/09	48	24	8	B	2	128
055FA	Tecnologia farmaceutica 2 e cosmetici	CHIM/09	48	24	8	B	2	128
059FA	Legislazione e deontologia farmaceutiche	CHIM/09	64		8	B	1	136
056FA	Gestione dell'automedicazione	MED/09	48		6	C	2	102
	V ANNO - per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2012/13							
058FA	Gestione della farmacia	CHIM/09	48		6	B	1	102
059FA	Legislazione e deontologia farmaceutiche	CHIM/09	64		8	B	1	136
060FA	Tirocinio	NN			30	S	1	900
PFINE	Prova finale	NN			15	E		375

Per prendere visione del proprio piano di studi completo e delle propedeuticità:

- gli studenti del **I anno** sono invitati a consultare il Regolamento didattico del CdLM in Farmacia – coorte a.a. 2016/2017;
- gli studenti del **II anno** sono invitati a consultare il Regolamento didattico del CdLM in Farmacia – coorte a.a. 2015/2016;
- gli studenti del **III anno** possono consultare il Manifesto relativo al proprio anno di immatricolazione (a.a. 2014/2015)
- gli studenti del **IV anno** possono consultare il Manifesto relativo al proprio anno di immatricolazione (a.a. 2013/2014)
- gli studenti del **V anno** possono consultare il Manifesto relativo al proprio anno di immatricolazione (a.a. 2012/2013)

5. Programmi degli insegnamenti, prerequisiti e modalità d'esame

Gli insegnamenti riportati nel piano degli studi ed attivati per l'aa 2016/17 con obiettivi, programmi d'esame, prerequisiti e modalità d'esame sono disponibili consultando l'apposito motore di ricerca.
Esami sostenuti nell'ambito dei programmi di mobilità internazionale degli studenti (Erasmus plus KA1 e Borse di Mobilità internazionale), e che erano stati inseriti nel Learning Agreement approvato dal Consiglio dei Corsi di Studio in Farmacia, vengono successivamente riconosciuti in termini di votazione e CFU dal CCS.

6. Docenti tutori e studenti tutori

Agli studenti vengono fornite tutte le informazioni necessarie per inquadrare le proprie attitudini e frequentare con successo le attività didattiche, da parte dei **docenti tutori per i singoli anni del Corso di Studio**, che verranno pubblicati sul sito. Oltre all'attività di tutorato dei docenti, viene offerto 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 Ateneo nonché in ambiti affini come il diritto allo studio universitario (ARDISS);
- informazioni e suggerimenti sull'organizzazione del percorso didattico e sull'accesso ai servizi via *web*;
- informazioni sulle offerte formative (attività a scelta, conferenze, ecc.);
- consigli utili per un corretto approccio allo studio universitario;
- partecipazione ad iniziative come l'orientamento degli studenti in ingresso (Porte Aperte, ecc.), gli esami d'ammissione
- in generale supporto alle attività della Segreteria Didattica del Dipartimento.

Gli studenti tutori rispondono all'indirizzo: tutor.farmacia@units.it e sono presenti presso l'Edificio C6 (ex Facoltà di Farmacia) – Via Valerio 8/3 secondo l'orario pubblicato sul sito.

7. Tirocinio professionale, prove d'idoneità, prova finale e ulteriori informazioni

Il CdLM in Farmacia ha la durata di cinque anni, che comprendono obbligatoriamente un periodo di sei mesi (900 ore) di **tirocinio professionale. Per ulteriori informazioni si rimanda all'apposito** "Regolamento di tirocinio" disponibile nel sito *web.*

L'**idoneità linguistica** (3 CFU) viene conseguita attraverso il superamento della prova d'esame relativa all'insegnamento di "Inglese scientifico" previsto dal piano di studi. In alternativa l'idoneità può essere conseguita presentando un certificato comprovante la conoscenza della lingua inglese ad un livello almeno B1, rilasciato da una istituzione riconosciuta dal CCS. Per gli studenti del I e del II anno (a.a. 2015/2016 e 2016/17) il certificato deve essere stato ottenuto da non più di 4 anni.

L'**idoneità informatica** (4 CFU) viene conseguita a seguito del superamento della prova d'esame del relativo insegnamento previsto dal piano di studi oppure presentando un certificato comprovante la conoscenza pratica degli strumenti informatici di base (es. ECDL).

La **prova finale** (15 CFU) di laurea è disciplinata da apposita regolamentazione disponibile nel sito *web*.

La scelta di una tesi sperimentale porta l'acquisizione di ulteriori 10 CFU come attività a scelta.

Ulteriori informazioni (ad es. obblighi di frequenza, propedeuticità, obsolescenza dei contenuti conoscitivi ecc.) sono contenute nei Regolamenti didattici e/o nei Manifesti degli studi riferiti all'anno di immatricolazione presenti sul sito.

8. Attività a scelta dello studente

Generalità

Le attività "a scelta dello studente" (tipologia D) sono previste a partire dal IV anno per un totale di 10 CFU.

Al fine di evitare frazionamenti di attività didattiche e la collocazione di crediti tra i soprannumerari, potranno essere approvati piani di studio con insegnamenti a scelta con un massimo di 6 CFU superiore a quelli previsti, che concorrono al calcolo della media pesata dei voti per l'attribuzione del voto finale di laurea .

Lo studente che non opera la scelta entro il V anno è consapevole che verrà iscritto in qualità di ripetente e che pertanto non potrà laurearsi prima della sessione estiva dell'anno accademico d'iscrizione.

Gli studenti sono tenuti a monitorare l'ammontare dei cfu di tipologia D via via acquisiti in base a quelli previsti dal piano di studi.

Tipologie

Le attività "a scelta" possono essere costituite da:

1. elenco (in calce riportato) insegnamenti dei Corsi di Studio in Farmacia attivati dal CdS o impartiti in CdS diversi da quello di iscrizione (scelta online);
2. insegnamenti impartiti da altri Corsi di Studio, non compresi nel suddetto elenco (istanza in Segreteria Studenti con modulo);
3. attività *extra* proposte annualmente dal Consiglio dei Corsi di Studio (CCS) in Farmacia (no modulo);
4. attività svolte all'esterno dell'Ateneo, debitamente certificate o autocertificate, laddove consentito (istanza in Segreteria Studenti, in marca da bollo);
5. esami sostenuti in carriere precedenti e riconosciuti dal CCS (istanza in Segreteria Studenti);
6. attività di stage (tirocini extracurricolari), in Italia o all'estero, con progetto formativo presso Farmacie/Aziende Ospedaliere convenzionate (*max 2 cfu)* o Enti esterni convenzionati (istanza in Segreteria Didattica DSCF con modulo).

Modalità di scelta

1. Gli studenti possono scegliere insegnamenti **attivati dal CdS o impartiti in CdS diversi da quello di iscrizione**, all'interno dell'apposito **elenco** (vedi tabella in calce riportata). Detto elenco riporta insegnamenti i cui contenuti formativi sono ritenuti coerenti con gli obiettivi del CdS. La scelta verrà effettuata *on line* sotto *login* studente nel periodo deliberato dagli Organi Accademici. Si rammenta che ai ritardatari verrà applicata l'indennità di mora (salvo che la scelta venga posticipata all'a.a. successivo). I piani di studi compilati *on line* e che conterranno gli insegnamenti scelti da detto elenco saranno automaticamente approvati.
2. Per la scelta di **eventuali altri insegnamenti** di suo interesse, lo studente compilerà il modulo riportando codice, denominazione, numero CFU dell'insegnamento; il tutto va consegnato alla Segreteria Studenti, onde ottenere

l'autorizzazione da parte del CCS. Ottenuta l'autorizzazione, l'insegnamento verrà inserito nella carriera individuale dello studente.
La scelta verrà effettuata nel periodo deliberato dagli Organi Accademici. Si rammenta che ai ritardatari verrà applicata l'indennità di mora.

3. Per le **attività *extra* annualmente proposte dal CCS**, lo studente presenterà la richiesta secondo le modalità che saranno di volta in volta indicate. L'elenco di tali attività verrà pubblicato sul sito *web* di Farmacia non appena disponibile. Lo studente è invitato a prendere periodicamente visione degli eventuali aggiornamenti.
4. Per le **attività formative svolte all'esterno dell'Ateneo**, lo studente presenta specifica richiesta (domanda corredata di programma, numero ore e valutazione finale) in marca da bollo presso la Segreteria Studenti, che trasmetterà la pratica al CCS per la corrispondente delibera.
5. La valutazione delle **attività didattiche sostenute in precedenti carriere**, avviene normalmente all'atto dell'immatricolazione, passaggio o trasferimento secondo modalità e scadenze descritte annualmente dallo specifico bando.
6. Per le attività di stage (tirocini extracurriculari) presso Farmacie/Aziende ospedaliere o Enti Esterni convenzionati lo studente presenterà un'istanza da consegnarsi presso la Segreteria Didattica del DSCF, corredata da un progetto formativo redatto dal tutore aziendale, che verrà sottoposta all'approvazione del CCS il quale individuerà un docente di riferimento.
   Lo stage (tirocinio extracurriculare) presso Farmacie/Aziende ospedaliere potrà essere svolto per un massimo di 2 cfu (50 ore), previo superamento delle propedeuticità previste dal Regolamento per il Tirocinio professionale e dopo lo svolgimento dello stesso. Se non già presente, è in tutti i casi richiesta la sottoscrizione di apposita convenzione tra l'Ateneo e la struttura ospitante.

Acquisizione e registrazione dei CFU

- Nel caso di **insegnamenti impartiti da CdS d'Ateneo**, i CFU si acquisiscono con il superamento dell'esame.
- Nel caso di **Attività extra proposte dal CCS**, i CFU si acquisiscono mediante superamento di una prova finale o la redazione di una relazione, approvata dal docente di riferimento o responsabile dell'attività. Il docente responsabile inoltrerà alla Segreteria Didattica del DSCF l'elenco degli studenti che avranno acquisito i CFU previsti. Di seguito si procederà alla registrazione nella rispettiva carriera.
- Negli **altri casi previsti**, il riconoscimento delle attività considerate verrà formalizzato nel verbale del CCS. Non verranno presi in considerazione certificati di frequenza, ma solo attestazioni di superamento di prove finali.
- Nel caso di **attività di stage** (tirocinio extracurriculare), al termine del tirocinio gli studenti dovranno produrre una relazione finale approvata e firmata dal tutor aziendale redatta secondo modulo presente nella sezione "Modulistica", da presentare alla Segreteria Didattica, e il tutor accademico approverà (o meno) l'acquisizione dei cfu, con conseguente registrazione in carriera. Detto iter non si applica ai tirocini extracurriculari svolti nell'ambito di progetti di Mobilità internazionale, per i quali dovrà essere applicata apposita procedura prevista per il riconoscimento delle attività didattiche svolte all'estero (informazioni presso *l'Ufficio Segreterie Studenti*).

Votazione o idoneità

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

Elenco insegnamenti i cui contenuti formativi sono ritenuti coerenti con gli obiettivi del CdS (scelta *on line* con approvazione automatica del piano di studi):

CODICE	INSEGNAMENTO	SSD	cfu	corso di laurea che impartisce l'insegnamento
049FA	Psicologia della comunicazione	M-PSI/05	4	Farmacia
070FA	Tossicologia delle sostanze naturali	BIO/14	4	Farmacia
050FA	Farmacoeconomia e farmacoepidemiologia	BIO/14	4	Farmacia
078FA	Competenze bibliografiche e Inglese scientifico avanzato (c.i.)	NN/L-LIN/12	4	Farmacia
095FA	Chemioterapia	BIO/14	6	Farmacia
094FA	Metalli in medicina	CHIM/03	4	CTF
011FA	Chimica fisica	CHIM/02	8	CTF

023FA	Statistica ed informatica	SECS-S/01	4	CTF
029FA	Chimica organica avanzata	CHIM/06	8	CTF
042FA	Metodi chimico fisici in chimica organica	CHIM/06	8	CTF
063FA	Chimica farmaceutica applicata	CHIM/09	6	CTF
066FA	Chimica farmaceutica avanzata	CHIM/08	6	CTF
048FA	Analisi biochimico-cliniche	BIO/12	4	CTF
072FA	Sviluppo del farmaco	BIO/14	4	CTF
767sm	Chimica degli inquinanti	CHIM/06	6	CdL Magistrale in Chimica
938sm	Stereochimica organica	CHIM/06	6	CdL Magistrale in Chimica
884sm	Chimica delle sostanze organiche naturali	CHIM/06	6	CdL Magistrale in Chimica
733sm	Valutazione rischio chimico	CHIM/12	4	CdL Magistrale in Chimica
736sm	Chimica bioorganica	CHIM/06	6	CdL Magistrale in Chimica
939sm	Biocristallografia e biologia strutturale	CHIM/03	6	CdL Magistrale in Chimica
109sm	Biopolimeri	CHIM/04	4	CdL in Chimica
110sm	Introduzione alla sintesi organica	CHIM/06	4	CdL in Chimica
107sm	Chimica industriale	CHIM/04	4	CdL in Chimica
102sm	Introduzione alla spettroscopia organica	CHIM/06	4	CdL in Chimica
720sm	Biofisica molecolare	BIO/10	6	Biotecnologie mediche
761sm	Immunologia molecolare	BIO/06	6	LM in Genomica funzionale
674sm	Genetica e genomica molecolare	BIO/18	6	LM in Genomica funzionale
779sm	Neuroanatomia e neurofarmacologia	BIO/16	7	Neuroscienze (in inglese)
741sm	Neurobiologia cellulare e molecolare	BIO/06	12	Neuroscienze (in inglese)
901sm	Neurofisiologia molecolare	BIO/09	8	Neuroscienze (in inglese)
654sm	Genetica	BIO/18	6	STAN
212sm	Microbiologia ambientale	BIO/19	6	STAN
629sm	Tossicologia ambientale (in inglese)	BIO/15	6	LM in Ecologia degli cambiamenti globali
221sm	Laboratorio di biologia cellulare	BIO/13	6	Scienze e tecniche biologiche