



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA
FACOLTA' DI FARMACIA

Corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Classe LM 13 – Farmacia e Farmacia industriale (DM 270/04)

MANIFESTO DEGLI STUDI
relativo a CTF – Primo “Ordinamento 270”
(per studenti immatricolati nell’a.a. 2009/2010 e 2010/2011)

A.A. 2011-2012

ATTENZIONE: LA PRESENTE VERSIONE DI QUESTO DOCUMENTO E' PROVVISORIA.
POTRA' SUBIRE QUALCHE VARIAZIONE CON L'INIZIO DELLE LEZIONI.

Sito del corso di laurea	http://www.unife.it/farmacia/lm.ctf
Presidente del Consiglio di Corso di Laurea	Prof. Daniele Simoni, e-mail smd@unife.it
Manager Didattico	Dr.ssa Agnese Di Martino, e-mail dmrqns@unife.it telefono di servizio: 0532-455486
Segreteria Studenti	Via Savonarola, 9 – 44100 Ferrara Indirizzo e-mail: sfa@unife.it Apertura al pubblico: dalle ore 9.00 alle ore 11.30. Reperibilità telefonica allo 0532-293303 dalle 11.30 alle 13.30.
SCADENZE	Iscrizione all'anno accademico (pagamento della prima rata): entro il 30 settembre 2011. Aggiornamento del piano di studi con le attività a scelta libera (per studenti del terzo anno): 30 novembre 2011.
Festività studenti natalizie	Dal 23 dicembre 2011 al 6 gennaio 2012
Festività studenti pasquali	Dal giovedì (compreso) che precede la domenica di Pasqua, fino al successivo mercoledì (compreso).

- ACCESSO
- MODALITA' DELLA DIDATTICA E FREQUENZA
- OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI DEL CORSO E DESCRIZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO
- SBOCCHI OCCUPAZIONALI E PROFESSIONALI PREVISTI PER I LAUREATI E PROFESSIONI
- SCADENZA PER LE ISCRIZIONI AD ANNI SUCCESSIVI AL PRIMO
- CALENDARIO DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE
- STRUTTURA E ORDINAMENTO DEL CORSO
- LEGENDA
- PIANO DEGLI STUDI
- ATTIVITA' A LIBERA SCELTA (D)
- ATTIVITA' FORMATIVE TRASVERSALI (F)
- PROPEDEUTICITA'
- SBARRAMENTI
- ESAME FINALE
- DURATA DIVERSA DALLA NORMALE
- RICONOSCIMENTO DI TITOLI DI STUDIO CONSEGUITI ALL'ESTERO
- CONVALIDE ED ESAMI
- TRASFERIMENTI DI STUDENTI PROVENIENTI DA ALTRI ATENEI

NOTA RELATIVA AGLI ORDINAMENTI UNIVERSITARI

Nell'anno accademico 2009/2010 il corso di Laurea in CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE è stato attivato per la prima volta secondo l'Ordinamento previsto dal DM 270/04 (**CTF – Primo Ordinamento 270**). Nel 2011/2012, di tale ordinamento verrà attivato un piano degli studi aggiornato rispetto a quello attivato nel 2009/2010 (**CTF – Secondo Ordinamento 270**). Pertanto, del piano di studi attivato ai sensi del DM 270/04 nel 2009/2010, nell'a.a. 2011/2012 verrà disattivato il primo anno e verranno attivati secondo e terzo anno; il quarto anno verrà attivato nel 2012/2013; il quinto anno nel 2013/2014.

Accesso	<p>Nell'a.a. 2011/2012 il primo anno del Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, attivato per la prima volta nell'a.a. 2009/2010 ai sensi del DM 270/04 (CTF – Primo Ordinamento 270) è disattivato.</p> <p>Pertanto, nell'a.a. 2011/2012 non è possibile accedere al primo anno di CTF – Primo Ordinamento 270, ma soltanto al secondo e terzo anno, a condizione che l'eventuale carriera universitaria precedentemente svolta lo consenta.</p> <p>Nell'a.a. 2011/2012 l'accesso al primo anno è possibile solo sull'ordinamento CTF – Secondo Ordinamento 270, che prevede test di ingresso e il cui Manifesto degli Studi è consultabile nel sito di corso di studi (www.unife.it/farmacia/lm.ctf).</p>
Modalità della didattica e frequenza	<p>Il corso di laurea sviluppa la sua didattica interamente in presenza e non offre servizi di didattica a distanza.</p> <p>Allo studente viene richiesta la frequenza obbligatoria per tutte le attività formative previste dal piano degli studi, sia teoriche che pratiche.</p>
Durata del corso	Cinque anni a ciclo unico.
Obiettivi formativi specifici del corso e descrizione del percorso formativo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Obiettivi formativi specifici del corso di studi. <p>Il corso di laurea quinquennale a ciclo unico in CTF ha come obiettivo principale la preparazione di laureati dotati di conoscenze teoriche e pratiche nei settori chimico, biologico, biofisico, farmacologico, farmaceutico e tecnologico-farmaceutico. Le conoscenze acquisite permettono al laureato di affrontare tutte le problematiche connesse con il farmaco. La preparazione è principalmente finalizzata all'inserimento del laureato in ambito industriale farmaceutico; a tal fine il corso di studi approfondisce in maniera particolare le discipline chimiche (chimica fisica e chimica organica) e chimico-farmaceutiche (struttura dei principi attivi, conformazione e rapporto struttura-attività) e dà particolare risalto alle attività pratiche di laboratorio. Data la sua formazione multidisciplinare, il laureato è preparato per inserirsi in molti settori dell'industria farmaceutica, non solo quelli di tipo prettamente chimico-tecnologico (progettazione, produzione e controllo del farmaco) ma anche quelli che richiedono una formazione di tipo biomedico. La laurea magistrale in CTF permette inoltre di svolgere la professione di Farmacista (previa abilitazione alla professione di Farmacista) e di consulenza, divulgazione e distribuzione del farmaco.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descrizione del percorso formativo. <p>Il corso di studi è suddiviso in attività formative di base, caratterizzanti e affini, e integrative che vengono organizzate nei primi 4 anni. Le attività formative di base intendono fornire conoscenze di matematica, fisica e informatica; approfondite conoscenze di base di chimica (chimica generale e inorganica, chimica organica, chimica analitica), nonché una formazione di base in campo biologico, medico e morfologico. Le attività formative caratterizzanti danno nozioni approfondite di chimica farmaceutica, biofarmaceutica, tecnica farmaceutica, biochimica, farmacologia, tossicologia e farmacognosia. Il quinto anno del corso prevede corsi a scelta libera, il tirocinio professionale obbligatorio da svolgere presso una farmacia (30 CFU) e la tesi di laurea, che prevede lo svolgimento di un lavoro sperimentale individuale, in conformità a quanto riportato nel Regolamento Didattico di Facoltà.</p>
Sbocchi occupazionali e professionali previste per i laureati	<p>Il laureato magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche può svolgere tutte le attività professionali previste dalla direttiva n. 85/432/CEE.</p> <p>Il laureato magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche può svolgere la propria attività in diversi settori dell'industria farmaceutica, alimentare, cosmetica e parafarmaceutica.</p> <p>In particolare la laurea magistrale prepara a svolgere le seguenti attività professionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Esperto in ricerca e sviluppo del farmaco nell'industria, in centri di ricerca pubblici e privati, nelle Università; - Esperto nella produzione di materie prime e di forme farmaceutiche finite; - Esperto nel controllo della qualità dei farmaci, alimenti, prodotti per la salute. <p>Altri settori di interesse per il laureato magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche sono quelli della brevettazione e della registrazione dei farmaci, delle attività regolatorie e di farmacovigilanza, del marketing e della direzione di officine per la produzione di medicinali e cosmetici.</p> <p>Il corso prepara alle professioni di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chimici - Farmacisti e professioni assimilate

	<ul style="list-style-type: none"> - Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze chimiche e farmaceutiche - Tecnici laureati del controllo della qualità industriale - Informazione medico-scientifica
Scadenza per le iscrizioni ad anni successivi al primo	<p>La regolare iscrizione ad anni successivi al primo con pagamento della prima rata universitaria deve avvenire nel periodo 28 luglio - 30 settembre 2011. A coloro che effettueranno l'iscrizione in data successiva alla scadenza del 30 settembre 2011 verrà applicato un contributo aggiuntivo per superata data di scadenza, differenziato a seconda dei giorni di ritardo.</p> <p>Le procedure di iscrizione ad anni successivi al primo sono descritte nel sito di Ateneo all'indirizzo: http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/iscrizione-ad-anni-di-corso-successivi-al-primo.</p>
Calendario delle attività didattiche	<p>L'anno accademico prevede periodi riservati alle lezioni (detti semestri) e periodi riservati agli esami (detti sessioni d'esame). Ciascun semestre di lezioni è seguito da una sessione d'esami. I periodi di svolgimento delle lezioni e le sessioni d'esame non possono sovrapporsi, e non possono essere sostenuti esami in date che non ricadano nei periodi delle sessioni d'esame ufficiali.</p> <p>Il calendario delle attività didattiche per l'a.a. 2011/2012 si articola come segue:</p> <p>1° semestre di lezioni: dal 19 settembre 2011 al 16 dicembre 2011;</p> <p>1° sessione d'esami: 19-22 dicembre 2011; dal 9 gennaio 2012 al 17 febbraio 2012;</p> <p>2° semestre di lezioni: dal 20 febbraio 2012 al 1 giugno 2012;</p> <p>2° sessione d'esami: dal 4 giugno 2012 al 31 luglio 2012;</p> <p>3° sessione d'esami: dal 1 settembre 2012 fino al venerdì precedente l'inizio del primo semestre di lezioni dell'a.a. 2012/2013 (data ancora da definire).</p>

STRUTTURA E ORDINAMENTO DEL CORSO DI STUDI

Legenda

Attività formative	<p>Le attività formative previste dal piano degli studi si distinguono in sette tipologie differenti. Ciascuna tipologia viene identificata con una lettera, dalla A alla F.</p> <p>A = sono le attività dette “di base”, di cui si distinguono i seguenti Ambiti disciplinari: A1 = Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche A2 = Discipline Biologiche A3 = Discipline Chimiche A4 = Discipline Mediche</p> <p>B = sono le attività dette “Caratterizzanti” il corso di studi, di cui si distinguono i seguenti sottogruppi: B1= Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche B2= Discipline Biologiche e Farmacologiche</p> <p>C = sono le attività dette “Affini e integrative” D = sono le attività dette “A scelta dello studente” E2 = Lingua straniera E1 = sono le attività formative relative alla preparazione della prova finale F = sono le attività formative non previste dalle lettere precedenti, e volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, nonché abilità informatiche e telematiche, relazionali, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro. Sono di tipo F anche le attività formative volte ad agevolare le scelte professionali, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo a cui il titolo può dare accesso, tra cui, in particolare, i tirocini formativi.</p>
SSD: Settore Scientifico Disciplinare	

CTF - Primo Ordinamento 270

Piano degli studi per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2009/2010 e nell'a.a. 2010/2011

Ogni insegnamento previsto dal presente Piano degli Studi comporta il superamento di un esame le cui modalità vengono stabilite e comunicate dai docenti

Primo anno di corso – studenti del gruppo 1 (cognomi A-L)

**Attivato nel 2009/2010 secondo l'Ordinamento riformato ai sensi del DM 270/04.
DISATTIVATO NELL'A.A. 2011/2012**

Att.à = Tipologia di attività formativa

CFU = crediti formativi universitari

Modulo = unità didattica facente parte di un insegnamento attivato non come corso singolo ma come corso integrato

Insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali	CFU totali	Docente responsabile delle lezioni
Modulo di Biologia vegetale (del C.I. di Biologia vegetale + Farmacognosia)	BIO/15	A2	5	5	-	40	40	5	Alessandra Guerrini
Modulo di Biologia animale (del C.I. di Biologia animale + Anatomia umana)	BIO/05	A2	5	5	-	40	40	5	Nicoletta Onisto
Matematica ed informatica +	MAT/06	A1	6	6	-	48	96	12	Alessia Ascanelli
Fisica	FIS/07	A1	6	6	-	48			Mauro Gambaccini
Chimica organica	CHIM/06	A3	-	9	-	-	72	9	Vinicio Zanirato
Modulo di Farmacognosia (del C.I. di Biologia vegetale + Farmacognosia)	BIO/15	B2	6	6	-	48	48	6	Alessandra Guerrini
Chimica generale ed inorganica	CHIM/03	A3	-	9	-	-	72	9	Stefano Caramori
Modulo di Anatomia umana (del C.I. di Biologia animale + Anatomia umana)	BIO/16	A2	5	5	-	40	40	5	Elisa Corbacella
Lingua inglese	-	E2	3	3	-	24	48	6	Docenti esterni
		F	3	3	-	24			

Primo anno di corso – studenti del gruppo 2 (cognomi M-Z)

**Attivato nel 2009/2010 secondo l'Ordinamento riformato ai sensi del DM 270/04,
DISATTIVATO NELL'A.A. 2011/2012**

Att.à = Tipologia di attività formativa

CFU = crediti formativi universitari

Modulo = unità didattica facente parte di un insegnamento attivato non come corso singolo ma come corso integrato

Insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali	CFU totali	Docente responsabile delle lezioni
Modulo di Biologia vegetale (del C.I. di Biologia vegetale + Farmacognosia)	BIO/15	A2	5	5	-	40	40	5	Damiano Rossi
Modulo di Biologia animale (del C.I. di Biologia animale + Anatomia umana)	BIO/05	A2	5	5	-	40	40	5	Nicoletta Onisto
Matematica ed informatica +	MAT/06	A1	6	6	-	48	96	12	Elena Polastri
Fisica	FIS/07	A1	6	6	-	48			Aannalisa Cecchi
Chimica organica	CHIM/06	A3	-	9	-	-	72	9	Olga Bortolini
Farmacognosia (del C.I. di Biologia vegetale + Farmacognosia)	BIO/15	B2	6	6	-	48	48	6	Gianni Sacchetti
Chimica generale ed inorganica	CHIM/03	A3	-	9	-	-	72	9	Paola Bergamini
Modulo di Anatomia umana (del C.I. di Biologia animale + Anatomia umana)	BIO/16	A2	5	5	-	40	40	5	Elisa Corbaccella
Lingua inglese	-	E2	3	3	-	24	48	6	Docenti esterni
		F	3	3	-	24			

Secondo Anno di corso – studenti del gruppo 1 (cognomi A-L)

Attivato nel 2010/2011 secondo l'Ordinamento riformato ai sensi del DM 270/04.

Insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali di attività	CFU totali	Docente responsabile delle lezioni	Modalità esame
Primo semestre										
Biochimica +	BIO/10	B2	8	8	-	64	96	12	Riccardo Gavioli	Orale
Biologia molecolare	BIO/11	C	4	4	-	32			Susanna Spisani	
Chimica fisica	CHIM/02	A3	6	6	-	-	48	48	Valeria Ferretti	Da definire
Chimica organica avanzata	CHIM/06	A3	-	7	-	-	56	7	Vinicio Zanirato	Da definire
Secondo semestre										
Fisiologia generale	BIO/09	A2	-	10	-	-	80	10	Maria Lisa Rossi	Orale
Biochimica applicata +	BIO/10	B2	8	8	-	64	96	12	Roberto Gambari	Scritto e orale
Proteine ricombinanti	BIO/11	C	4	4	-	32			Carlo Mischiati	
Microbiologia +	MED/07	A4	6	6	-	48	80	10	Peggy Marconi	Scritto e orale
Vaccini	MED/07	C	4	4	-	32				

Secondo Anno di corso – studenti del gruppo 2 (cognomi M-Z)

Attivato nel 2010/2011 secondo l'Ordinamento riformato ai sensi del DM 270/04.

Insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali di attività	CFU totali	Docente responsabile delle lezioni	Modalità esame
Primo semestre										
Biochimica +	BIO/10	B2	8	8	-	64	96	12	Da definire	Da definire
Biologia molecolare	BIO/11	C	4	4	-	32			Da definire	
Chimica fisica	CHIM/02	A3	6	6	-	-	48	48	Da definire	Da definire
Chimica organica avanzata	CHIM/06	A3	-	7	-	-	56	7	Da definire	Da definire
Secondo semestre										
Fisiologia generale	BIO/09	A2	-	10	-	-	80	10	Da definire	Da definire
Biochimica applicata +	BIO/10	B2	8	8	-	64	96	12	Da definire	Scritto e orale
Proteine ricombinanti	BIO/11	C	4	4	-	32			Da definire	
Microbiologia +	MED/07	A4	6	6	-	48	80	10	Da definire	Da definire
Vaccini	MED/07	C	4	4	-	32				

Terzo Anno di corso

Attivato nel 2011/2012 secondo l'Ordinamento riformato ai sensi del DM 270/04.

Insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali di attività	CFU totali	Docente responsabile delle lezioni	Modalità esame
Primo semestre										
Chimica farmaceutica e tossicologica I	CHIM/08	B1	-	9	-	-	72	9	Pier Giovanni Baraldi	Orale
Patologia generale	MED/04	A4	6	6	-	-	48	6	Alessandro Rimessi	Da definire
Tecnologie farmaceutiche	CHIM/09	B1	-	9 (72 ore)	3 (36 ore)	-	108	12	Santo Scalia	Scritto e orale
Secondo semestre										
Analisi quantitativa del farmaco +	CHIM/08	B1	8	4 (32 ore)	4 (72 ore)	104	136	12	Mauro Marastoni	Scritto e orale
Chimica analitica	CHIM/01	A3	4	4	-	32			Catia Contado	
Farmacologia e Farmacoterapia	BIO/14	B2	-	10	-	-	80	10	Anna Siniscalchi	Orale
Metodi fisici in chimica organica	CHIM/06	A3	-	8	-	-	64	8	Paolo Marchetti	Da definire
Altri crediti a scelta libera		D					32	4		

Quarto Anno di corso

(passibile di modifiche)

verrà attivato nell'a.a. 2012/2013

Insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali di attività	CFU totali	Docente responsabile delle lezioni
Chimica farmaceutica e tossicologica II	CHIM/08	B1	-	9	-	-	72	9	Da definire
Biofarmaceutica	CHIM/09	B1	-	8	-	-	64	8	Da definire
Laboratorio di preparazioni estrattive e sintetiche del farmaco	CHIM/08	B1	-	4 (32 ore)	4 (72 ore)	-	104	8	Da definire
Farmacia industriale e legislazione	CHIM/09	B1	-	11	-	-	88	11	Da definire
Analisi qualitativa del farmaco	CHIM/08	B1	-	4 (32 ore)	4 (72 ore)	-	104	8	Da definire
Tossicologia e metodologie farmacologiche	BIO/14	B2	-	11	-	-	88	11	Da definire
Progettazione dei farmaci +	CHIM/08	B1	5	5	-	40	72	9	Da definire
Sintesi dei farmaci	CHIM/08	B1	4	4	-	32			Da definire

**Quinto Anno di corso
(passibile di modifiche)
verrà attivato nell'a.a. 2013/2014**

Insegnamento	Att.à	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali di attività	CFU totali
Corsi a scelta libera	D						4
Tirocinio in farmacia (*)	F			30		750	30
Prova finale	E1						27

(*) Al quinto anno di corso lo studente dovrà svolgere un **tirocinio professionale di minimo 6 mesi** presso una farmacia o farmacia ospedaliera aperta al pubblico. All'attività di tirocinio sono attribuiti **30 crediti di tipo F**.

L'attività di tirocinio in farmacia è obbligatoria ai fini del conseguimento del titolo e ai fini dell'ammissione al successivo Esame di Stato (obbligatorio per i laureati che intendono conseguire l'abilitazione alla professione di Farmacista) e non può essere sostituito da nessun altro tipo di tirocinio presso strutture diverse dalla farmacia.

Il tirocinio professionale in farmacia non può essere iniziato prima del termine delle lezioni del secondo semestre del quarto anno, salvo nei casi in cui sia stata concesso l'anticipo di sessione di laurea.

ATTIVITA' DI TIPO "D" - A LIBERA SCELTA DELLO STUDENTE

<p>Attività a libera scelta (attività di tipo D)</p>	<p>Cosa si intende per "Attività a libera scelta". Per "attività a libera scelta" (o "Esame a scelta libera") si intende un qualunque esame che non sia già previsto nel piano degli studi obbligatorio. La scelta di questi esami può attingere da tutta l'offerta formativa dell'ateneo. Lo studente di CTF può quindi scegliere fra:</p> <ul style="list-style-type: none"> - eventuali corsi a scelta libera specificamente attivati dalla Facoltà di Farmacia; - corsi obbligatori oppure opzionali attivati presso altri corsi di studio della Facoltà di Farmacia; - corsi obbligatori oppure opzionali attivati presso altre facoltà dell'ateneo di Ferrara. <p>Qualora la scelta ricadesse su esami attivati al di fuori della Facoltà di Farmacia, si consiglia agli studenti di effettuare tale scelta prediligendo le facoltà affini a Farmacia per settori scientifico-disciplinari. Agli studenti provenienti da altri percorsi universitari, o dallo stesso corso di studi ma di diverso ateneo, potranno essere riconosciuti (in tutto o in parte) come attività a scelta libera, esami non previsti dal piano degli studi di CTF ma presenti nella carriera pregressa dello studente. Questa valutazione spetta al Consiglio di Corso di Laurea (o ad altro organismo da esso nominato) che valuterà caso per caso.</p> <p>Quando e come effettuare la scelta di questo tipo di esami. Lo studente deve effettuare la scelta di questi esami solo e soltanto quando è iscritto ad un anno di corso che, in base all'articolazione del Piano degli Studi, prevede l'acquisizione di "crediti liberi" (per "crediti liberi" si intendono i CFU acquisibili con il superamento di esami a scelta libera). Le attività a scelta libera devono essere inserite nel proprio Piano Carriera entro la scadenza fissata dal Senato Accademico, che per l'a.a. 2011/2012 è il 30 novembre 2011. Non potranno essere frequentati insegnamenti o sostenuti esami che non siano stati inseriti nel Piano Carriera entro la scadenza indicata. Lo studente dovrà effettuare tale inserimento con procedura on-line, dalla propria pagina web personale, a cui accede dal sito: http://studiare.unife.it. Una volta collegatosi a questo sito, lo studente deve effettuare il Login dal menu riportato a sinistra, ed accedere alla voce "Piano Carriera". Per il caricamento degli esami a scelta libera nel proprio Piano Carriera lo studente deve selezionare l'opzione "Modifica piano" per accedere alla procedura guidata. Il salvataggio delle modifiche è garantito solo e soltanto se lo studente, al termine della procedura, clicca sul tasto "Conferma le modifiche" e poi "Conferma definitivamente il Piano".</p> <p>Per consultare i corsi che la Facoltà di Farmacia attiva appositamente come corsi a scelta libera, o che consiglia, lo studente può consultare la pagina riservata agli orari delle lezioni nel sito di corso di laurea www.unife.it/farmacia/lm.ctf.</p> <p style="text-align: center;">ALCUNE RACCOMANDAZIONI RIGUARDO I CORSI A SCELTA LIBERA</p> <p>1° raccomandazione: gli insegnamenti ufficiali si distinguono in <i>insegnamenti singoli</i> e <i>insegnamenti integrati</i>. In entrambi i casi, il superamento dell'esame comporta l'acquisizione di un unico voto. Tuttavia, a differenza degli <i>insegnamenti singoli</i>, quelli detti <i>integrati</i> si articolano in almeno due o più unità didattiche (dette "moduli") di diverso contenuto e, talvolta, tenute da docenti differenti. A questo proposito si ricorda allo studente che non è possibile indicare nel proprio piano carriera, come esame a scelta libera, singoli "moduli" appartenenti ad esami integrati, ma solo insegnamenti che, nell'offerta formativa che lo studente consulerà, compaiono come insegnamenti singoli.</p> <p>2° raccomandazione: anche se la scadenza per la scelta delle attività di tipo D è il 30 novembre, molte di esse iniziano prima di quella data. Si raccomanda quindi agli studenti di individuare già dall'inizio dell'anno accademico (settembre) i corsi a scelta libera di loro interesse, e di consultare immediatamente il calendario delle lezioni riportato nel sito del corso di laurea in cui quegli insegnamenti sono attivati. E' importante che gli studenti seguano questo consiglio, soprattutto nell'eventualità che la procedura telematica per la scelta degli esami a scelta libera venga attivata successivamente all'inizio delle relative lezioni.</p>
---	---

	<p>3° raccomandazione: lo studente non può inserire come attività a scelta libera nel proprio piano carriera, esami già previsti come obbligatori dal piano di studio dell'ordinamento a cui è iscritto.</p>				
<p>Attività formative trasversali (di tipo F ed E) Stage, tirocinio, altro</p>	<p>Il piano di studi del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche prevede l'acquisizione di complessivi 33 crediti in attività formative di tipo F. Di questa tipologia di crediti, 3 sono stati attribuiti ad una parte dell'esame di Lingua inglese (altri 3 crediti di lingua inglese sono stati attribuiti come attività di tipo E), e i restanti 30 sono stati attribuiti all'attività di Tirocinio professionale in farmacia, previsto al quinto anno di corso e obbligatorio per l'ammissione all'Esame di Stato (a cui si può accedere dopo il conseguimento del titolo).</p> <p>Il Tirocinio professionale in Farmacia dovrà essere svolto in un periodo di minimo 6 mesi e massimo 12, presso una farmacia aperta al pubblico (tutte le caratteristiche di questa attività sono riportate nel Regolamento di Tirocinio, consultabile alla voce "Studiare" del menu del sito di corso di laurea www.unife.it/farmacia/lm.ctf).</p> <p>Oltre a questa tipologia di tirocinio - che rappresenta un importante momento di incontro tra studente e realtà professionale, e che è parte integrante del percorso formativo - lo studente può, in fase di preparazione della tesi di laurea (tesi che avrà una modalità obbligatoriamente sperimentale), attivare uno stage con finalità di tesi presso strutture esterne all'Ateneo. Anche questo rappresenta un'importante occasione di avvicinamento al mondo del lavoro e di acquisizione di competenze altamente professionalizzanti.</p>				
<p>Propedeuticità</p>	<p>Per la coorte di studenti immatricolati nell'a.a. 2010/2011, il Consiglio di Corso di Laurea ha determinato le seguenti propedeuticità obbligatorie:</p> <table border="1" data-bbox="456 790 1206 1126"> <tr> <td data-bbox="456 790 783 925"> <p>Superare l'esame di:</p> <p>Chimica generale ed inorganica</p> </td> <td data-bbox="783 790 1206 925"> <p>Per accedere agli esami di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chimica organica - Biochimica + Biologia molecolare - Analisi quantitativa del farmaco </td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 925 783 1126"> <p>Superare l'esame di:</p> <p>Chimica organica</p> </td> <td data-bbox="783 925 1206 1126"> <p>Per accedere agli esami di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chimica organica avanzata - Chimica farmaceutica e tossicologica I - Chimica farmaceutica e tossicologica II - Metodi fisici in chimica organica - Analisi qualitativa del farmaco </td> </tr> </table> <p>Per quanto attiene a tutti gli altri insegnamenti si consiglia agli studenti iscritti di rispettare il percorso formativo previsto da Piano degli Studi. Gli insegnamenti del primo anno sono di per sé propedeutici agli insegnamenti del secondo, quelli del secondo anno lo sono rispetto a quelli del terzo, etc. Tuttavia, alla propedeuticità temporale scandita dalle annualità si suggerisce di far conseguire anche una propedeuticità di logica e qualità nella costruzione del sapere. Pertanto,</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. gli esami relativi ad insegnamenti di ambito A (attività di base) dovrebbero essere sostenuti per primi; 2. gli esami relativi ad insegnamenti di ambito B (attività caratterizzanti) dovrebbero essere sostenuti successivamente agli esami di ambito A; 3. gli esami relativi ad insegnamenti nel cui titolo è compresa la consequenzialità numerica I e II, dovrebbero essere sostenuti nella sequenza espressa; 4. gli insegnamenti che prevedono attività di laboratorio possono essere frequentati solo dopo aver acquisito le necessarie conoscenze propedeutiche di tipo teorico. <p>Ogni docente titolare di insegnamenti nel Corso di Studi deve indicare, per il proprio insegnamento, i contenuti che costituiscono pre-requisito formativo essenziale al fine di accedere al proprio corso senza il rischio di incontrare difficoltà di apprendimento. L'indicazione di tali pre-requisiti formativi orienta lo studente sulla consequenzialità con cui sostenere gli esami.</p>	<p>Superare l'esame di:</p> <p>Chimica generale ed inorganica</p>	<p>Per accedere agli esami di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chimica organica - Biochimica + Biologia molecolare - Analisi quantitativa del farmaco 	<p>Superare l'esame di:</p> <p>Chimica organica</p>	<p>Per accedere agli esami di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chimica organica avanzata - Chimica farmaceutica e tossicologica I - Chimica farmaceutica e tossicologica II - Metodi fisici in chimica organica - Analisi qualitativa del farmaco
<p>Superare l'esame di:</p> <p>Chimica generale ed inorganica</p>	<p>Per accedere agli esami di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chimica organica - Biochimica + Biologia molecolare - Analisi quantitativa del farmaco 				
<p>Superare l'esame di:</p> <p>Chimica organica</p>	<p>Per accedere agli esami di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chimica organica avanzata - Chimica farmaceutica e tossicologica I - Chimica farmaceutica e tossicologica II - Metodi fisici in chimica organica - Analisi qualitativa del farmaco 				
<p>Sbarramenti</p>	<p>L'avanzamento di carriera non prevede il rispetto di determinate soglie di crediti.</p>				
<p>Esame finale (tesi di laurea)</p>	<p>Requisiti di ammissione all'esame di Laurea. Per essere ammesso all'Esame di Laurea lo studente deve avere conseguito tutti i crediti previsti dal piano degli studi pubblicato nel presente manifesto (crediti che si acquisiscono con il superamento di esami e con lo svolgimento del tirocinio professionale in farmacia).</p> <p>Caratteristiche e modalità di valutazione. La prova finale – da svolgere obbligatoriamente al quinto anno, salvo nei casi in cui viene concesso l'anticipo di sessione di laurea - consiste nella redazione e discussione di un elaborato scritto sotto la guida di un relatore, frutto di un lavoro con modalità sperimentale, della durata corrispondente al numero di crediti assegnati dalla struttura alla tesi e compiuto presso una struttura universitaria o presso una struttura esterna all'Università. L'elaborato potrà essere redatto in lingua inglese.</p> <p>Il candidato espone in sede pubblica il proprio elaborato davanti ad una Commissione di colloquio composta da: tre membri fissi nominati annualmente dal Consiglio di Facoltà, il relatore di tesi, il controrelatore assegnato. La Commissione giudica il lavoro presentato dal candidato sulla base dei risultati raggiunti, dell'esposizione, e della difficoltà/complessità delle argomentazioni trattate, assegnando un punteggio che terrà conto della diversa tipologia del contributo e delle capacità mostrate dal candidato in sede di presentazione pubblica.</p> <p>La conclusione del percorso di tesi avviene in due fasi:</p>				

	<p>Fase 1 – Colloquio di Laurea: il candidato espone la propria tesi alla presenza della Commissione di colloquio, dimostrando l'acquisizione di specifiche competenze scientifiche, maturità metodologica e capacità critiche;</p> <p>Fase 2 - Proclamazione ufficiale di Laurea: in data successiva al Colloquio di Laurea avrà luogo la Proclamazione ufficiale di laurea, durante la quale il candidato esporrà la propria tesi (in un tempo non superiore a 5 minuti), ad una commissione formata da almeno 7 membri proposti dal Presidente di Corso di Laurea e dal Preside.</p> <p>La valutazione finale è espressa in <u>centodecimi</u>, con possibilità di lode.</p> <p>Il laureando troverà tutte le scadenze per la consegna della documentazione necessaria alla voce "Bacheca appelli di laurea" della propria area web riservata.</p> <p>Appena disponibili, tutte le informazioni relative all'organizzazione della sessione di laurea (Composizione della Commissione, date dei colloqui, attribuzione del contro-relatore, ecc.) e alle modalità di attribuzione del punteggio sono pubblicate nel sito di corso di laurea alla voce "Laurearsi".</p> <p>Modalità di attribuzione del punteggio di laurea.</p> <p>La Commissione di Proclamazione di Laurea considererà dapprima il valore della media ponderata in 110, delle votazioni in trentesimi conseguite dal candidato negli esami sostenuti, aggiungendo poi i seguenti punteggi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il punteggio da 0 a 10 ottenuto dalla Commissione di Colloquio; - 2 punti per studenti che si laureano in corso; - 1 punto per studenti che si laureano fuori corso di massimo un anno; - 2 punti per esperienze Erasmus od equivalente esperienza internazionale; - Fino ad 1 punto per eventuali altre esperienze extra-universitarie che siano ritenute coerenti con la laurea in Farmacia; - 2 punti per i laureandi che partecipano al progetto "Ancora utili". <p>La lode potrà essere attribuita all'unanimità e decisa solo quando la media ponderata dei voti in carriera, sommata a tutti gli altri punteggi (punteggio di Commissione di Colloquio, punteggio per eventuale esperienze Erasmus, ecc.) raggiunga o superi almeno 113.</p>
<p>Durata diversa dalla normale</p>	<p>Il titolo di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche si consegue al termine di un corso di cinque anni (durata legale) con l'acquisizione di 300 crediti formativi. Lo studente la cui carriera gli consenta di concludere il proprio percorso di studi prima del termine della durata legale del corso, può conseguire il titolo in anticipo, presentando alla Segreteria Studenti una richiesta ufficiale di <i>Anticipo di sessione di laurea</i>. Se il Consiglio di Corso di Laurea concede l'autorizzazione a tale anticipo, lo studente può laurearsi nella sessione precedente a quella che, secondo la durata legale del corso, rappresenta la prima a cui il laureando avrebbe diritto ad accedere.</p> <p>Nel caso in cui il conseguimento del titolo avvenga con Anticipo di sessione di laurea (normalmente tale anticipo coincide con la sessione di marzo) la sessione non è da intendersi come sessione straordinaria dell'ultimo anno accademico frequentato dal laureando, ma come la prima sessione del nuovo anno; per questo motivo tasse e contributi relativi all'anno accademico nella cui sessione si consegue il titolo vanno pagati per intero (prima e seconda rata).</p>
<p>Riconoscimento di titoli di studio conseguiti all'estero</p>	<p>Il Riconoscimento di una laurea conseguita all'estero per la laurea in CTF è stabilita dal Consiglio di Corso di Studio previa presentazione della richiesta corredata dai programmi dei corsi, con le opportune traduzioni e validazioni.</p> <p>Per informazioni amministrative e relative alla documentazione necessaria rivolgersi all'Ufficio Mobilità internazionale e studenti stranieri – Via Savonarola, 9. E-mail: mob_int@unife.it.</p>
<p>Convalide di esami</p>	<p>Le richieste di riconoscimento di qualsiasi tipo (di titoli già conseguiti, di esami o di frequenze), devono essere presentate alla segreteria studenti della Facoltà di Farmacia – Via Savonarola, 9 - corredate dei relativi documenti o certificazioni ufficiali, e programmi degli esami sostenuti o dei corsi frequentati.</p>
<p>Trasferimenti di studenti provenienti da altri Atenei: aspetti amministrativi e didattici</p>	<p>Verranno accolte domande di trasferimento di studenti provenienti da altre Università, solo se la loro iscrizione potrà avvenire su anni di corso non disattivati (ad es. anni disattivati di ordinamenti disattivati). La pratica che la sede di provenienza redige al fine del trasferimento, dovrà contenere tutta la documentazione riguardante la carriera svolta dallo studente.</p> <p>Per regolarizzare la propria posizione amministrativa lo studente proveniente dal'altra Università deve presentare allo sportello della Segreteria Studenti della Facoltà di Farmacia (Via Savonarola n.9 – Ferrara) la seguente documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fototessera e fotocopia della carta di identità, passaporto o altro titolo equivalente; - attestazione del versamento delle tasse e dei contributi universitari; - attestazione del versamento dei contributi di trasferimento. <p>Non si farà luogo a quanto eventualmente già versato nelle sedi di provenienza; lo studente che intende trasferirsi presso il Corso di Laurea in CTF di Ferrara dovrà quindi pagare l'intero importo previsto, costituito da tasse e contributi, entro le scadenze fissate dalla Segreteria Studenti.</p> <p>La carriera precedentemente svolta verrà esaminata da un'apposita Commissione nominata dal Consiglio di Corso di Laurea, che ne determinerà la convalida totale o parziale, indicando gli esami interamente convalidabili e quelli da integrare. Per tale valutazione è opportuno che le pratiche di trasferimento redatte dalle sedi di provenienza siano corredate da una documentazione ufficiale sui programmi di studio seguiti.</p> <p>L'anno di iscrizione dello studente trasferito dipenderà dagli esami che verranno convalidati, e dalla loro corrispondenza rispetto agli esami previsti dal piano di studi di CTF di Ferrara.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trasferimenti dallo stesso corso di laurea – o da corso della stessa classe – ma di altro ateneo. <p>Per gli studenti provenienti da diverso Ateneo ma dallo stesso corso di laurea o da corso appartenente alla stessa classe, verranno riconosciuti gli esami conseguiti nella sede di provenienza se similari per</p>

	<p>denominazione, numero di crediti e contenuti. Qualora il numero di crediti dell'esame sostenuto nella sede di partenza siano significativamente inferiori rispetto al numero di crediti attribuiti al corrispondente esame previsto dal curriculum pubblicato nel presente Manifesto, saranno necessarie un'integrazione di studio ed una verifica su tutti gli argomenti che non abbiano avuto il medesimo approfondimento. Gli esami già sostenuti che non trovano corrispondenza con esami del curriculum di cui sopra potranno essere convalidati come esami a scelta libera, solo in caso di affinità con gli obiettivi formativi del corso di studi e fino al numero massimo di crediti di tipo "D" previsti dal piano di studi. Infine, i trasferimenti dallo stesso corso di laurea, o da corso della stessa classe, ma di altro Ateneo, non saranno di norma accettati nel caso in cui lo studente sia congedato dall'ateneo di provenienza con la qualifica di "fuori corso".</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trasferimenti da corsi di diversa classe. <p>Il trasferimento di studenti precedentemente iscritti a corsi di studio di Classe diversa, sarà soggetto a valutazione caso per caso.</p>
<p>Norma di dettaglio relativa all'ammissione al secondo anno, per trasferimento, passaggio di corso o riconoscimento di titolo di studio pregresso (riferimento: Bando di Ammissione, art. 3 – bis).</p>	<p>Saranno sottoposti alla prova selettiva, e non potranno iscriversi al secondo anno dell'ordinamento attivato nell'a.a.2010-2011 per il corso di laurea in Chimica e tecnologie farmaceutiche, anche gli studenti provenienti da altri corsi di studio universitari, o da stesso corso di studio ma di altro ateneo, o in possesso di altro titolo di laurea, che non abbiano conseguito, nella precedente carriera universitaria, i crediti sotto indicati:</p> <p>a) almeno 10 crediti formativi in ambito chimico (10 CFU solo per l'ambito CHIM/03 relativo alla chimica generale ed inorganica, oppure 10 CFU solo per l'ambito CHIM/06 relativo alla chimica organica, oppure 10 CFU complessivi per entrambi gli ambiti),</p> <p>b) almeno 5 crediti formativi in ambito solo matematico, solo fisico, oppure matematico e fisico,</p> <p>c) almeno 10 crediti formativi in ambito biologico (10 CFU solo d'ambito BIO/05, oppure 10 CFU solo d'ambito BIO/15, oppure 10 CFU complessivi di entrambi gli ambiti).</p> <p><u>Per l'ammissione al secondo anno di studenti provenienti da altro ateneo o da altro corso di studio occorre che tutte e tre le condizioni sopracitate siano soddisfatte.</u></p> <p>In caso di ammissione, il Consiglio di Corso di Laurea/Commissione crediti riconoscerà, a richiesta, eventuali insegnamenti della carriera pregressa seguendo il criterio della loro utilità ai fini della formazione necessaria per il conseguimento del titolo, ed indicherà il piano di studi da completare per conseguire il titolo stesso.</p>

Prima pubblicazione: 28/07/2011

Ultima revisione: 28/07/2011

IL PRESIDENTE DI CORSO DI STUDIO
F.to: Prof. Daniele Simoni