



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA


DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E BIOTECNOLOGIE

## Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in FARMACIA

Classe di Laurea LM-13 Farmacia e farmacia industriale (Ordinamento attivato ai sensi del DM 270/04)

### LAUREA A DOPPIO TITOLO tra l'UNIVERSITA' DI FERRARA e l' UNIVERSITA' DI CURITIBA (BRASILE) [dettagli a pag.21]

#### DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE - ANNO ACCADEMICO 2017/2018

UFFICI E SITI WEB DOVE GLI STUDENTI POSSONO REPERIRE INFORMAZIONI UTILI SUL CORSO E PER LA PROPRIA CARRIERA UNIVERSITARIA	
<b>Sito web del Corso di Studio</b>	<a href="http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia">http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia</a>
<b>Coordinatore di Corso di Studio</b> (docente eletto per le funzioni di coordinamento del Corso di Studio e che ne presiede il Consiglio dei docenti)	Docente: Prof. Riccardo Gavioli E-mail: <a href="mailto:riccardo.gavioli@unife.it">riccardo.gavioli@unife.it</a> Homepage: <a href="http://docente.unife.it/riccardo.gavioli">http://docente.unife.it/riccardo.gavioli</a>
<b>Helpdesk online SOS - Supporto Online Studentesse e studenti</b> 	<a href="http://SOS.unife.it">http://SOS.unife.it</a> è il canale privilegiato di accesso per diversi servizi Unife: <ul style="list-style-type: none"><li>• le nuove Segreterie studentesse e studenti (Ufficio Ingresso; Uffici Carriera; Unità Uscita; Segreteria Area Medica);</li><li>• Ufficio Mobilità e relazioni internazionali;</li><li>• Diritto allo Studio</li></ul>
<b>Segreterie Studentesse e Studenti:</b> -Ufficio Ingresso -Ufficio Carriera -Unità Uscita (uffici di riferimento per informazioni e procedure di carattere amministrativo relative agli atti di carriera: iscrizioni, passaggi di corso o di ordinamento, trasferimenti, aggiornamento del piano carriera, tasse, ecc.)	Le informazioni relative ad orari di sportello, contatti ed ubicazione degli uffici della Segreteria sono reperibili all'indirizzo web: <a href="http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/s-s/segreterie-studenti">http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/s-s/segreterie-studenti</a>
<b>Ufficio Manager Didattico</b> (ufficio di riferimento per consulenze generali sul Corso di Studio, sull'organizzazione della didattica, sui servizi dell'Ateneo, sul percorso di formazione, sulla carriera dello studente, ecc.)	L'ufficio è ubicato presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Via Fossato di Mortara, n°17/19 - 44121 Ferrara Dott.ssa Agnese Di Martino E-mail: <a href="mailto:agnese.dimartino@unife.it">agnese.dimartino@unife.it</a> Tel. 0532-455486
<b>Ufficio Tasse e Diritto allo Studio</b> (ufficio di riferimento per informazioni specifiche in merito alle tasse universitarie ed alle procedure di accesso ai benefici previsti dalla normativa in materia di Diritto allo Studio)	Sito web dell'ufficio con informazioni su tutti gli aspetti di propria competenza: <a href="http://www.unife.it/studenti/dirittostudio">http://www.unife.it/studenti/dirittostudio</a> Per informazioni su orari di sportello e contatti di riferimento: <a href="http://www.unife.it/studenti/agevolazioni/contatti">http://www.unife.it/studenti/agevolazioni/contatti</a>
<b>Ufficio Mobilità e relazioni internazionali studentesse e studenti</b> (ufficio di riferimento per informazioni relative ai programmi di mobilità studentesca e per gli studenti stranieri interessati ad accedere ai corsi di studio dell'Università di Ferrara)	Sito web dell'ufficio con informazioni su tutti gli aspetti di propria competenza: <a href="http://www.unife.it/mobilita-internazionale">http://www.unife.it/mobilita-internazionale</a> Per informazioni su orari di sportello e contatti di riferimento: <a href="http://www.unife.it/mobilita-internazionale/contatti">http://www.unife.it/mobilita-internazionale/contatti</a>
<b>Job Centre</b> (programmi di orientamento e inserimento al lavoro destinati ai laureandi e laureati)	Sito web dell'ufficio con informazioni su tutti gli aspetti di propria competenza: <a href="http://www.unife.it/ateneo/jobcentre">http://www.unife.it/ateneo/jobcentre</a> Per informazioni su orari di sportello e contatti di riferimento: <a href="http://www.unife.it/ateneo/jobcentre/contatti-e-orari">http://www.unife.it/ateneo/jobcentre/contatti-e-orari</a>

## DURATA DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN FARMACIA

<b>Durata normale (o “durata legale”)</b>	La durata normale del Corso di Laurea magistrale in Farmacia è di cinque anni a ciclo unico. Il titolo si consegue dopo il superamento di tutte le attività previste dal Piano degli Studi e l’acquisizione di 300 crediti formativi.
<b>Conseguimento del titolo in “Sessione di laurea anticipata”</b>	Lo studente che sia in grado di concludere il proprio percorso di studi prima del termine della durata legale del corso, può presentare all’Ufficio Carriera di competenza una richiesta ufficiale di <i>Anticipo di sessione di laurea</i> . Se il Consiglio del Corso di Laurea magistrale in Farmacia concede l’autorizzazione, lo studente può quindi laurearsi con una sessione di laurea di anticipo rispetto alla prima sessione a cui avrebbe diritto, accedendo alla sessione di laurea che precede la sessione di laurea estiva del 5° anno. Nel caso in cui il conseguimento del titolo avvenga con <i>Anticipo di sessione di laurea</i> (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.

## STRUTTURA E ORDINAMENTO DEL CORSO

### Legenda per comprendere il prospetto relativo al Piano degli Studi

<b>Attività formative (Att.à)</b>	<p>Le attività formative (<b>Att.à</b>) previste dal piano degli studi si distinguono in sette tipologie differenti. Ciascuna tipologia viene identificata con una lettera, dalla A alla F.</p> <p><b>A</b> = sono le attività dette “<b>di base</b>”, 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>B</b> = sono le attività dette “<b>Caratterizzanti</b>” il corso di studi, di cui si distinguono i seguenti sottogruppi:  B1= Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche  B2= Discipline Biologiche e Farmacologiche</p> <p><b>C</b> = sono le attività dette “<b>Affini e integrative</b>”  <b>D</b> = sono le attività dette “<b>A scelta dello studente</b>”  <b>F1 = Lingua straniera</b>  <b>E1</b> = sono le attività formative relative alla <b>preparazione della prova finale</b>  <b>S</b> = sono le attività formative non previste dalle lettere precedenti, e volte ad acquisire <b>ulteriori conoscenze linguistiche</b>, nonché <b>abilità informatiche e telematiche, relazionali</b>, 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 <b>tirocini formativi</b>.</p>
	<b>SSD:</b> Settore Scientifico Disciplinare
	<b>CFU:</b> Crediti formativi universitari
	<b>Modulo:</b> unità didattica che fa parte di un insegnamento attivato non come corso singolo ma come corso integrato

### AVVISO AGLI UTENTI PER LA CONSULTAZIONE DEI SEGUENTI PIANI DEGLI STUDI:

Gli studenti che nell’a.a. 2017/2018 entrano al....	Anno di immatricolazione	Devono fare riferimento al seguente Percorso di Formazione....
I anno	2017/2018	Piano degli Studi n°4
II anno	2016/2017	Piano degli Studi n°1
III anno	2015/2016	Piano degli Studi n°1
IV anno	2014/2015	Piano degli Studi n°1
V anno	2013/2014	Piano degli Studi n°1
Primo anno fuori corso	2012/2013	Piano degli Studi n°2
Secondo anno fuori corso	2011/2012	Piano degli Studi n°2

## PIANO DEGLI STUDI n°4

**Normativa di riferimento:** attivato ai sensi del DM 270/04

**Studenti per i quali ha validità:** questo Piano è attivato per la prima volta nell'a.a. 2017/2018 e vale per gli studenti che nell'a.a.2017/2018 si iscrivono al 1° anno di corso.

### Piano degli Studi n°4 - Anno di corso I

(il 1° anno di corso di questo Piano degli Studi è attivato la prima volta nell'a.a.2017/2018)

Denominazione dell'insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU Teorici	CFU pratici	Ore di lezione per modulo	Ore di lezione totali	CFU totali	Docente responsabile delle lezioni	Modalità esame
<b>Primo semestre</b>										
<b>Chimica generale e inorganica</b>	CHIM/03	A3	-	9	-	-	<b>72</b>	<b>9</b>	Valerio Bertolasi	Scritto
<b>Biologia vegetale + Biologia animale</b> <i>Corso integrato formato da due moduli:</i>									Docente responsabile di tutto il corso: Gianni Sacchetti	Orale
[modulo 1] <i>Biologia vegetale</i>	BIO/15	A2	6	6	-	48	<b>96</b>	<b>12</b>	Responsabile del modulo 1: Gianni Sacchetti	
[modulo 2] <i>Biologia animale</i>	BIO/05	A2	6	6	-	48			Responsabile del modulo 2: Bahram Sayyaf Dezfuli	
<b>Lingua inglese: verifica delle conoscenze</b>	L-LIN/12	F1	-	6	-	-	-	<b>6</b>	Docente responsabile della registrazione dei voti: Riccardo Rondanin	Scritto
Modulo di <b>Matematica ed informatica</b> (appartenente al corso integrato di <b>Matematica e informatica + Fisica</b> )	MAT/06	A1	6	6	-	48	-	<b>6</b>	Alberto Calabri	Scritto
<b>Secondo semestre</b>										
Modulo di <b>Fisica</b> (appartenente al corso integrato di <b>Matematica e informatica + Fisica</b> ):	FIS/07	A1	6	6	-	48	-	<b>6</b>	Angelo Taibi	Scritto
<b>Chimica organica</b>	CHIM/06	A3	-	9	-	-	<b>72</b>	<b>9</b>	Carmela De Risi	Scritto e orale
<b>Anatomia umana</b>	BIO/16	A2	-	9	-	-	<b>72</b>	<b>9</b>	Erika Rimondi	Orale

### Piano degli Studi n°4 - Anno di corso: II

(il 2° anno di corso di questo Piano degli Studi sarà attivato per la prima volta nell'a.a. 2018/2019 e varrà per gli studenti che si sono immatricolati nell'a.a. 2017/2018)

#### ATTENZIONE:

#### OBBLIGO DI FORMAZIONE IN MATERIA DI SICUREZZA PER ACCEDERE AI LABORATORI DEL 2° ANNO

L'attività di "Formazione in materia di Sicurezza nei luoghi di Lavoro ai sensi del D.lgs. 81/2008 e s.m.i" e l'ottenimento della relativa idoneità a seguito di superamento di un test scritto, sono requisiti richiesti per l'accesso ai laboratori del Corso di Studio, ad iniziare dall'attività pratica prevista nell'ambito dell'insegnamento "Chimica farmaceutica generale con laboratorio".

Il docente referente per la sicurezza che verificherà il conseguimento dell'idoneità da parte degli studenti prima di permettere l'accesso alle attività di laboratorio, è il Prof. Alessandro Medici.

Il materiale relativo alla parte teorica di questa formazione obbligatoria in materia di sicurezza è disponibile nel sito web dell'Ufficio Sicurezza dell'Ateneo di Ferrara (<http://www.unife.it/ateneo/uffici/ripartizione-sicurezza-salute-ambiente/ufficio-sicurezza/didattica/didattica>) e l'idoneità viene rilasciata previo superamento di un test a risposta multipla negli appelli previsti dal suddetto Ufficio. L'acquisizione dell'idoneità in materia di sicurezza è obbligatoria, ma non consente la maturazione di CFU e non prevede la registrazione della votazione.

Agli studenti idonei verrà rilasciato dal SPP (Servizio Prevenzione e Protezione di Ateneo) un attestato riconosciuto dalla Direzione Provinciale dell'AUSL, equivalente a 12 ore di formazione in materia di sicurezza su un livello di rischio medio, in conformità con quanto previsto dall'art. 37 del D.lgs. 81/2008 e s.m.i e dall'Accordo Stato/Regioni pubblicato in G.U. n.°8 dell'11 gennaio 2012, relativo agli standard di formazione in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro.

Denominazione dell'insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore di lezione per modulo	Ore di lezione totali	CFU totali
Chimica delle sostanze naturali	CHIM/06	A3	-	6	-	-	48	6
Biochimica e biologia molecolare Corso integrato formato da due moduli:								
[Modulo 1]: Biochimica	BIO/10	B2	6	6		48	96	12
[Modulo 2]: Biologia molecolare	BIO/11	B2	6	6		48		
Analisi quantitativa del farmaco e chimica analitica								
Chimica analitica	CHIM/01	A3	6	6	-	48	112	12
Analisi quantitativa del farmaco	CHIM/08	B1	6	2	4	64		
Fisiologia generale	BIO/09	A2	-	9	-	-	72	9
Microbiologia	MED/07	A4	-	9	-	-	72	9
Patologia generale	MED/04	A4	-	6	-	-	48	6
Crediti a scelta libera (D)	-	D	-	6	-	-	-	6

### Piano degli Studi n°4 - Anno di corso: III

(il 3° anno di corso di questo Piano degli Studi sarà attivato per la prima volta nell'a.a. 2019/2020 e varrà per gli studenti che si sono immatricolati nell'a.a. 2017/2018 e nell'a.a. 2018/2019)

Denominazione dell'insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore di lezione per modulo	Ore di lezioni totali di attività	CFU totali
Chimica farmaceutica e tossicologica I	CHIM/08	B1	-	9	-	72	72	9
Tecnologie farmaceutiche I	CHIM/09	B1	-	9	-	72	72	9
Chimica cosmetica e cosmeceutica	CHIM/08	C	-	6	3	48 ore di teoria; 36 ore di laboratorio	84	9
Botanica farmaceutica e farmacognosia	BIO/15	B2	-	9	-	72	72	9
Farmacologia e Farmacoterapia I	BIO/14	B2	-	9	-	72	72	9
Analisi biochimiche e cliniche	BIO/10	B2-		6	-	48	48	6
Alimenti e biochimica della nutrizione:								
Prodotti dietetici e nutraceutica	CHIM/10	B1	6	6	-	48	96	12
Biochimica della nutrizione	BIO/10	B2	6	6	-	48		

**Piano degli Studi n°4 - Anno di corso: IV**

(il 4° anno di corso di questo Piano degli Studi verrà attivato per la prima volta nell'a.a. 2020/2021 e vale per gli studenti che si sono immatricolati nei seguenti anni accademici: a.a. 2017/2018, a.a.2018/2019, a.a. 2019/2020)

Denominazione dell'insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore di lezione per modulo	Ore di lezione totali di attività	CFU totali
<b>Tecnologie farmaceutiche II</b>	CHIM/09	B1	-	9	-	-	72	9
<b>Tossicologia</b>	BIO/14	B2	-	6	-	-	48	6
<b>Chimica farmaceutica e tossicologica II</b>	CHIM/08	B1	-	9	-	-	72	9
<b>Analisi qualitativa dei medicinali</b>	CHIM/08	B1	-	4	5	Per ogni studente 92 (32 di teoria, 60 di pratica)	92	9
<b>Legislazione e Laboratorio di tecnologia e galenica:</b>								
<i>Formulazioni galeniche e legislazione</i>	CHIM/09	B1	5	5	-	40	Per ogni studente 88 ore (40 di teoria, 48 di pratica)	9
<i>Laboratorio di tecnologia e galenica</i>	CHIM/09	B1	4	-	4	48		
<b>Farmacologia e Farmacoterapia II</b>	BIO/14	B2	-	9	-	72	72	9
<b>Prodotti biotecnologici della salute</b>	CHIM/08	B1	6	6	-	48	48	6
<b>Crediti a scelta libera (D)</b>	-	D	-	6	-	-	-	6

**Piano degli Studi n°4 - Anno di corso: V**

(il 5° anno di corso di questo Piano degli Studi verrà attivato per la prima volta nell'a.a. 2021/2022 e vale per gli studenti che si sono immatricolati nei seguenti anni accademici: a.a. 2017/2018, a.a.2018/2019, a.a. 2019/2020, a.a.2020/2021)

Denominazione dell'attività	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore di lezione per modulo	Ore totali di attività	CFU totali	
<b>Farmacovigilanza e medicinali ospedalieri</b>	BIO/14	B2	-	6	-	-	48	6	
<b>Economia sanitaria</b>	SECS-P/07	C	-	6	-	-	48	6	
<b>Prova finale</b>	-	E1	La Prova finale consiste in due attività: "Attività preparatoria" – 12 cfu "Discussione della dissertazione" – 3 cfu						15
<b>Tirocinio in farmacia (nota 1)</b>	-	S	-	-	30	-	750	30	

**(nota 1)** Il **Tirocinio professionale in farmacia** è un'attività obbligatoria ai fini del conseguimento del titolo 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 ed è normato da un apposito Regolamento consultabile nel sito di corso di laurea alla seguente pagina web: <http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia/studiare-vero/tirocinio-professionale/tirocinio-professionale-in-farmacia>. Il periodo complessivo per l'attività di tirocinio non deve essere inferiore ai 6 mesi e non deve superare i 12 mesi. Le ore minime da svolgere all'interno del periodo di tirocinio sono 750.

# PIANO DEGLI STUDI n°1

**Normativa di riferimento:** attivato ai sensi del DM 270/04

**Studenti per i quali ha validità:** questo Piano vale per gli studenti che nell'a.a. 2017/2018 si iscrivono al 2°, al 3°, 4° e 5° anno (che quindi si sono immatricolati rispettivamente nell'a.a. 2016/2017, 2015/2016, 2014/2015, 2013/2014)

## Piano degli Studi n°1 - Anno di corso I

(il 1° anno di corso di questo Piano degli Studi è stato attivato la prima volta nell'a.a.2013/2014, e vale per gli studenti che si sono immatricolati nei seguenti anni accademici: a.a. 2013/2014, a.a.2014/2015, a.a. 2015/2016, a.a.2016/2017; nell'a.a.2017/2018 è disattivato)

Denominazione dell'insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU Teorici	CFU pratici	Ore di lezione per modulo	Ore di lezione totali	CFU totali	Docente responsabile delle lezioni	Modalità esame
<b>Primo semestre</b>										
<b>Chimica generale e inorganica</b>	CHIM/03	A3	-	9	-	-	<b>72</b>	<b>9</b>	Valerio Bertolasi	Scritto
<b>Biologia vegetale + Biologia animale</b> <i>Corso integrato formato da due moduli:</i>							<b>96</b>	<b>12</b>	Docente responsabile di tutto il corso: Gianni Sacchetti	Orale
[modulo 1] <i>Biologia vegetale</i>	BIO/15	A2	6	6	-	48			Responsabile del modulo 1: Gianni Sacchetti	
[modulo 2] <i>Biologia animale</i>	BIO/05	A2	6	6	-	48			Responsabile del modulo 2: Bahram Sayyaf Dezfui	
<b>Lingua inglese: verifica delle conoscenze</b>	L-LIN/12	F1	-	6	-	-	-	<b>6</b>	Docente responsabile della registrazione dei voti: Riccardo Rondanin	Scritto
<b>Secondo semestre</b>										
<b>Matematica ed informatica + Fisica</b> <i>Corso integrato formato da due moduli:</i>									Docente responsabile di tutto il corso: Alberro Calabri	Scritto e orale
[modulo 1] <i>Matematica ed informatica</i>	MAT/06	A1	6	6	-	48	<b>96</b>	<b>12</b>	Responsabile del modulo 1: Alberto Calabri	
[modulo 2] <i>Fisica</i>	FIS/07	A1	6	6	-	48			Responsabile del modulo 2: Angelo Taibi	
<b>Chimica organica</b>	CHIM/06	A3	-	9	-	-	<b>72</b>	<b>9</b>	Carmela De Risi	Scritto e orale
<b>Anatomia umana</b>	BIO/16	A2	-	9	-	-	<b>72</b>	<b>9</b>	Docente da definire	Da definire

**Piano degli Studi n°1 - Anno di corso: II**

(il 2° anno di corso di questo Piano degli Studi è stato attivato per la prima volta nell'a.a. 2014/2015 e vale per gli studenti che si sono immatricolati nei seguenti anni accademici: a.a. 2013/2014, a.a.2014/2015, a.a. 2015/2016, a.a.2016/2017)

**ATTENZIONE:**

**OBBLIGO DI FORMAZIONE IN MATERIA DI SICUREZZA PER ACCEDERE AI LABORATORI DEL 2° ANNO**

L'attività di "Formazione in materia di Sicurezza nei luoghi di Lavoro ai sensi del D.lgs. 81/2008 e s.m.i" e l'ottenimento della relativa idoneità a seguito di superamento di un test scritto, sono requisiti richiesti per l'accesso ai laboratori del Corso di Studio, ad iniziare dall'attività pratica prevista nell'ambito dell'insegnamento "Chimica farmaceutica generale con laboratorio".

Il docente referente per la sicurezza che verificherà il conseguimento dell'idoneità da parte degli studenti prima di permettere l'accesso alle attività di laboratorio, è il Prof. Alessandro Medici.

Il materiale relativo alla parte teorica di questa formazione obbligatoria in materia di sicurezza è disponibile nel sito web dell'Ufficio Sicurezza dell'Ateneo di Ferrara (<http://www.unife.it/ateneo/uffici/ripartizione-sicurezza-salute-ambiente/ufficio-sicurezza/didattica/didattica>) e l'idoneità viene rilasciata previo superamento di un test a risposta multipla negli appelli previsti dal suddetto Ufficio. L'acquisizione dell'idoneità in materia di sicurezza è obbligatoria, ma non consente la maturazione di CFU e non prevede la registrazione della votazione.

Agli studenti idonei verrà rilasciato dal SPP (Servizio Prevenzione e Protezione di Ateneo) un attestato riconosciuto dalla Direzione Provinciale dell'AUSL, equivalente a 12 ore di formazione in materia di sicurezza su un livello di rischio medio, in conformità con quanto previsto dall'art. 37 del D.lgs. 81/2008 e s.m.i e dall'Accordo Stato/Regioni pubblicato in G.U. n.°8 dell'11 gennaio 2012, relativo agli standard di formazione in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro.

Denominazione dell'insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore di lezione per modulo	Ore di lezione totali	CFU totali	Docente	Modalità esame
<b>Primo semestre</b>										
<b>Chimica delle sostanze naturali</b>	CHIM/06	A3	-	6	-	-	48	6	Claudio Trapella	Orale
<b>Biochimica generale e applicata</b> Corso integrato formato da due moduli:									Docente responsabile di tutto il corso: Riccardo Gavioli	Orale
[Modulo 1]: <i>Biochimica</i>	BIO/10	B2	6	6		48	96	12	Riccardo Gavioli	
[Modulo 2]: <i>Analisi biochimiche e cliniche</i>	BIO/10	B2	6	6		48			Ilaria Lampronti	
<b>Biologia molecolare</b>	BIO/11	B2	-	6	-	-	48	6	Susanna Spisani	Orale
<b>Chimica farmaceutica generale con laboratorio:</b>	CHIM/08	B1							Docente responsabile di tutto il corso: Riccardo Rondanin	Orale
<i>Parte teorica</i>	CHIM/08	B1	4	4	-	32	Per ogni studente 56 (32 di teoria e 24 di pratica)	6	Riccardo Rondanin	
<i>Parte di laboratorio 1° gruppo:</i>	CHIM/08	B1	2	-	2	24			Riccardo Rondanin	
<i>Parte di laboratorio 2° gruppo:</i>	CHIM/08	B1	2	-	2	24			Riccardo Rondanin	
<i>Parte di laboratorio 3° gruppo:</i>	CHIM/08	B1	2	-	2	24			Delia Preti	
<b>Secondo semestre</b>										
<b>Fisiologia generale</b>	BIO/09	A2	-	9	-	-	72	9	Franco Cervellati	Orale
<b>Microbiologia</b>	MED/07	A4	-	9	-	-	72	9	Peggy Marconi	Scritto e Orale
<b>Patologia generale</b>	MED/04	A4	-	6	-	-	48	6	Francesco Zorzato	Scritto
<b>Crediti a scelta libera (D) – nota 1</b>	-	D	-	6	-	-	-	6	-	-

(nota 1) i crediti liberi devono essere caricati nel Piano Carriera entro e non oltre il 30 novembre di ogni anno, e possono corrispondere indifferentemente ad esami attivati al primo o al secondo semestre.

**Piano degli Studi n°1 - Anno di corso: III**

(il 3° anno di corso di questo Piano degli Studi è attivato per la prima volta nell'a.a. 2015/2016 e vale per gli studenti che si sono immatricolati nei seguenti anni accademici: a.a. 2013/2014, a.a.2014/2015, a.a. 2015/2016, a.a.2016/2017)

Denominazione dell'insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore di lezione per modulo	Ore di lezioni totali di attività	CFU totali	Docente responsabile delle lezioni	Modalità esame
<b>Primo semestre</b>										
Chimica farmaceutica e tossicologica I	CHIM/08	B1	-	12	-	-	96	12	Stefano Manfredini	Scritto o Orale
Tecnologie farmaceutiche I	CHIM/09	B1	-	9	-	-	72	9	Claudio Nastruzzi	Orale
Analisi quantitativa del farmaco e chimica analitica <i>Corso integrato formato da due moduli:</i>									Docente responsabile di tutto il corso: Barbara Cacciari	Scritto e Orale
[modulo 1]: <i>Chimica analitica</i>	CHIM/01	A3	6	6	-	48	Per ogni studente 112 (64 di teoria e 48 di pratica)	12	Responsabile del modulo 1: Alberto Cavazzini	
[modulo 2]: <i>Analisi quantitativa del farmaco</i>  Questo modulo si articola in una parte teorica e in una parte di laboratorio, come nel seguente dettaglio:	CHIM/08	B1	6	2	4	Responsabile del modulo 2: Barbara Cacciari				
<i>Analisi quantitativa del farmaco [parte teorica]</i>	CHIM/08	B1	-	2	-	16			Barbara Cacciari	
<i>Analisi quantitativa [parte di laboratorio] Gruppo A</i>	CHIM/08	B1				Per ciascun gruppo: 48			Barbara Cacciari	
<i>Analisi quantitativa [parte di laboratorio] Gruppo B</i>	CHIM/08	B1	-	-	4				Barbara Cacciari	
<i>Analisi quantitativa [parte di laboratorio] Gruppo C</i>	CHIM/08	B1							Romeo Romagnoli	
<b>Secondo semestre</b>										
Chimica cosmetica e cosmeceutica	CHIM/08	C	-	6	-	-	48	6	Silvia Vertuani	Orale
Farmacognosia e prodotti erboristici	BIO/15	B2	-	9	-	-	72	9	Gianni Sacchetti	Orale
Farmacologia e Farmacoterapia	BIO/14	B2	-	12	-	-	96	12	Luca Nicola Ferraro	Orale

**Piano degli Studi n°1 - Anno di corso: IV**

(il 4° anno di corso di questo Piano degli Studi è attivato per la prima volta nell'a.a. 2016/2017 e vale per gli studenti che si sono immatricolati nei seguenti anni accademici: a.a. 2013/2014, a.a.2014/2015, a.a. 2015/2016, a.a.2016/2017)

Denominazione dell'insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore di lezione per modulo	Ore di lezioni totali di attività	CFU totali	Docente responsabile delle lezioni	Modalità esame
<b>Primo semestre</b>										
Tecnologie farmaceutiche II	CHIM/09	B1	-	9	-	-	72	9	Gaia Colombo	Scritto e Orale
Farmacovigilanza e medicinali ospedalieri	BIO/14	B2	-	9	-	-	72	9	Sergio Tanganelli	Orale
Tossicologia	BIO/14	B2	-	9	-	-	72	9	Maria Cristina Tomasini	Orale
<b>Secondo semestre</b>										
Chimica farmaceutica e tossicologica II	CHIM/08	B1	-	9	-	-	72	9	Severo Salvadori	Scritto e Orale
Analisi qualitative dei medicinali (nota 4)	CHIM/08	B1					Per ogni studente 92 (32 di teoria, 60 di pratica)	9	Docente responsabile di tutto il corso: Chiara Beatrice Vicentini	Orale
<i>Parte teorica</i>	CHIM/08	B1	4	4	-	32			Chiara Beatrice Vicentini	



Parte di laboratorio: turno A	CHIM/08	B1	5	-	5	Per ciascun turno: 60			Chiara Beatrice Vicentini	
Parte di laboratorio: turno B	CHIM/08	B1							da definire	
Parte di laboratorio: turno C	CHIM/08	B1							da definire	
<b>Legislazione e Laboratorio di Galenica (nota 5)</b>	CHIM/09	B1							Docente responsabile di tutto il corso: Rita Cortesi	Scritto e Orale
Formulazioni galeniche e legislazione	CHIM/09	B1	6	6	-	48	Per ogni studente 120 (48 di teoria, 72 di pratica)	12	Rita Cortesi	
Laboratorio di galenica turno A	CHIM/09	B1	6	-	-	Per ciascun turno: 72			Rita Cortesi + personale a supporto	
Laboratorio di galenica turno B	CHIM/09	B1							da definire	
Laboratorio di galenica turno C	CHIM/09	B1							da definire	
<b>Crediti a scelta libera (D) - nota 1</b>	-	D	-	6	-	-	-	6	-	-

(nota 1) i crediti liberi devono essere caricati nel Piano Carriera entro e non oltre il 30 novembre di ogni anno, e possono corrispondere indifferentemente ad esami attivati al primo o al secondo semestre.

### Piano degli Studi n°1 - Anno di corso: V

(il 5° anno di corso di questo Piano degli Studi è attivato per la prima volta nell'a.a. 2017/2018)

Denominazione dell'attività	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore di lezione per modulo	Ore totali di attività	CFU totali	Docente responsabile delle lezioni	Esame
<b>Attività del primo semestre:</b>  Economia sanitaria	SECS-P/07	C	-	6	-	-	48	6	Emidia Vagnoni	Scritto e Orale
<b>Attività del primo semestre:</b>  Prodotti dietetici e nutriceutica	CHIM/10	C	-	6	-	-	48	6	Annalisa Maietti	Orale
<b>Prova finale</b>	-	E1	La Prova finale consiste in due attività: "Attività preparatoria" – 14 cfu "Discussione della dissertazione" – 4 cfu					18	Relatore di tesi scelto dallo studente	La tesi di laurea è redatta in forma scritta ed è esposta oralmente in sede di Colloquio di Laurea
<b>Tirocinio in farmacia (nota 2)</b>	-	S	-	-	30	-	750	30	Commissione di Tirocinio: Dr.ssa Gaia Colombo, Dr.Matteo Marti	Orale

(nota 2) Il Tirocinio professionale in farmacia è un'attività obbligatoria ai fini del conseguimento del titolo 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 ed è normato da un apposito Regolamento consultabile nel sito di corso di laurea alla seguente pagina web: <http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia/studiare-vero/tirocinio-professionale/tirocinio-professionale-in-farmacia>.

Il periodo complessivo per l'attività di tirocinio non deve essere inferiore ai 6 mesi e non deve superare i 12 mesi. Le ore minime da svolgere all'interno del periodo di tirocinio sono 750.

## PIANO DEGLI STUDI n°2

**Normativa di riferimento:** attivato ai sensi del DM 270/04

**Studenti per i quali ha validità:** questo Piano vale per gli studenti che nell'a.a. 2016/2017 si iscrivono al 5° anno e al primo anno fuori corso (che quindi si sono immatricolati rispettivamente nell'a.a. 2012/2013 e nell'a.a. 2011/2012)

### Piano degli Studi n°2 - Anno di corso: I

(lo sfondo del seguente prospetto è grigio perché il 1° anno di corso di questo Piano degli Studi è stato disattivato nell'a.a. 2013/2014)

Insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali	CFU totali	Docente responsabile delle lezioni	Modalità esame
<b>Primo semestre</b>										
<b>Biologia vegetale + Biologia animale:</b>										
<i>Biologia vegetale</i>	BIO/15	A2	6	6	-	48	96	12	Gianni Sacchetti	
<i>Biologia animale</i>	BIO/05	A2	6	6	-	48			Bahram Sayyaf Dezfuli	
<b>Chimica generale e inorganica</b>	CHIM/03	A3	-	9	-	-	72	9	Valerio Bertolasi	Scritto e orale
<b>Lingua inglese</b>	-	F1	-	6	-	-	48	6	Docenti esterni	Scritto
<b>Secondo semestre</b>										
<b>Matematica ed informatica + Fisica:</b>										
<i>Matematica ed informatica</i>	MAT/06	A1	6	6	-	48	96	12	Da definire	Scritto e orale
<i>Fisica</i>	FIS/07	A1	6	6	-	48			Mauro Gambaccini	
<b>Anatomia umana</b>	BIO/16	A2	-	9	-	-	72	9	Daniele Ricci	
<b>Chimica organica</b>	CHIM/06	A3	-	9	-	-	72	9	Claudio Trapella	Orale

### Piano degli Studi n°2 - Anno di corso: II

(lo sfondo del seguente prospetto è grigio perché il 2° anno di corso di questo Piano degli Studi è stato attivato per la prima volta nell'a.a.2012/2013 ed è stato disattivato nell'a.a.2014/2015)

Denominazione dell'insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore di lezione per modulo	Ore di lezione totali	CFU totali	Docente responsabile delle lezioni	Modalità esame
<b>Primo semestre</b>										
<b>Chimica delle sostanze naturali</b>	CHIM/06	A3	-	6	-	-	48	6	Alessandro Medici	Scritto e orale
<b>Biochimica e analisi biochimiche</b>	BIO/10	B2	-	9	-	-	72	9	Riccardo Gavioli	Orale
<b>Biologia molecolare</b>	BIO/11	B2	-	6	-	-	48	6	Susanna Spisani	Orale
<b>Chimica farmaceutica generale con laboratorio (nota 8)</b>	CHIM/08	B1								
<i>[Parte teorica]</i>	<b>Gruppo A</b>		4	4	-	32	Per ogni studente 56 (32 di teoria, 24 di pratica)	6	Romeo Romagnoli	Scritto e orale
<i>[Parte di laboratorio]</i>	sottogruppo 1		2	-	2	24			Romeo Romagnoli	
<b>Gruppo A:</b>	sottogruppo 2		2	-	2	24			Personale a contratto	
<i>[Parte teorica]</i>	<b>Gruppo B</b>		4	4	-	32			Riccardo Rondanin	
<i>[Parte di laboratorio]</i>	<b>Gruppo studenti B:</b>		2	-	2	24		Riccardo Rondanin		
<b>Secondo semestre</b>										
<b>Fisiologia generale</b>	BIO/09	A2	-	9	-	-	72	9	Giuseppe Valacchi	Scritto e orale
<b>Microbiologia</b>	MED/07	A4	-	9	-	-	72	9	Roberto Manservigi	Orale
<b>Patologia generale</b>	MED/04	A4	-	9	-	-	63	9	Francesco Zorzato	Orale
<b>Crediti a scelta libera</b>	-	D	-	-	-	-	-	6	Docenti vari	

Piano degli Studi n°2 - Anno di corso: III

(lo sfondo del seguente prospetto è grigio perché il 3° anno di corso di questo Piano degli Studi è stato attivato per la prima volta nell'a.a.2013/2014, e viene disattivato nell'a.a. 2015/2016)

Denominazione dell'insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore di lezione per modulo	Ore i lezioni totali di attività	CFU totali	Docente responsabile delle lezioni	Modalità esame
<b>Primo semestre</b>										
Chimica farmaceutica e tossicologica I	CHIM/08	B1	-	12	-	-	96	12	Daniele Simoni	Scritto e orale
Chimica cosmetica e cosmeceutica	CHIM/08	C	-	6	-	-	48	6	Silvia Vertuani	Orale
Analisi quantitativa del farmaco e chimica analitica										
Chimica analitica	CHIM/01	A3	6	6	-	48	Per ogni studente 112 (64 di teoria e 48 di pratica)	12	Catia Contado	Scritto e orale
Analisi quantitativa del farmaco	CHIM/08	B1	6	2	4				Barbara Cacciari	
Analisi quantitativa del farmaco [parte teorica]	CHIM/08	B1		2	-	16			Barbara Cacciari	
Analisi quantitativa [parte di laboratorio] Gruppo A	CHIM/08	B1				Per ciascun gruppo: 48			Personale a contratto	
Analisi quantitativa [parte di laboratorio] Gruppo B	CHIM/08	B1							Personale a contratto	
Analisi quantitativa [parte di laboratorio] Gruppo C	CHIM/08	B1							Personale a contratto	
<b>Secondo semestre</b>										
Tecnologie farmaceutiche I	CHIM/09	B1	-	9	-	-	72	9	Claudio Nastruzzi	Orale
Farmacognosia e prodotti erboristici	BIO/15	B2	-	9	-	-	72	9	Gianni Sacchetti	Orale
Farmacologia e Farmacoterapia	BIO/14	B2	-	9	-	-	72	9	Luca Nicola Ferraro	Orale

Piano degli Studi n°2 - Anno di corso: IV

(il 4° anno di corso di questo Piano degli Studi è stato attivato per la prima volta nell'a.a. 2014/2015 e viene disattivato nell'a.a. 2016/2017)

Insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali	CFU totali	Docente	Modalità d'esame
<b>Primo semestre</b>										
Tecnologie farmaceutiche II	CHIM/09	B1	-	12	-	-	96	12	Gaia Colombo + Personale a contratto di supporto alla didattica	Scritto e orale
Farmacovigilanza e medicinali ospedalieri	BIO/14	B2	-	12	-	-	96	12	Sergio Tanganelli	Orale
<b>Secondo semestre</b>										
Tossicologia	BIO/14	B2	-	9	-	-	72	9	Maria Cristina Tomasini	Orale
Analisi qualitativa dei medicinali	CHIM/08	B1	-	4	5	-	Per ogni studente 92 ore (32 di teoria, 60 di pratica)	9	Chiara Beatrice Vicentini	Orale
Parte teorica	CHIM/08	B1	4	4	-	32			Chiara Beatrice Vicentini	
Parte di laboratorio: turno A	CHIM/08	B1	4	-	5	Per ciascun turno: 60			Chiara Beatrice Vicentini + Personale a contratto (ex Art.26)	
Parte di laboratorio: turno B	CHIM/08	B1							Docente a contratto + Personale a contratto (ex Art.26)	

Parte di laboratorio: turno C	CHIM/08	B1								Docente a contratto + Personale a contratto (ex Art.26)	
Chimica farmaceutica e tossicologica II	CHIM/08	B1	-	9	-	-	72	9	Severo Salvadori		Orale
Laboratorio galenica e legislazione	CHIM/09	B1	-						Rita Cortesi		Scritto e orale
Formulazioni galeniche e legislazione	CHIM/09	B1	3	3	-	24			Rita Cortesi		
Laboratorio di galenica turno A	CHIM/09	B1							Rita Cortesi + Personale a contratto (ex Art.26)		
Laboratorio di galenica turno B	CHIM/09	B1	6	-	6	72			Docente a contratto + Personale a contratto (ex Art.26)		
Laboratorio di galenica turno C	CHIM/09	B1							Docente a contratto + Personale a contratto (ex Art.26)		
Crediti a scelta libera	-	D	6	-	-	-	-	6	Docenti vari		

**Piano degli Studi n°2 - Anno di corso: V**

(il 5° anno di corso di questo Piano degli Studi è stato attivato per la prima volta nell'a.a. 2015/2016, ed è disattivato nell'a.a.2017/2018)

Insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali	CFU totali	Docente	Modalità d'esame
Economia sanitaria	SECS-P/07	C	-	6	-	-	48	6	Emidia Vagnoni	Scritto e Orale
Prodotti dietetici e nutriceutica	CHIM/10	C	-	6	-	-	48	6	Annalisa Maietti	Orale
Tirocinio in farmacia	-	S	-	-	30	-	750	30	Commissione per il Tirocinio: Dr.ssa Gaia Colombo e Dr.ssa Annalisa Maietti	Colloquio con apposita commissione presso l'Ordine dei Farmacisti di Ferrara
Prova finale (tesi di laurea)	PROFIN_S	E1	La Prova finale consiste in due attività: "Attività preparatoria" – 14 cfu "Discussione della dissertazione" – 4 cfu					18	Relatore di tesi scelto dallo studente	Colloquio con la Commissione di Laurea

**INFORMAZIONI RELATIVE ALLA DIDATTICA: MODALITA', ORGANIZZAZIONE, SCADENZE**

<b>Modalità</b>	Il Corso di Laurea magistrale in Farmacia sviluppa la sua didattica interamente in presenza e non offre servizi di didattica a distanza.
<b>Frequenza</b>	Tutti i corsi attivati dal piano degli studi del Corso di Studio in Farmacia (sia teorici che pratici) sono a frequenza obbligatoria.
<b>Calendario didattico</b>	Le lezioni si distribuiscono in due periodi didattici detti semestri. Le lezioni di ciascun insegnamento attivato nell'ambito del piano degli studi inizieranno e termineranno nell'arco di un solo semestre. I periodi tra il I ed il II semestre sono riservati all'attivazione degli appelli d'esame, per tale motivo i periodi fra i due semestri di lezione sono detti sessioni d'esame. Il calendario didattico dell'a.a. <b>2017/2018</b> è pubblicato alla seguente pagina web: <a href="http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia/studiare-vero/calendario-didattico">http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia/studiare-vero/calendario-didattico</a>
<b>Orario delle lezioni</b>	L'orario delle lezioni è consultabile alla seguente pagina web: <a href="http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia/studiare-vero/orari-lezioni/visualizzazione-orario-delle-lezioni">http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia/studiare-vero/orari-lezioni/visualizzazione-orario-delle-lezioni</a>

<p><b>Scadenze</b></p>	<p><b>Immatricolazioni al primo anno:</b> le informazioni relative alle scadenze per l'accesso al 1° anno ed i relativi aspetti amministrativi sono consultabili dal sito del Corso di Studio alla seguente pagina web: <a href="http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia">http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia</a>.</p> <p><b>Iscrizioni ad anni successivi al primo, per studenti già iscritti al Corso di Studio in Farmacia di Ferrara:</b> per conoscere procedura e scadenze consultare il sito di Ateneo al seguente indirizzo: <a href="http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/iscr/iscrizione-ad-anni-di-corso-successivi-al-primo">http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/iscr/iscrizione-ad-anni-di-corso-successivi-al-primo</a></p> <p><b>Aggiornamento del Piano degli Studi:</b>          Gli studenti che nell'a.a.2016/2017 sono stati iscritti al 1° anno, devono aggiornare il Piano degli Studi con le attività del 2° anno entro il 30/11/2017;          Gli studenti che nell'a.a. 2016/2017 sono stati iscritti al 2° anno, devono aggiornare il Piano degli Studi con le attività del 3° anno entro il 30/11/2017;          Gli studenti che nell'a.a. 2016/2017 sono stati iscritti al 3° anno, devono aggiornare il Piano degli Studi con le attività del 4° anno entro il 30/11/2017;          Gli studenti che nell'a.a. 2016/2017 sono stati iscritti al 4° anno, devono aggiornare il Piano degli Studi con le attività del 5° anno entro il 30/11/2017.  <b>ATTENZIONE: la scadenza del 30/11/2017 riguarda anche l'aggiornamento del Piano degli Studi con l'inserimento dei corsi a scelta libera per gli studenti iscritti ad anni di corso che ne prevedono l'acquisizione.</b></p>
------------------------	--

<p style="text-align: center;"><b>ACCESSO</b></p>	
<p><b>Modalità di accesso al 1° anno e ad anni successivi al primo</b></p>	<p><b>Modalità di accesso e finestre di immatricolazione al 1° anno di corso.</b>            L'accesso al 1° anno per l'a.a. 2017/2018 prevede un numero programmato fissato a 150 posti complessivi (di cui 145 per studenti comunitari, 4 posti riservati a studenti extracomunitari, 1 posto riservato a studenti cinesi del Progetto "M.Polo").            Per informazioni dettagliate sulle modalità di accesso al corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia consultare i seguenti link:</p> <p><a href="http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato">http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato</a></p> <p><a href="http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/iscrizioni-e-imm">http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/iscrizioni-e-imm</a></p> <p><b>Modalità di accesso ad anni successivi al primo</b>            La <i>Domanda di valutazione preliminare della carriera</i> di chi fosse interessato ad accedere ai posti liberi sul 2°, 3°, 4° e 5° anno di Farmacia di Ferrara deve pervenire <b>entro e non oltre il 3 luglio 2017</b> nelle modalità che saranno pubblicate sulle seguenti pagine web:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia">www.unife.it/farmacia/lm.farmacia</a></li> <li>• <a href="http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato">http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato</a></li> </ul> <p>Per dubbi e/o maggiori informazioni puoi utilizzare la Piattaforma SOS: <a href="http://SOS.unife.it">http://SOS.unife.it</a> e compilare la tua richiesta di informazioni su apposito form.</p>
<p><b>Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA): criteri per la loro determinazione e modalità per il recupero</b></p>	<p><b>Perché è obbligatorio assolvere agli OFA.</b>            Assolvere agli OFA è obbligatorio per poter accedere agli appelli dei corrispondenti esami ufficiali previsti dal Piano degli Studi, e progredire con regolarità nel percorso di formazione programmato dal Corso di Studio. Ciò significa che:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a quando l'OFA in <i>Biologia</i> non è superato, lo studente non può sostenere l'esame ufficiale di <i>Biologia vegetale + biologia animale</i> previsto dal Piano degli Studi al primo anno</li> </ul>

	<p>di corso;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a quando l'OFA in <i>Chimica</i> non è superato, lo studente non può sostenere l'esame ufficiale di <i>Chimica generale ed inorganica</i> (a sua volta propedeutico all'esame di <i>Chimica organica</i>) previsto dal Piano degli Studi al primo anno di corso.</li> </ul> <p><b>Sulle modalità di determinazione e recupero degli OFA (Obblighi formativi aggiuntivi), consultare il relativo bando alla pagina web:</b>  <a href="http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato">http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato</a>  <b>e il sito del CISIA</b> (<a href="https://www.cisiaonline.it/">https://www.cisiaonline.it/</a>)  Per dubbi e/o maggiori informazioni puoi utilizzare la Piattaforma SOS: <a href="http://SOS.unife.it">http://SOS.unife.it</a> e compilare la tua richiesta di informazioni su apposito form.</p>
--	--

<b>ATTIVITA' A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE (CREDITI FORMATIVI DI TIPO "D")</b>	
<b>Cosa sono i crediti formativi di tipo "D"</b>	<p>I crediti formativi di tipo D sono crediti che lo studente acquisisce con il superamento di attività a scelta libera. Per attività a libera scelta (o "Esame a scelta libera") si intende un qualunque esame che non sia già previsto come attività obbligatoria nel piano degli studi di Farmacia. Lo studente di Farmacia può acquisire crediti di tipo D attingendo la sua scelta di esami liberi dall'intera offerta formativa dell'Ateneo. Lo studente di Farmacia può quindi scegliere le proprie attività libere fra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- eventuali insegnamenti a scelta libera specificamente attivati dal Corso di Laurea magistrale in Farmacia;</li> <li>- insegnamenti obbligatori attivati presso altri corsi di studio dell'Ateneo purché coerenti con il percorso formativo del Corso di Laurea magistrale in Farmacia</li> <li>- insegnamenti opzionali attivati presso altri corsi di studio dell'Ateneo, purché coerenti con il percorso formativo del Corso di Laurea magistrale in Farmacia.</li> </ul> <p>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 Farmacia di Ferrara ma presenti nella carriera pregressa dello studente. Questa valutazione spetta al Consiglio del Corso di Laurea magistrale in Farmacia (o alla <i>Commissione crediti</i> da esso nominata, ) che esaminerà caso per caso.</p> <p>Nell'a.a. 2017/2018 il Corso di Studio in Farmacia cdi Ferrara attiva i seguenti corsi a scelta libera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Storia della farmacia e del farmaco</b> (Prof.ssa Chiara Beatrice Vicentini – CHIM/08 – 6 cfu);</li> <li>- <b>Organizzazione e gestione delle farmacie</b> (Prof. Gaia Colombo – CHIM/09 – 6 cfu);</li> <li>- <b>Prodotti cosmetici naturali ed ecosostenibili</b> (Prof. Stefano Manfredini – CHIM/08 – 6 cfu).</li> </ul>
<b>Informazioni dettagliate (scadenze, elenco degli esami a scelta libera attivati dai corsi di studio dell'area farmaceutica, raccomandazioni operative)</b>	<p>Per informazioni dettagliate sugli esami a scelta libera consulta la seguente pagina web:  <a href="http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia/studiare/orari-lezioni/corsi-liberi/corsi-liberi-o-consigliati-descrizione/">http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia/studiare/orari-lezioni/corsi-liberi/corsi-liberi-o-consigliati-descrizione/</a></p>

## REGOLE DI PROPEDEUTICITA' ATTIVE NELL'A.A. 2017/2018

**ATTENZIONE:** per motivi di sicurezza l'accesso ai laboratori di didattica sperimentale è consentito ai soli autorizzati, in possesso di adeguate conoscenze, che i docenti responsabili dei laboratori hanno facoltà di verificare in qualunque momento.

<p><b>Definizione di “propedeuticità” e regola generale</b></p>	<p><b>Il significato di “propedeuticità”.</b>                  La propedeuticità è un vincolo che obbliga lo studente a sostenere uno specifico esame prima di sostenerne un altro, di cui rappresenta un pre-requisito formativo obbligatorio (Ad es.: prima di sostenere l’esame di <i>Chimica organica</i> è obbligatorio avere superato l’esame di <i>Chimica generale ed inorganica</i>; in questo caso si dice che l’esame di <i>Chimica generale ed inorganica</i> è propedeutico all’esame di <i>Chimica organica</i>).                  L’anno di corso a cui ogni studente è iscritto potrebbe essere riferito ad un Regolamento diverso da quello associato ad altri anni di corso. La differenza fra Regolamenti dipende dall’anno accademico di immatricolazione. Per questo motivo, le regole relative alla propedeuticità potrebbero non essere identiche fra i diversi anni di corso.</p> <p><b>Una regola generale.</b>                  Per quanto attiene gli insegnamenti non vincolati ad una specifica regola di propedeuticità, è altamente consigliabile rispettare il percorso formativo previsto dal 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"> <li>1. gli esami relativi ad insegnamenti di ambito A (attività di base) dovrebbero essere sostenuti per primi;</li> <li>2. gli esami relativi ad insegnamenti di ambito B (attività caratterizzanti il Corso di Laurea magistrale in Farmacia) dovrebbero essere sostenuti successivamente agli esami di ambito A;</li> <li>3. gli esami relativi ad insegnamenti nel cui titolo è compresa la consequenzialità numerica I e II, dovrebbero essere sostenuti nella sequenza espressa;</li> <li>4. gli insegnamenti che prevedono attività di laboratorio possono essere frequentati solo dopo aver acquisito le necessarie conoscenze propedeutiche di tipo teorico.</li> </ol> <p>Ogni docente titolare di insegnamenti nel Corso di Laurea magistrale in Farmacia indica, 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><b>Regole di propedeuticità valide per gli studenti del 1° anno</b></p>	<p><b>Anno accademico di immatricolazione: 2017/2018</b></p>	<p><b>REGOLE DI PROPEDEUTICITÀ VALIDE PER IL PIANO DEGLI STUDI N°4:</b></p> <p>Superare l’esame di <b>Chimica generale ed inorganica</b> per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chimica organica</li> </ul> <p>Superare entrambi gli esami di <b>Chimica generale ed inorganica</b> e di <b>Matematica ed informatica + Fisica</b> per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisi quantitativa del farmaco e chimica analitica</li> </ul> <p>Superare l’esame di <b>Chimica organica</b> per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biochimica e biologia molecolare</li> <li>• Chimica farmaceutica e tossicologica I</li> <li>• Chimica farmaceutica e tossicologica II</li> <li>• Analisi qualitativa dei medicinali</li> </ul> <p>Superare entrambi gli esami di <b>Anatomia umana</b> e di <b>Biologia vegetale + Biologia animale</b> per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fisiologia generale</li> </ul>

		<p>Superare entrambi gli esami di <b>Biologia vegetale + Biologia animale</b> e di <b>Chimica delle sostanze naturali</b> per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Botanica farmaceutica e farmacognosia</li> </ul> <p>Superare l'esame di <b>Fisiologia generale</b> per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farmacologia e farmacoterapia I</li> <li>• Farmacologia e farmacoterapia II</li> </ul> <p>Superare l'esame di <b>Farmacologia e farmacoterapia I</b> per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farmacovigilanza e medicinali ospedalieri</li> </ul> <p>Superare l'esame di <b>Tecnologie farmaceutiche I</b> per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologie farmaceutiche II</li> <li>• Legislazione e laboratorio di tecnologia e galenica</li> </ul> <p>Superare tutti e tre i seguenti esami di <b>Chimica farmaceutica e tossicologica I, Farmacologia e farmacoterapia I, Tecnologie farmaceutiche I</b>, per poter accedere alla seguente attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tirocinio</li> </ul>
<b>Regole di propedeuticità valide per gli studentidel 2° anno</b>	<b>Anno accademico di immatricolazione: 2016/2017</b>	<p><b>REGOLE DI PROPEDEUTICITÀ VALIDE PER IL PIANO DEGLI STUDI N°1:</b></p> <p>Superare l'esame di <b>Chimica generale ed inorganica</b> per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chimica organica</li> <li>• Analisi quantitativa del farmaco e chimica analitica</li> </ul> <p>Superare l'esame di <b>Chimica organica</b> per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biochimica generale e applicata</li> <li>• Chimica farmaceutica e tossicologica I</li> <li>• Chimica farmaceutica e tossicologica II</li> <li>• Analisi qualitativa dei medicinali</li> <li>• Farmacognosia e prodotti erboristici</li> </ul> <p>Superare entrambi gli esami di <b>Anatomia umana</b> e di <b>Biologia vegetale + Biologia animale</b> per poter sostenere <b>Fisiologia generale.</b></p> <p>Superare l'esame di <b>Biologia vegetale + Biologia animale</b> per poter sostenere <b>Farmacognosia e prodotti erboristici.</b></p> <p>Superare l'esame di <b>Fisiologia generale</b> per poter sostenere <b>Farmacologia e farmacoterapia.</b></p> <p>Superare l'esame di <b>Farmacologia e farmacoterapia</b> per poter sostenere <b>Farmacovigilanza e medicinali ospedalieri.</b></p> <p>Superare l'esame di <b>Tecnologie farmaceutiche I</b> per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologie farmaceutiche II</li> <li>• Legislazione e laboratorio di galenica</li> </ul>
<b>Regole di propedeuticità valide per gli studenti del 3° anno</b>	<b>Anno accademico di immatricolazione: 2015/2016</b>	<p><b>REGOLE DI PROPEDEUTICITÀ VALIDE PER IL PIANO DEGLI STUDI N°1:</b></p> <p>Superare l'esame di <b>Chimica generale ed inorganica</b> per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chimica organica</li> <li>• Analisi quantitativa del farmaco e chimica analitica</li> </ul> <p>Superare l'esame di <b>Chimica organica</b> per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biochimica generale e applicata</li> <li>• Chimica farmaceutica e tossicologica I</li> <li>• Chimica farmaceutica e tossicologica II</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisi qualitativa dei medicinali</li> <li>• Farmacognosia e prodotti erboristici</li> </ul> <p>Superare entrambi gli esami di <b>Anatomia umana</b> e di <b>Biologia vegetale + Biologia animale</b> per poter sostenere <b>Fisiologia generale</b>.</p> <p>Superare l'esame di <b>Biologia vegetale + Biologia animale</b> per poter sostenere <b>Farmacognosia e prodotti erboristici</b>.</p> <p>Superare l'esame di <b>Fisiologia generale</b> per poter sostenere <b>Farmacologia e farmacoterapia</b>.</p> <p>Superare l'esame di <b>Farmacologia e farmacoterapia</b> per poter sostenere <b>Farmacovigilanza e medicinali ospedalieri</b>.</p> <p>Superare l'esame di <b>Tecnologie farmaceutiche I</b> per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologie farmaceutiche II</li> <li>• Legislazione e laboratorio di galenica</li> </ul>
<b>Regole di propedeuticità valide per gli studenti del 4° anno</b>	<b>Anno accademico di immatricolazione: 2014/2015</b>	<p><b>REGOLE DI PROPEDEUTICITÀ VALIDE PER IL PIANO DEGLI STUDI N°1:</b></p> <p>Superare l'esame di <b>Chimica generale ed inorganica</b> per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chimica organica</li> <li>• Analisi quantitativa del farmaco e chimica analitica</li> </ul> <p>Superare l'esame di <b>Chimica organica</b> per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biochimica generale e applicata</li> <li>• Chimica farmaceutica e tossicologica I</li> <li>• Chimica farmaceutica e tossicologica II</li> <li>• Analisi qualitativa dei medicinali</li> <li>• Farmacognosia e prodotti erboristici</li> </ul> <p>Superare entrambi gli esami di <b>Anatomia umana</b> e di <b>Biologia vegetale + Biologia animale</b> per poter sostenere <b>Fisiologia generale</b>.</p> <p>Superare l'esame di <b>Biologia vegetale + Biologia animale</b> per poter sostenere <b>Farmacognosia e prodotti erboristici</b>.</p> <p>Superare l'esame di <b>Fisiologia generale</b> per poter sostenere <b>Farmacologia e farmacoterapia</b>.</p> <p>Superare l'esame di <b>Farmacologia e farmacoterapia</b> per poter sostenere <b>Farmacovigilanza e medicinali ospedalieri</b>.</p> <p>Superare l'esame di <b>Tecnologie farmaceutiche I</b> per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologie farmaceutiche II</li> <li>• Legislazione e laboratorio di galenica</li> </ul>
<b>Regole di propedeuticità valide per gli studenti del 5° anno</b>	<b>Anno accademico di immatricolazione: 2013/2014</b>	<p><b>REGOLE DI PROPEDEUTICITÀ VALIDE PER IL PIANO DEGLI STUDI N°1:</b></p> <p>Superare l'esame di <b>Chimica generale ed inorganica</b> per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chimica organica</li> <li>• Analisi quantitativa del farmaco e chimica analitica</li> </ul> <p>Superare l'esame di <b>Chimica organica</b> per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biochimica generale e applicata</li> <li>• Chimica farmaceutica e tossicologica I</li> <li>• Chimica farmaceutica e tossicologica II</li> <li>• Analisi qualitativa dei medicinali</li> <li>• Farmacognosia e prodotti erboristici</li> </ul>

		<p>Superare entrambi gli esami di <b>Anatomia umana</b> e di <b>Biologia vegetale + Biologia animale</b> per poter sostenere <b>Fisiologia generale</b>.</p> <p>Superare l'esame di <b>Biologia vegetale + Biologia animale</b> per poter sostenere <b>Farmacognosia e prodotti erboristici</b>.</p> <p>Superare l'esame di <b>Fisiologia generale</b> per poter sostenere <b>Farmacologia e farmacoterapia</b>.</p> <p>Superare l'esame di <b>Farmacologia e farmacoterapia</b> per poter sostenere <b>Farmacovigilanza e medicinali ospedalieri</b>.</p> <p>Superare l'esame di <b>Tecnologie farmaceutiche I</b> per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologie farmaceutiche II</li> <li>• Legislazione e laboratorio di galenica</li> </ul>
<p><b>Regole di propedeuticità valide per gli studenti del 5° anno, fuori corso da un anno</b></p>	<p><b>Anno accademico di immatricolazione: 2012/2013</b></p>	<p><b>REGOLE DI PROPEDEUTICITÀ VALIDE PER IL PIANO DEGLI STUDI N°2:</b></p> <p>Superare l'esame di <b>Chimica generale ed inorganica</b> per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chimica organica</li> <li>• Analisi quantitativa del farmaco e chimica analitica</li> </ul> <p>Superare l'esame di <b>Chimica organica</b> per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biochimica e analisi biochimiche</li> <li>• Farmacognosia e prodotti erboristici</li> <li>• Chimica farmaceutica e tossicologica I</li> <li>• Chimica farmaceutica e tossicologica II</li> <li>• Analisi qualitativa dei medicinali</li> </ul> <p>Superare entrambi gli esami di <b>Anatomia umana</b> e di <b>Biologia vegetale + Biologia animale</b> per poter sostenere <b>Fisiologia generale</b>.</p> <p>Superare l'esame di <b>Biologia vegetale + Biologia animale</b> per poter sostenere <b>Farmacognosia e prodotti erboristici</b>.</p> <p>Superare l'esame di <b>Fisiologia generale</b> per poter sostenere <b>Farmacologia e farmacoterapia</b>.</p> <p>Superare l'esame di <b>Farmacologia e farmacoterapia</b> per poter sostenere <b>Farmacovigilanza e medicinali ospedalieri</b>.</p> <p>Superare l'esame di <b>Tecnologie farmaceutiche I</b> per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologie farmaceutiche II</li> <li>• Laboratorio galenica e legislazione</li> </ul>
<p><b>Regole di propedeuticità valide per gli studenti del 5° anno, fuori corso da due anni</b></p>	<p><b>Anno accademico di immatricolazione: 2011/2012</b></p>	<p><b>REGOLE DI PROPEDEUTICITÀ VALIDE PER IL PIANO DEGLI STUDI N°2:</b></p> <p>Superare l'esame di <b>Chimica generale ed inorganica</b> per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chimica organica</li> <li>• Analisi quantitativa del farmaco e chimica analitica</li> </ul> <p>Superare l'esame di <b>Chimica organica</b> per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biochimica e analisi biochimiche</li> <li>• Farmacognosia e prodotti erboristici</li> <li>• Chimica farmaceutica e tossicologica I</li> <li>• Chimica farmaceutica e tossicologica II</li> <li>• Analisi qualitativa dei medicinali</li> </ul>

		<p>Superare entrambi gli esami di <b>Anatomia umana</b> e di <b>Biologia vegetale + Biologia animale</b> per poter sostenere <b>Fisiologia generale</b>.</p> <p>Superare l'esame di <b>Biologia vegetale + Biologia animale</b> per poter sostenere <b>Farmacognosia e prodotti erboristici</b>.</p> <p>Superare l'esame di <b>Fisiologia generale</b> per poter sostenere <b>Farmacologia e farmacoterapia</b>.</p> <p>Superare l'esame di <b>Farmacologia e farmacoterapia</b> per poter sostenere <b>Farmacovigilanza e medicinali ospedalieri</b>.</p> <p>Superare l'esame di <b>Tecnologie farmaceutiche I</b> per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologie farmaceutiche II</li> <li>• Laboratorio galenica e legislazione</li> </ul>
<b>Regole di propedeuticità valide per gli studenti del 5° anno, fuori corso da tre anni</b>	<b>Anno accademico di immatricolazione: 2010/2011</b>	<p><b>REGOLE DI PROPEDEUTICITÀ VALIDE PER IL PIANO DEGLI STUDI N°3 (NON PRESENTE IN QUESTO DOCUMENTO):</b></p> <p>Superare l'esame di <b>Chimica generale ed inorganica</b> per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chimica organica</li> <li>• Biochimica</li> <li>• Analisi quantitativa del farmaco + Chimica analitica</li> </ul> <p>Superare l'esame di <b>Chimica organica</b> per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chimica farmaceutica e tossicologica I</li> <li>• Chimica farmaceutica e tossicologica II</li> <li>• Analisi qualitativa dei medicinali</li> </ul>
Studenti immatricolati fino all'a.a.2009/2010		Il Piano degli Studi degli studenti immatricolati fino all'a.a.2009/2010 non prevede regole di propedeuticità obbligatorie.

#### RICONOSCIMENTO DI CONOSCENZE LINGUISTICHE E INFORMATICHE

<b>Riconoscimento di conoscenze linguistiche certificate</b>	Per informazioni relative al riconoscimento di conoscenze linguistiche certificate consulta la seguente pagina web: <a href="http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia/studiare-vero/lingua-inglese/avviso-relativo-ai-certificati-di-inglese">http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia/studiare-vero/lingua-inglese/avviso-relativo-ai-certificati-di-inglese</a>
<b>Riconoscimento di competenze informatiche</b>	Lo studente in possesso di un certificato ECDL può presentarlo in Segreteria Studenti e chiederne il riconoscimento nell'ambito dei crediti acquisibili con attività a libera scelta. Il certificato ECDL verrà convalidato con voto 27/30 e corrisponderà a 3 crediti di tipo D.

#### ATTIVITA' FORMATIVE TRASVERSALI (STAGE, TIROCINI, ecc.)

<b>Il Tirocinio professionale in farmacia</b>	<p>Il Piano di Studi di Farmacia prevede l'acquisizione di complessivi 30 crediti di tipo F per l'attività di <b>Tirocinio professionale in farmacia</b> (normato da un apposito Regolamento), previsto fra le attività obbligatorie del quinto anno. Il Tirocinio professionale in farmacia dovrà essere svolto in un arco temporale di minimo 6 e massimo 12 mesi, per non meno di complessive 750 ore, presso una farmacia del territorio o una farmacia ospedaliera.</p> <p>Tutte le informazioni relative a questa attività formativa sono consultabili alla seguente pagina web: <a href="http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia/studiare-vero/tirocinio-">http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia/studiare-vero/tirocinio-</a></p>
---	--

	<p><u>professionale/tirocinio-professionale-in-farmacia</u>  <b>ATTENZIONE:</b> per gli studenti che nell'a.a. 2017/2018 si iscrivono al primo anno di corso, per poter accedere al Tirocinio vige l'obbligo di avere completato la frequenza del secondo semestre del quarto anno di corso, ma anche di avere già registrato nel libretto elettronico - come superati - i seguenti esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farmacologia e farmacoterapia I</li> <li>• Chimica e farmaceutica e tossicologica I</li> <li>• Tecnologie farmaceutiche I</li> </ul> <p>Tutti gli altri studenti (ovvero gli immatricolati in anni accademici fino al 2016/2017 compreso), sono invitati ad accedere al Tirocinio NON prima di avere sostenuto e superato i seguenti esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farmacologia e farmacoterapia</li> <li>• Chimica e farmaceutica e tossicologica I</li> <li>• Tecnologie farmaceutiche I</li> </ul>
<b>Possibilità di stage con finalità di tesi</b>	<p>Oltre al Tirocinio professionale obbligatorio in farmacia - che rappresenta un importante momento di incontro tra lo studente e la principale realtà professionale a cui il conseguimento del titolo permette di accedere (previo superamento dell'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di farmacista) e che è parte integrante del percorso formativo - lo studente può, in fase di preparazione della tesi di laurea, scegliere di 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 in contesti lavorativi coerenti con la formazione del laureato in farmacia.</p> <p>Per conoscere le procedure di attivazione di stage con finalità di tesi si consulti la seguente pagina web:  <a href="http://www.unife.it/ateneo/jobcentre/stage-per-tesi-o-apprendimento-studio">http://www.unife.it/ateneo/jobcentre/stage-per-tesi-o-apprendimento-studio</a></p>

<b>CONVALIDA DI CARRIERE PREGRESSE</b> <b>(PASSAGGI DI CORSO, TRASFERIMENTI, ABBREVIAZIONI DI CARRIERA)</b>	
<b>Richieste di riconoscimento di:</b> - certificazioni particolari (ad es.: certificati attestanti competenze linguistiche o ECDL); - esami sostenuti o frequenze acquisite nel corso di precedenti carriere universitarie	<p>Queste tipologie di richieste possono essere presentate nel corso di tutto l'anno accademico.</p> <p>In caso di dubbi o maggiori informazioni utilizza la <b>Piattaforma SOS</b> <a href="http://SOS.unife.it">http://SOS.unife.it</a> e compila la tua richiesta di informazioni su apposito form.</p>
<b>Trasferimenti in ingresso</b>	<p>Rientra in questa casistica l'atto di carriera di uno studente, proveniente da un Corso di Studio di altro Ateneo e che intende proseguire la sua carriera al Corso di Laurea magistrale in Farmacia di Ferrara.</p> <p>Per maggiori informazioni, puoi utilizzare la <b>Piattaforma SOS:</b> <a href="http://SOS.unife.it">http://SOS.unife.it</a> e compilare il form dopo aver letto attentamente le pagine:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/movimenti/trasferimenti-in-arrivo-da-altre-universita">http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/movimenti/trasferimenti-in-arrivo-da-altre-universita</a></li> <li>• <a href="http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato">http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato</a></li> </ul>
<b>Passaggi di corso</b>	<p>Rientra in questa casistica l'atto di carriera di uno studente iscritto ad un Corso di Studio dell'Ateneo di Ferrara che intende proseguire la sua carriera passando al Corso di Laurea magistrale in Farmacia del medesimo Ateneo.</p> <p>Per maggiori informazioni, puoi utilizzare la <b>Piattaforma SOS:</b> <a href="http://SOS.unife.it">http://SOS.unife.it</a> e compilare il form dopo aver letto attentamente le pagine:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/movimenti/passaggio-ad-altro-corso-di-studi">http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/movimenti/passaggio-ad-altro-corso-di-studi</a></li> <li>• <a href="http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato">http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato</a></li> </ul>

<b>Abbreviazioni di carriera</b>	<p>Rientra in questa casistica coloro che sono in possesso di un titolo di studio o semplicemente di CFU acquisiti ed esami sostenuti in precedenti carriere, di cui intendano chiederne il riconoscimento per l'ammissione al Corso di Laurea magistrale in Farmacia.</p> <p>Per maggiori informazioni, puoi utilizzare la <b>Piattaforma SOS:</b>  <a href="http://SOS.unife.it">http://SOS.unife.it</a> e compilare il form dopo aver letto attentamente le pagine:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/immatricolazioni-con-abbreviazione-di-corso">http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/immatricolazioni-con-abbreviazione-di-corso</a></li> <li>• <a href="http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato">http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato</a></li> </ul>
<b>Commissione crediti e modalità di convalida delle eventuali attività formative già svolte nel corso di una carriera pregressa</b>	<p>Ogni richiesta di riconoscimento di attività formativa pregressa pervenuta all'Ateneo di Ferrara in riferimento al Corso di Laurea magistrale in Farmacia verrà esaminata dalla <b>Commissione crediti</b> (una commissione nominata dal Consiglio di Corso di Studio in Farmacia di Ferrara, formata da docenti titolari di insegnamento in qualità di valutatori e dal Manager Didattico in qualità di segretario verbalizzante). Nel caso di passaggi di corso, trasferimenti in entrata e abbreviazioni di carriera, la <b>Commissione crediti</b> indicherà le attività formative della carriera pregressa che sono interamente convalidabili e quelle di cui lo studente dovrà sostenere un esame di integrazione. Per tutte e tre le casistiche sopracitate, l'anno di corso a cui lo studente verrà ammesso dipenderà da quali esami sostenuti o quali frequenze acquisite - della sua carriera pregressa - potranno essere convalidati, e dalla loro corrispondenza rispetto al piano degli studi di Farmacia di Ferrara.</p> <p>Gli esami già sostenuti che non corrispondano ad esami del Piano degli Studi di Farmacia di Ferrara potranno essere convalidati come esami a scelta libera fino al numero massimo di crediti di tipo "D" previsti dall'Ordinamento di ammissione.</p>

<b>ALTRE INFORMAZIONI UTILI</b>	
<b>Riconoscimento di titoli conseguiti all'estero</b>	<p>Una laurea conseguita all'estero può essere riconosciuta sul corso di laurea in Farmacia a seguito della valutazione dell'organo didattico competente previa presentazione della richiesta corredata dai programmi degli esami svolti, con le opportune traduzioni e validazioni. Per informazioni sulla procedura amministrativa e sulla relativa documentazione rivolgersi all'Ufficio Mobilità e Didattica internazionale usando la <b>Piattaforma SOS:</b>  <a href="http://SOS.unife.it">http://SOS.unife.it</a> e compilando il form di richiesta.</p>
<b>Laurea a doppio titolo con Università di Curitiba (Brasile): programma riservato agli studenti del terzo anno</b>	<p>Nell'a.a. 2017/2018 viene avviato per la prima volta il programma di laurea a doppio titolo tra l'Università di Ferrara e l'Università di Curitiba (Brasile), <u>riservato solo ed esclusivamente agli studenti del Corso di Studio in Farmacia che nell'a.a.2017/2018 si iscrivono al terzo anno.</u></p> <p>Appena disponibili, tutte le informazioni relative a questo percorso, con prospetto informativo e bando di selezione, verranno pubblicati alla pagina:  <a href="http://www.unife.it/studenti/internazionale/doppio-titolo">http://www.unife.it/studenti/internazionale/doppio-titolo</a></p>
<b>Ferrara School of Pharmacy and Health products</b>	<p>Gli studenti che intraprendono un percorso di studi di eccellenza e a forte vocazione internazionale otterranno, contestualmente alla laurea, uno speciale diploma aggiuntivo (diploma della Ferrara School of Pharmacy and Health products), destinato ad accrescere nel mercato del lavoro la visibilità delle competenze acquisite.</p> <p>Informazioni e requisiti alla pagina:  <a href="http://www.unife.it/studenti/internazionalizzazione/ferrara-school-of/">http://www.unife.it/studenti/internazionalizzazione/ferrara-school-of/</a></p>