



Corso di Laurea in Farmacia magistrale quinquennale a ciclo unico

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

ANNO ACCADEMICO 2020/2021

Eventuali integrazioni o variazioni al presente documento in merito alla docenza e successivi alla sua pubblicazione, saranno consultabili nel sito di Corso di Studio alla sezione 'Programmi, insegnamenti e docenti'.

Sito web del Corso di Studio	http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia
Coordinatore del Corso di Studio	Prof. Stefano Manfredini http://docente.unife.it/stefano.manfredini stefano.manfredini@unife.it
Manager Didattico	Dr.ssa Agnese Di Martino dmrgns@unife.it http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia/manager-e-tutor/servizio-manager-didattico

Servizi agli studenti	Tutte le procedure di iscrizione ai corsi offerti dall'Università di Ferrara: http://www.unife.it/it/iscriviti/iscriversi Tutte le informazioni di Unife per Te: http://www.unife.it/it/x-te
------------------------------	---

ACCESSO E DURATA

Titolo necessario all'accesso	Diploma di istruzione secondaria di secondo grado. È altresì valido per l'ammissione il titolo di studio conseguito all'estero, dopo almeno dodici anni di scolarità, che consenta l'ammissione all'Università e al corso di studi prescelto nel Paese ove è stato conseguito (Circolare - M.I.U.R - prot. n. 7802 del 24/3/2014), consultabile sul sito del Ministero (http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/)
Modalità per l'accesso	Modalità di accesso al primo anno di corso. L'accesso al 1° anno per l'a.a.2020/2021 prevede un numero programmato locale, deliberato ogni anno dalla struttura didattica e pubblicato nelle Linee guida per l'ammissione. Per informazioni dettagliate sulle modalità di accesso al corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia consultare i seguenti link: <ul style="list-style-type: none">• http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato• http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/iscrizioni-e-imm Modalità di accesso ad anni successivi al primo. Per le ammissioni di studenti provenienti da altre carriere, sui posti liberi al 2°, 3°, 4° e 5° anno per l'a.a.2020/2021, sono pubblicate apposite informazioni nelle seguenti pagine web: <ul style="list-style-type: none">• www.unife.it/farmacia/lm.farmacia• http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato

	Nel caso le suddette pagine non siano aggiornata nella data di consultazione, leggere intanto quanto pubblicato nel sito di Corso di Studio www.unife.it/farmacia/lm.farmacia , sezione “Futuri studenti”, voce “Modalità di accesso”.
Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA): criteri per la loro determinazione e modalità per il recupero	<p>Come si determinano e come si recuperano gli Obblighi Formativi Aggiuntivi. Di tutti gli studenti del 1° anno vengono determinati gli eventuali OFA tramite un test online (Tolc-F), finalizzato a rilevare le conoscenze minime di base negli ambiti della biologia e della chimica. Per tutti gli studenti con OFA il Corso di Studio organizza modalità e tempistiche per il recupero. Informazioni dettagliate sui criteri per la determinazione degli OFA e su modalità e tempistiche per il recupero sono consultabili nel sito di Corso di Studio in questa pagina: http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia/per-futuri-studenti/obblighi-formativi-aggiuntivi-o-f-a/obblighi-formativi-aggiuntivi-o-f-a Il superamento degli eventuali OFA conseguiti con il Tolc-F è obbligatorio entro il primo anno di corso.</p> <p>Perché è obbligatorio assolvere gli OFA. Assolvere gli 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"> • fino a quando l’OFA in <i>Biologia</i> non è superato, lo studente non può sostenere l’esame ufficiali di <i>Biologia vegetale + Biologia animale</i> previsto dal Piano degli Studi al primo anno di corso; • 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.
Durata del Corso	<p>Durata normale. 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.</p> <p>Conseguimento del titolo in “Sessione di laurea anticipata” 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 Anticipo di sessione di laurea. Se il Consiglio del Corso di Laurea magistrale in Farmacia concede l’autorizzazione, lo studente può 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 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. Per info: http://www.unife.it/it/iscriviti/isciversi/durata-diversa/meno-tempo.</p>

SCADENZE	
Immatricolazioni al primo anno	Le informazioni relative alle scadenze per l’accesso al primo anno ed i relativi aspetti amministrativi sono consultabile dal sito del Corso di Studio alla seguente pagina web: http://www.unife.it/it/iscriviti/isciversi/immatricolarsi
Iscrizioni ad anni successivi al primo	<p>Per studenti già iscritti al Corso di Studio in Farmacia di Ferrara Per iscriversi a un anno successivo al primo è necessario il pagamento della prima rata di tasse del nuovo anno.</p> <p>Per studenti provenienti da altre carriere Le procedure da seguire per trasferirsi da altro ateneo a un corso di Unife sono all’indirizzo http://www.unife.it/it/iscriviti/trasferirsi. Se hai già conseguito una laurea o crediti formativi senza aver concluso gli studi, puoi chiedere di immatricolarti con un’abbreviazione di corso. Per informazioni: http://www.unife.it/it/iscriviti/trasferirsi/riconoscimento Per conoscere nel dettaglio i criteri necessari per l’ammissione ad anni di corso successivi al primo, provenendo da altra carriera, consultare il sito del Corso di Studio, sezione “Futuri studenti”, “voce “Modalità di ammissione”: http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia/modalita-di-accesso-e-prerequisiti</p>

Passaggio ad altro Corso Unife	Chi è iscritto regolarmente all'Università di Ferrara può passare a un altro corso di studio dell'Ateneo secondo quanto riportato alla pagina http://www.unife.it/it/iscriviti/cambiare/corso .
Compilazione del Piano degli Studi	<p>Completato l'iter di immatricolazione, agli studenti del primo anno di Farmacia il Piano degli studi on-line viene automaticamente caricato nella loro area riservata.</p> <p>Negli anni di corso successivi l'aggiornamento è a cura dello studente: il piano degli studi deve essere compilato entro il 30 novembre.</p> <p>In particolare devono aggiornare il Piano degli Studi gli studenti che nell'a.a.2019/2020 sono stati iscritti al</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1° anno, con le attività obbligatorie e a scelta libera del 2° anno • 2° anno, con le attività obbligatorie del 3° • 3° anno, con le attività obbligatorie e a scelta libera del 4° anno • 4° anno, con le attività obbligatorie del 5° anno <p>Tutte le informazioni per compilare il piano degli studi sono reperibili alla pagina web: http://www.unife.it/it/x-te/studiare/piani-di-studio</p> <p><u>Gli insegnamenti scelti dagli studenti, e pertanto inseriti nel piano di studi, non possono essere modificati o sostituiti in corso d'anno</u></p>
Convalida di esami da carriere precedenti	Le richieste di convalida d'esami o frequenze, da inoltrare al Consiglio del corso di studio o alla Commissione crediti, devono essere presentate all'Ufficio Carriere, tramite servizio SOS, entro e non oltre il 30 novembre di ogni anno.
Riconoscimento di certificazioni	<p>La richiesta di riconoscimento di certificazioni (linguistiche o informatiche) devono essere presentate entro il 30 novembre dell'anno di iscrizione in cui è previsto l'insegnamento per il quale si richiede il riconoscimento. La richiesta deve essere presentata all'Ufficio Carriere, tramite servizio SOS, entro il 30 novembre dell'anno di iscrizione in cui è previsto l'insegnamento, unitamente all'originale e ad una copia della certificazione.</p> <p><u>Tutte le certificazioni presentate devono essere in corso di validità alla data del 30 novembre dell'anno in cui si presenta l'istanza di riconoscimento.</u></p> <p>Per il Corso di Laurea in Farmacia si accolgono solo le certificazioni europee di lingua inglese o di informatica.</p> <p>Certificazioni di lingua inglese.</p> <p>La lingua straniera che può essere convalidata tramite istanza di riconoscimento di una certificazione è la lingua inglese, per l'esame <i>Lingua inglese: verifica delle conoscenze</i> (6 cfu) previsto al primo anno di corso.</p> <p>Nel sito della Facoltà di Medicina, Farmacia e Prevenzione (https://mfp.unife.it/corsi-di-studio) sono pubblicate le certificazioni di lingua inglese riconosciute, la scadenza di presentazione della richiesta di riconoscimento, le modalità di determinazione del voto in trentesimi e di verbalizzazione.</p> <p>Il Corso di Studio non accoglierà altre tipologie di certificazioni della lingua inglese diverse da quelle pubblicate nella pagina https://mfp.unife.it/corsi-di-studio.</p> <p>Certificazioni di informatica.</p> <p>Lo studente di Farmacia in possesso di un certificato ECDL o di un certificato EIPASS può chiederne il riconoscimento nell'ambito dei crediti acquisibili con attività a libera scelta. Il certificato verrà convalidato con voto 27/30 e corrisponderà a 3 dei 12 crediti di tipo D complessivamente previsti dall'Ordinamento di iscrizione. Si accettano solo certificati ECDL ed EIPASS che, alla data di presentazione dell'istanza non siano già scaduti.</p>

DOPPIO TITOLO	
Laurea a doppio titolo con Università di Curitiba (Brasile)	<p>Nell'a.a. 2017/2018 è stato 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 agli studenti di Farmacia a partire dal loro terzo anno di corso</u>.</p> <p>Tutte le informazioni relative a questo percorso, con prospetto informativo e bando di selezione, sono pubblicate alla pagina: http://www.unife.it/studenti/internazionale/doppio-titolo</p>

IL DIPLOMA DI FERRARA SCHOOL OF	
Il Corso di laurea magistrale in Farmacia di Ferrara può rilasciare, oltre al titolo di laurea, anche il Diploma di Ferrara School of Pharmacy and Health Products	<p>A partire dall'a.a. 2014/15 l'Università degli Studi di Ferrara ha istituito il conferimento del Diploma "Ferrara School of".</p> <p>Si tratta di un attestato che può essere assegnato – su espressa domanda - alle studentesse e agli studenti che conseguono un titolo di laurea magistrale con un percorso accademico di ottimo livello a forte connotazione internazionale e che padroneggino almeno una lingua straniera a livello eccellente.</p> <p>Tutte le informazioni alla pagina http://www.unife.it/it/internazionale/ferrara-school-of</p>

MODALITÀ ED ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	
Modalità di svolgimento	Corso di Laurea magistrale in Farmacia sviluppa la sua didattica in presenza.
Frequenza	<p>Tutti i corsi attivati dal piano degli studi del Corso di Studio in Farmacia (sia teorici che pratici) sono a frequenza obbligatoria.</p> <p>Con specifico riferimento alle attività di laboratorio, non è consentita una frequenza inferiore al 75% delle ore previste, pena l'obbligo di rifrequentare interamente l'attività l'anno successivo.</p>
Calendario Didattico	<p>Gli insegnamenti si distribuiscono in due periodi didattici detti Semestri.</p> <p>Le lezioni di ciascun insegnamento del piano degli studi iniziano e terminano nell'arco di un unico semestre. I periodi tra Primo e Secondo semestre sono riservati all'attivazione degli appelli d'esame per la verifica dell'apprendimento e sono detti Sessioni d'esame.</p> <p>Per l'a.a. 2020/2021 il Calendario Didattico è il seguente:</p> <p>1° semestre di lezioni: 14.09.2020 – 16.12.2020 1° sessione d'esami: 17-23/12/2020 e 7/01/2021 – 12/02/2021 2° semestre di lezioni: 15.02.2021 – 31.05.2021 2° sessione d'esami: 1/06/2021 e 30/07/2021 3° sessione d'esami: 01/09/2021 e fino al venerdì precedente il primo giorni di lezione del primo semestre dell'a.a. 2021/2022 (data da definire).</p> <p>Il Calendario Didattico e l'Orario delle lezioni dettagliato per l'a.a.2020/2021 sono pubblicati nel sito di Corso di Studio alla seguente pagina: http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia/studiare/orari-lezioni/visualizzazione-orario-delle-lezioni.</p> <p>Il calendario degli esami è consultabile al sito: studiare.unife.it , alla voce "Bacheca appelli</p>
Sessioni di laurea	<p>Per l'a.a. 2020/2021 le sedute ufficiali di Proclamazione di laurea avverranno nelle seguenti date:</p> <ul style="list-style-type: none"> • I sessione: 16 luglio 2021 • II sessione: 18 ottobre 2021 • Sessione straordinaria: 18 marzo 2022 <p>Le informazioni per i laureandi del Corso di Studio in Farmacia sono pubblicate alla seguente pagina del sito di Corso di Studio: http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia/laureandi.</p>

STRUTTURA E ORDINAMENTO DEL CORSO

Legenda per comprendere il prospetto relativo al Piano degli Studi

Attività formative (Att.à)	<p>Le attività formative (Att.à) 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” F1 = Lingua straniera E1 = sono le attività formative relative alla preparazione della prova finale</p> <p>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	
CFU: Crediti formativi universitari	
Modulo: unità didattica che fa parte di un insegnamento attivato non come corso singolo ma come corso integrato.	
CS: Corso singolo	
CI: Corso integrato (formato da più moduli didattici)	

AVVISO AGLI UTENTI PER LA CONSULTAZIONE DEI PIANI DEGLI STUDI PUBBLICATI NEL PRESENTE DOCUMENTO:

Gli studenti che nell'a.a. 2020/2021 entrano al:	Anno di immatricolazione	Devono fare riferimento al seguente Percorso di Formazione:	Stato di attivazione del Piano degli Studi nell'a.a.2020/2021:
I anno	2020/2021	Piano degli Studi n°4	Piano degli Studi n.4: 1° anno di corso: attivo 2° anno di corso: attivo 3° anno di corso: attivo 4° anno di corso: attivo 5° anno di corso: verrà attivato nell'a.a.2021/2022
II anno	2019/2020	Piano degli Studi n°4	
III anno	2018/2019	Piano degli Studi n°4	
IV anno	2017/2018	Piano degli Studi n°4	
V anno in corso	2016/2017	Piano degli Studi n°1	Piano degli Studi n.1: 1° anno di corso: disattivato 2° anno di corso: disattivato 3° anno di corso: disattivato 4° anno di corso: disattivato 5° anno di corso: ancora attivo nel 2019/2020 e nel 2020/2021, verrà disattivato a partire dal 2021/2022.
V anno [fuori corso da un anno]	2015/2016	Piano degli Studi n°1	

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 immatricolati negli anni accademici dal 2017/2018 al 2020/2021.

Per conoscere il nome del docente assegnato ad ciascun insegnamento consultare il sito di Corso di Studio alla voce "Programmi, insegnamenti, docenti – a.a. 2020/2021"

Piano degli Studi n°4 - Anno di corso I

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

Primo Anno Primo Semestre								
Denominazione dell'insegnamento	SSD	TAF	CFU Teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore per modulo	Ore totali	Tipo di corso (CI o CS)
Anatomia umana	BIO/16	A2	9	-	9	-	72	CS
Chimica generale e inorganica	CHIM/03	A3	8	-	9	64	72	CS
			1	-		8		
Matematica ed informatica + Fisica <i>Di questo corso integrato, al primo semestre viene erogato il modulo di Matematica e informatica</i>	MAT/06	A1	6	-	6 di 12	48	48 di 96	CI
Lingua inglese: verifica delle conoscenze	L-LIN/12	F1	6	-	6	-	48	CS
Primo Anno Secondo Semestre								
Denominazione dell'insegnamento	SSD	TAF	CFU Teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore per modulo	Ore totali	Tipo di corso (CI o CS)
Matematica ed informatica + Fisica <i>Di questo corso integrato, al secondo semestre viene erogato il modulo di Fisica</i>	FIS/07	A1	5	-	6 di 12	40	48 di 96	CI
			1	-		8		
Chimica organica	CHIM/06	A3	9	-	9	-	72	CS
Biologia vegetale + Biologia animale Corso integrato formato dai seguenti due moduli:								
[modulo 1] <i>Biologia vegetale</i>	BIO/15	A2	6	-	12	48	96	CI
[modulo 2] <i>Biologia animale</i>	BIO/05	A2	6	-		48		

ATTENZIONE:

GIA' A PARTIRE DAL PRIMO ANNO DI CORSO, PER L'ACCESSO ALLE ATTIVITA' DI LABORATORIO DEL SECONDO ANNO E' OBBLIGATORIO CONSEGUIRE L'IDONEITA' IN FORMAZIONE IN MATERIA DI SICUREZZA

Come Unife eroga questa formazione.

Per conseguire l' idoneità in materia di Formazione in materia di Sicurezza nei luoghi di lavoro, gli studenti devono partecipare alla formazione prevista in modalità E-learning accedendo alla piattaforma Unifesicura (tutte le informazioni sono reperibili alla pagina <http://www.unife.it/it/x-te/diritti/sicurezza>) e frequentare un seminario in presenza sui temi della sicurezza nei laboratori chimici e biologici. Le date dei seminari verranno comunicate tramite e-mail sugli indirizzi Unife degli studenti e saranno pubblicate alla pagina web dell'Ufficio Sicurezza.

Come lo studente consegue questa idoneità.

Per ottenere l' idoneità in materia di Sicurezza sarà necessario superare un test a risposta multipla negli appelli previsti. L' idoneità in materia di Sicurezza è obbligatoria al fine di poter accedere alle attività di laboratorio previste dal Percorso di formazione. Al conseguimento dell' idoneità in materia di Sicurezza non corrisponde acquisizione di crediti formativi e non è prevista alcuna votazione in trentesimi.

Caratteristiche di questa idoneità e aspetti organizzativi.

La formazione in materia di Sicurezza nei luoghi di lavoro costituisce un credito permanente ed equivale a 12 ore di formazione lavoratori (rischio medio), in conformità con quanto previsto dall'art. 37 del D. lgs.81/2008 e dai successivi Accordi Stato Regioni del 21/12/2011 e 07/07/2016, relativi agli standard di formazione in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro.

L'attività è organizzata dal Servizio Prevenzione e Protezione.

Il docente del primo insegnamento per il quale è prevista, dal Percorso di formazione, attività pratica in laboratorio (e il docente direttamente responsabile del laboratorio) verificheranno il conseguimento dell' idoneità in materia di Sicurezza, prima di permettere l'accesso degli studenti al laboratorio.

Saranno riconosciute valide, ai fini dell' idoneità al corso di "FORMAZIONE SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO AI SENSI DEL D.LGS. 81/2008 E S.M.I.", solo e soltanto le eventuali idoneità precedentemente ottenute nel corso di eventuali carriere pregresse presso altri Corsi di laurea, a patto che presentino le medesime caratteristiche - per durata e contenuti - della formazione sopra descritta, o altre certificazioni attestanti l' avvenuta formazione in materia di Sicurezza aventi la durata di almeno 16 ore (rischio alto), Modulo A e Modulo B per ASPP/RSPP. Altre certificazioni che presentino caratteristiche diverse da quelle appena descritte non verranno accolte.

Le eventuali certificazioni pregresse in materia di Sicurezza NON dovranno essere caricate on-line nell'Area studente riservata, ma inviate all'indirizzo: unifesicura@unife.it.

Nota:

il 2° anno di corso di questo Piano degli Studi viene attivato per la prima volta nell'a.a. 2018/2019 e varrà per gli studenti che si sono immatricolati nell'a.a. 2017/2018, nel 2018/2019 e nel 2019/2020

Secondo Anno Primo Semestre								
Denominazione dell'insegnamento	SSD	TAF	CFU teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore per modulo	Ore totali	Tipo di corso (CI o CS)
Chimica delle sostanze naturali	CHIM/06	A3	6	-	6	-	48	CS
Biochimica e biologia molecolare Corso integrato formato dai seguenti due moduli:							96	CI
Biochimica [modulo 1]	BIO/10	B2	6	-	12	48		
Biologia molecolare [modulo 2]	BIO/11	B2	6	-		48		
Analisi quantitativa del farmaco e chimica analitica Corso integrato formato dai seguenti due moduli:							Per ogni studente: 112	CI
Chimica analitica [modulo 1]	CHIM/01	A3	5	1	6	48: 40 ore (teoria) + 8 ore (esercitazioni)		
Analisi quantitativa del farmaco [modulo 2]	CHIM/08	B1	2	4	6	64 ore per ciascun gruppo: 16 ore (teoria) + 48 ore (laboratorio)		
Parte di laboratorio 1° gruppo:								
Parte di laboratorio 2° gruppo:								
Parte di laboratorio 3° gruppo:								
Secondo anno Secondo semestre								
Denominazione dell'insegnamento	SSD	TAF	CFU teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali	CFU totali	Tipo di corso (CI o CS)
Microbiologia	MED/07	A4	9	-	-	72	9	CS
Patologia generale	MED/04	A4	6	-	-	48	6	CS
Fisiologia generale	BIO/09	A2	9	-	-	72	9	CS
Crediti a scelta libera (D) - N.B.	Si veda la Tab.D	D	6	-	6	Si veda la Tab.D	Si veda la Tab.D	CS

N.B. Anche se in questo prospetto il corso a scelta libera è indicato solo al secondo semestre, per l'acquisizione di crediti D lo studente può scegliere corsi attivati sia al primo che al secondo semestre.

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

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

Terzo Anno Primo Semestre								
Denominazione dell'insegnamento	SSD	TAF	CFU teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore per modulo	Ore totali	Tipo di corso (CI o CS)
Chimica farmaceutica e tossicologica I	CHIM/08	B1	8	-	9	64	72	CS
			1	-		8		
Tecnologie farmaceutiche I	CHIM/09	B1	9	-	9	72	72	CS
Analisi biochimiche e cliniche	BIO/10	B2	5	1	6	40	52	CS
Alimenti e biochimica della nutrizione: <i>Di questo corso integrato, al primo semestre viene erogato il modulo di Biochimica della nutrizione</i>	BIO/10	B2	6	-	6 di 12	48	48 di 96	CI
Terzo Anno Secondo Semestre								
Denominazione dell'insegnamento	SSD	TAF	CFU teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore per modulo	Ore totali	Tipo di corso (CI o CS)
Chimica cosmetica e cosmeceutica	CHIM/08	C	6	3	9	48 ore (teoria) + 24 ore (laboratorio)	72	CS
Botanica farmaceutica e farmacognosia	BIO/15	B2	8	1	9	64 ore (teoria) + 12 ore (laboratorio)	76	CS
Farmacologia e Farmacoterapia I	BIO/14	B2	9	-	9	72	72	CS
Alimenti e biochimica della nutrizione: <i>Di questo corso integrato, al secondo semestre viene erogato il modulo di Prodotti dietetici e nutraceutica</i>	CHIM/10	B1	6	-	6 di 12	48 di 96	48 di 96	CI

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

Nota: il 4° anno di corso di questo Piano degli Studi è attivato per la prima volta nell'a.a. 2020/2021

Quarto Anno Primo Semestre									
Denominazione dell'insegnamento	SSD	TAF	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore per modulo	Ore Totali	Tipo di corso (CI o CS)
Tecnologie farmaceutiche II	CHIM/09	B1	-	9	-	9	-	72	CS
Farmacologia e Farmacoterapia II	BIO/14	B2	-	9	-	9	72	72	CS
Tossicologia	BIO/14	B2	-	6	-	6	-	48	CS
Crediti a scelta libera (D)	Si veda la Tab.D	D	6	-	6	Si veda la Tab.D	Si veda la Tab.D	CS	Si veda la Tab.D
Quarto Anno Secondo Semestre									
Denominazione dell'insegnamento	SSD	TAF	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore per modulo	Ore Totali	Tipo di corso (CI o CS)
Chimica farmaceutica e tossicologica II	CHIM/08	B1	-	9	-	9	-	72	CS
Analisi qualitativa dei medicinali	CHIM/08	B1	-	4	5	9	Per ogni studente 92 (32 di teoria, 60 di pratica)	92	CS
Legislazione e Laboratorio di tecnologia e galenica Corso integrato formato dai seguenti due moduli:									
[modulo 1] <i>Formulazioni galeniche e legislazione</i>	CHIM/09	B1	5	5	-	9	40	Per ogni studente 88 ore (40 di teoria, 48 di pratica)	CI
[modulo 2] <i>Laboratorio di tecnologia e galenica</i>	CHIM/09	B1	4	-	4		48		
Prodotti biotecnologici della salute	CHIM/08	B1	6	6	-	6	48	48	CS

N.B. Anche se in questo prospetto il corso a scelta libera è indicato solo al secondo semestre, per l'acquisizione di crediti D lo studente può scegliere corsi attivati sia al primo che al secondo semestre.

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

(lo sfondo del seguente prospetto è grigio perché 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	TAF	CFU per modulo	CFU teorici	CFU Pratici	CFU totali	Ore per modulo	Ore totali	Tipo di corso
Primo semestre: Farmacovigilanza e farmacia ospedaliera	BIO/14	B2	-	6	-	6	-	48	CS
Economia sanitaria	SECS-P/07	C	-	6	-	6	-	48	CS
Prova finale	-	E1	La Prova finale consiste in due attività: "Attività preparatoria" – 12 cfu "Discussione della dissertazione" – 3 cfu Totale CFU: 15				-	-	-
Tirocinio in farmacia	-	F	-	-	30	30	-	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. 2018/2019 si iscrivono al 3°, 4° e 5° anno e Primo anno Fuori Corso (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

(lo sfondo del seguente prospetto è grigio perché il 1° anno di corso del Piano degli Studi n.1 - attivato per la prima volta nell'a.a.2013/2014 e valido per gli studenti che si sono immatricolati negli anni accademici dal 2013/2014 al 2016/2017 - nell'a.a. 2017/2018 è stato 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
Primo semestre										
Chimica generale e inorganica	CHIM/03	A3	-	9	-	-	72	9	Valerio Bertolasi	Scritto
Biologia vegetale + Biologia animale <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	96	12	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	
Lingua inglese: verifica delle conoscenze	L-LIN/12	F1	-	6	-	-	-	6	Docente responsabile della registrazione dei voti: Riccardo Rondanin	Scritto
Secondo semestre										
Matematica ed informatica + Fisica <i>Corso integrato formato da due moduli:</i>									Docente responsabile di tutto il corso: Alberto Calabri	Scritto e orale
[modulo 1] <i>Matematica ed informatica</i>	MAT/06	A1	6	6	-	48	96	12	Responsabile del modulo 1: Alberto Calabri	
[modulo 2] <i>Fisica</i>	FIS/07	A1	6	6	-	48			Responsabile del modulo 2: Angelo Taibi	
Chimica organica	CHIM/06	A3	-	9	-	-	72	9	Carmela De Risi	Scritto e orale
Anatomia umana	BIO/16	A2	-	9	-	-	72	9	Docente da definire	Da definire

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

(lo sfondo del seguente prospetto è grigio perché il 2° anno di corso del Piano degli Studi n.1 - attivato per la prima volta nell'a.a. 2014/2015 e valido per gli studenti che si sono immatricolati negli anni accademici dal 2013/2014 al 2016/2017 - nell'a.a. 2018/2019 è stato disattivato)

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

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

(lo sfondo del seguente prospetto è grigio perché il 3° anno di corso del Piano degli Studi n.1 - attivato per la prima volta nell'a.a. 2015/2016 e valido per gli studenti che si sono immatricolati negli anni accademici dal 2013/2014 al 2016/2017 - nell'a.a.2019/2020 è stato disattivato)

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
Primo semestre										
Chimica farmaceutica e tossicologica I	CHIM/08	B1	-	12	-	-	96	12	Silvia Vertuani (72 ore), docente titolare / Stefano Manfredini (24 ore)	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	
Chimica analitica [modulo 1]	CHIM/01	A3	6	6	-	48			Alberto Cavazzini	Scritto
Analisi quantitativa del farmaco [modulo 2]							112	12	1° gruppo: Barbara Cacciari (48 ore) / Romeo Romagnoli (12 ore in compresenza con B.Cacciari)	Orale
Parte di laboratorio 1° gruppo:	CHIM/08	B1	6	2	4	64 (16 di teoria e 48 di pratica per ciascun gruppo)			2° gruppo: Barbara Cacciari (48 ore) / Romeo Romagnoli (12 ore in compresenza con B.Cacciari)	
Parte di laboratorio 2° gruppo:										
Secondo semestre										
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

(lo sfondo del seguente prospetto è grigio perché il 4° anno di corso del Piano degli Studi n.1 - attivato per la prima volta nell'a.a. 2016/2017 e valido per gli studenti che si sono immatricolati negli anni accademici dal 2013/2014 al 2016/2017 - nell'a.a. 2020/2021 viene disattivato)

Primo semestre										
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	Docente responsabile delle lezioni	Modalità esame
Tecnologie farmaceutiche II	CHIM/09	B1	-	9	-	-	72	9	Gaia Colombo	Scritto e Orale
Farmacovigilanza e medicinali ospedalieri	BIO/14	B2	-	9	-	-	72	9	Luca Nicola Ferraro	Orale
Tossicologia	BIO/14	B2	-	9	-	-	72	9	Maria Cristina Tomasini	Orale
Crediti a scelta libera (D)	-	D	-	6	-	-	-	6	Si veda la sezione "Attività a scelta libera dello studente"	-
Secondo semestre										
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	Docente responsabile delle lezioni	Modalità esame
Chimica farmaceutica e tossicologica II	CHIM/08	B1	-	9	-	-	72	9	Stefano Manfredini	Scritto e Orale
Analisi qualitativa dei medicinali	CHIM/08	B1	Si veda il dettaglio per ciascun modulo			Docente responsabile del corso: Chiara Beatrice Vicentini	Esame pratico + Orale			
Parte teorica	CHIM/08	B1	4	4	-	32	Per ogni studente 92: 32 ore (teoria) + 60 ore (laborat.)	Chiara Beatrice Vicentini		
Parte di laboratorio: turno A	CHIM/08	B1	5	-	5	Per ciascun turno: 60		9	Chiara Beatrice Vicentini	
Parte di laboratorio: turno B										
Parte di laboratorio: turno C										
Legislazione e Laboratorio di Galenica	CHIM/09	B1	Si veda il dettaglio per ciascun modulo				Docente responsabile di tutto il corso: Rita Cortesi			
[Modulo 1] Formulazioni galeniche e legislazione	CHIM/09	B1	6	6 (5 + 1)	-	48	Per ogni studente 120: 48 ore (teoria) + 72 ore (laborat.)	Rita Cortesi (40 ore) - Matteo Mantovani (8 ore)		
[Modulo 2] Laboratorio di galenica: Turno A	CHIM/09	B1	6	-	-	Per ciascun turno: 72		12	Rita Cortesi	
Laboratorio di galenica: Turno B									Elisabetta Esposito	
Laboratorio di galenica: Turno C									Anna Baldisserotto	

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

(il 5° anno di corso del Piano degli Studi n.1 è stato attivato per la prima volta nell'a.a. 2017/2018 e vale per gli studenti che si sono immatricolati negli anni accademici dal 2013/2014 al 2016/2017)

Denominazione dell'attività	SSD	TAF	CFU teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore totali	Tipo di corso
Attività del primo semestre: Economia sanitaria	SECS-P/07	C	6	-	6	48	CS
Attività del primo semestre: Prodotti dietetici e nutriceutica	CHIM/10	C	6	-	6	48	CS
Tirocinio in farmacia	-	F	-	30	30	750	-
Prova finale	-	E1	La Prova finale consiste in due attività: "Attività preparatoria" – 14 cfu "Discussione della dissertazione" – 4 cfu Totale CFU: 18				-

**INSEGNAMENTI A SCELTA LIBERA ATTIVATI DAL CORSO DI STUDIO
(ATTIVITÀ FORMATIVE DI TIPO "D")**

Cosa sono i crediti formativi di tipo "D"	<p>Lo studente acquisisce i crediti formativi di tipo D con il superamento di attività a sua scelta, per questo dette "Attività a scelta libera". Per attività a libera scelta (o "Esame a scelta libera") s'intende un qualunque esame che non sia già previsto come attività obbligatoria nel piano degli studi di Farmacia.</p> <p>Lo studente di Farmacia può quindi scegliere le proprie attività libere fra:</p> <ul style="list-style-type: none"> - eventuali insegnamenti a scelta libera attivati dal Corso di Laurea magistrale in Farmacia; - insegnamenti obbligatori oppure opzionali attivati presso altri Corsi di Studio dell'Ateneo, purché coerenti con il percorso formativo del Corso di laurea magistrale in Farmacia e non già previsti fra i suoi esami obbligatori. <p>Agli studenti provenienti da altri percorsi universitari, o dallo stesso Corso di laurea magistrale in Farmacia ma di diverso ateneo, potranno essere riconosciuti come attività a scelta libera (in tutto o in parte) 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 ad apposita <i>Commissione crediti</i> da esso nominata) che esaminerà caso per caso.</p> <p>Nell'a.a.2020/2021 il Corso di Studio in Farmacia attiva e consiglia gli insegnamenti indicati nella tabella sotto riportata.</p>
--	---

Per conoscere il nome del docente assegnato ad ciascun insegnamento consultare il sito di Corso di Studio alla voce "Programmi, insegnamenti, docenti – a.a. 2020/2021"

Denominazione dell'attività	SSD	Att.à	CFU teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore totali	Semestre
Storia della farmacia e del farmaco	CHIM/08	D	6	-	6	48	Primo
Organizzazione e gestione delle farmacie	CHIM/09	D	6	-	6	48	Primo
Prodotti cosmetici naturali ed ecosostenibili (*)	CHIM/08	D	6	-	6	48	Primo
Chimica degli Alimenti Funzionali (*)	CHIM/10	D	6	-	6	48	Primo

(*) Questo insegnamento è attivato dal Corso di Laurea in Biotecnologie e consigliato, come attività di tipo D, agli studenti di Farmacia; l'orario è consultabile nel calendario delle lezioni del terzo anno di Biotecnologie nel sito <http://www.unife.it/sveb/biotecnologie>.

REGOLE DI PROPEDEUTICITÀ

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

<p>Definizione di “propedeuticità” e regola generale</p>	<p>Il significato di “propedeuticità”. La propedeuticità è un vincolo che obbliga lo studente a sostenere e superare uno specifico esame prima di sostenerne un altro, di cui rappresenta un pre-requisito formativo obbligatorio (ad esempio: 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>Una regola generale. Non tutti gli insegnamenti di un Piano degli Studi sono soggetti a regole di propedeuticità. Per quanto riguarda gli insegnamenti non vincolati ad una specifica regola di propedeuticità, è comunque altamente consigliabile rispettare il percorso formativo previsto dal Piano degli Studi, e l’ordine sequenziale proposto (anche in riferimento alla distribuzione degli insegnamenti fra primo e secondo semestre). 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 e dai semestri, 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 il Corso di Studio magistrale in Farmacia) 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 studio indica, per il proprio insegnamento, i contenuti che costituiscono pre-requisito formativo essenziale per accedere ai contenuti del proprio programma. L’indicazione di tali pre-requisiti formativi orienta lo studente sulla consequenzialità con cui sostenere gli esami.</p>	
<p>Regole di propedeuticità valide per gli studenti del 1° anno</p>	<p>Anno accademico di immatricolazione: 2020/2021</p>	<p>IL PIANO DEGLI STUDI DI RIFERIMENTO PER QUESTE COORTI DI STUDENTI (DAL 1° AL 4° ANNO DI CORSO, A.A. 2020/2021) È QUELLO CHE NEL PRESENTE DOCUMENTO È DENOMINATO “PIANO DEGLI STUDI N.4”, PER IL QUALE VIGONO LE SEGUENTI REGOLE DI PROPEDEUTICITÀ:</p>
<p>Regole di propedeuticità valide per gli studenti del 2° anno</p>	<p>Anno accademico di immatricolazione: 2019/2020</p>	<p>Superare l’esame di Chimica generale ed inorganica per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chimica organica <p>Superare entrambi gli esami di Chimica generale ed inorganica e di Matematica ed informatica + Fisica per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analisi quantitativa del farmaco e chimica analitica
<p>Regole di propedeuticità valide per gli studenti del 3° anno</p>	<p>Anno accademico di immatricolazione: 2018/2019</p>	<p>Superare l’esame di Chimica organica per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Biochimica e biologia molecolare • Chimica farmaceutica e tossicologica I • Chimica farmaceutica e tossicologica II • Analisi qualitativa dei medicinali
<p>Regole di propedeuticità valide per gli studenti del 4° anno</p>	<p>Anno accademico di immatricolazione: 2017/2018</p>	<p>Superare entrambi gli esami di Anatomia umana e di Biologia vegetale + Biologia animale per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fisiologia generale <p>Superare entrambi gli esami di Biologia vegetale + Biologia animale e di Chimica delle sostanze naturali per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Botanica farmaceutica e farmacognosia <p>Superare l’esame di Fisiologia generale per poter sostenere:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • Farmacologia e farmacoterapia I • Farmacologia e farmacoterapia II <p>Superare l'esame di Farmacologia e farmacoterapia I per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farmacovigilanza e farmacia ospedaliera <p>Superare l'esame di Tecnologie farmaceutiche I per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologie farmaceutiche II • Legislazione e laboratorio di tecnologia e galenica <p>Superare tutti e tre gli esami di Chimica farmaceutica e tossicologica I, Farmacologia e farmacoterapia I, Tecnologie farmaceutiche I, per poter accedere alla seguente attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tirocinio
Regole di propedeuticità valide per gli studenti del 5° anno	Anno accademico di immatricolazione: 2016/2017	IL PIANO DEGLI STUDI DI RIFERIMENTO PER QUESTE COORTI DI STUDENTI (5° ANNO IN CORSO E 5° ANNO FUORI CORSO DA UN ANNO, A.A. 2020/2021) È QUELLO CHE NEL PRESENTE DOCUMENTO È DENOMINATO “PIANO DEGLI STUDI N.1”, PER IL QUALE VIGONO LE SEGUENTI REGOLE DI PROPEDEUTICITÀ:
Regole di propedeuticità valide per gli studenti del 5° anno, <u>fuori corso da un anno</u>	Anno accademico di immatricolazione: 2015/2016	<p>Superare l'esame di Chimica generale ed inorganica per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chimica organica • Analisi quantitativa del farmaco e chimica analitica <p>Superare l'esame di Chimica organica per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Biochimica generale e applicata • Chimica farmaceutica e tossicologica I • Chimica farmaceutica e tossicologica II • Analisi qualitativa dei medicinali • Farmacognosia e prodotti erboristici <p>Superare entrambi gli esami di Anatomia umana e di Biologia vegetale + Biologia animale per poter sostenere Fisiologia generale.</p> <p>Superare l'esame di Biologia vegetale + Biologia animale per poter sostenere Farmacognosia e prodotti erboristici.</p> <p>Superare l'esame di Fisiologia generale per poter sostenere Farmacologia e farmacoterapia.</p> <p>Superare l'esame di Farmacologia e farmacoterapia per poter sostenere Farmacovigilanza e medicinali ospedalieri.</p> <p>Superare l'esame di Tecnologie farmaceutiche I per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologie farmaceutiche II • Legislazione e laboratorio di galenica

Decadenza/ Obsolescenza	<p>Gli studenti che non superano esami di profitto per otto anni accademici consecutivi sono dichiarati decaduti.</p> <p>Il termine della decadenza non si applica nei confronti dello studente in debito della sola prova finale (Art. 28-Regolamento studentesse e studenti: http://www.unife.it/it/ateneo/statuto-regolamenti/regolamenti/didattica-e-diritto-allo-studio/carriera-studentesca/regolamento-studentesse-e-studenti).</p>
Il Tirocinio professionale in farmacia	<p>Il Piano degli Studi di Farmacia prevede l'acquisizione di complessivi 30 crediti di tipo F per l'attività di Tirocinio professionale in farmacia (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: http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia/studiare/tirocinio-professionale/procedura-da-giugno-2017/il-tirocinio-professionale-in-farmacia-nuova-procedura-dal-1-giugno-2017</p> <p>ATTENZIONE: per gli studenti immatricolati negli anni accademici 2017/2018, 2018/2019 e 2019/2020, 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 i voti dei seguenti esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farmacologia e farmacoterapia I • Chimica e farmaceutica e tossicologica I • Tecnologie farmaceutiche I <p>Tutti gli altri studenti (immatricolati in anni accademici fino al 2016/2017 compreso) sono comunque invitati ad accedere al Tirocinio non prima di avere sostenuto e superato i seguenti esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farmacologia e farmacoterapia • Chimica e farmaceutica e tossicologica I • Tecnologie farmaceutiche I
Prova finale	<p>Informazioni alla sezione 'Laureandi' del sito web del Corso di Studio: http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia/laureandi</p> <p>Il Corso di Studio segnala che, oltre al Tirocinio professionale obbligatorio in farmacia - che rappresenta un importante momento di incontro tra lo studente ed una delle realtà professionali 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 - in fase di preparazione della tesi di laurea lo studente può 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 inerenti, in particolare, l'ambito della ricerca scientifica.</p> <p>Per conoscere le procedure di attivazione di stage con finalità di tesi si consulti la seguente pagina web http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia/laurea/stage-esterno-tesi/procedura</p>