



Corso di laurea magistrale a ciclo unico in
FARMACIA

Classe di Laurea LM-13 Farmacia e farmacia industriale (DM 270/04)

DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE
ANNO ACCADEMICO 2021/2022

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

Servizi agli studenti	Pagina web Iscriverti http://www.unife.it/it/iscriviti/iscriverti Pagina web Unife per Te http://www.unife.it/it/x-te
------------------------------	--

REQUISITI DI AMMISSIONE	
Titolo necessario all'accesso	Diploma di scuola secondaria superiore ovvero altro titolo conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.
Modalità per l'accesso	PROGRAMMATO LOCALE AD ESAURIMENTO POSTI – L'accesso al corso di laurea è programmato a livello locale (numero chiuso). Il numero dei posti al primo anno di corso e le modalità di accesso vengono stabilite a livello locale. L'immatricolazione al corso è subordinata all'ordine di presentazione della domanda online e al pagamento della tassa di iscrizione come indicato nelle LINEE GUIDA PER L'IMMATRICOLAZIONE AL CORSO, consultabili al link http://www.unife.it/it/iscriviti/iscriverti/immatricolarsi/corsi-di-studio-a-numero-programmato
Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA): criteri per la loro determinazione e modalità di recupero	Gli studenti regolarmente immatricolati al Corso di Studio, entro i termini stabiliti dall'Ateneo, devono sostenere un test di verifica delle conoscenze iniziali. Il test è composto da quesiti di ambito chimico e biologico. Per informazioni in merito alle date in cui è previsto il test consultare la seguente pagina web del sito di CISIA: https://tolc.cisiaonline.it/calendario.php?tolc=farmacia . Nel caso lo studente risulti con precisi obblighi formativi aggiuntivi (OFA), potrà assolverli entro il termine ultimo per l'iscrizione al secondo anno di corso, deliberato dagli Organi Accademici, attraverso le modalità indicate nella pagina web: http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia/per-futuri-studenti/obblighi-formativi-aggiuntivi-o-f-a/obblighi-formativi-aggiuntivi-o-f-a-a-2021-2022
DURATA DEL CORSO DI STUDIO	

Durata normale del corso	La durata normale del corso di studio è di CINQUE anni. Il titolo si consegue dopo il superamento di tutte le attività previste dal piano degli studi e l'acquisizione di 300 crediti.
Modalità organizzative: iscrizioni a tempo parziale o con durata inferiore a quella normale	Non è possibile l'immatricolazione con durata diversa dalla normale per i corsi di studio ad accesso programmato. 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 Carriere, tramite servizio SOS, richiesta ufficiale di Anticipo di sessione di laurea. Se il Consiglio del Corso di Laurea concede l'autorizzazione, lo studente può laurearsi con una sessione di laurea in anticipo rispetto alla prima sessione a cui avrebbe diritto. Nel caso il conseguimento del titolo avvenga con anticipo di sessione, tasse e contributi relativi all'anno accademico nella cui sessione si consegue il titolo vanno versati per intero. Per info: http://www.unife.it/it/iscriviti/isciversi/durata-diversa/meno-tempo

SCADENZE	
Immatricolazioni al I° anno	Le scadenze per l'immatricolazione al corso di laurea e per le eventuali fasi di ripescaggio sono indicate nelle LINEE GUIDA PER L'IMMATRICOLAZIONE AL CORSO http://www.unife.it/it/iscriviti/isciversi/immatricolarsi/corsi-di-studio-a-numero-programmato
Iscrizioni agli anni successivi al I°	Per iscriversi a un anno successivo al primo, è necessario il pagamento della prima rata di tasse del nuovo anno, nel rispetto delle scadenze riportate al link: http://www.unife.it/it/iscriviti/pagare/tasse
Trasferimenti, passaggi ad altro corso di laurea ed iscrizione con abbreviazione di corso	Le procedure da seguire per trasferirsi da altro ateneo a un corso di Unife sono all'indirizzo http://www.unife.it/it/iscriviti/trasferirsi 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 Le ammissioni ed iscrizioni su anni successivi al primo, per chi non è iscritto al corso di laurea in <u>Farmacia di questo Ateneo</u> , avvengono sulla base dei posti disponibili pubblicati con apposito avviso e secondo quanto stabilito dalle LINEE GUIDA per l'ammissione ad anni successivi al primo del Corso, pubblicate alla pagina web: http://www.unife.it/it/iscriviti/trasferirsi/programmato
Compilazione piano degli studi	Il piano degli studi – comprensivo degli insegnamenti obbligatori e degli eventuali insegnamenti opzionali previsti in quell'anno di corso - deve essere compilato dal 1 settembre ed entro il 30 novembre di ogni anno. 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 Gli insegnamenti scelti dagli studenti, e pertanto inseriti nel piano di studi, non possono essere modificati o sostituiti in corso d'anno. Non è possibile per gli studenti iscritti al Corso di studio effettuare la scelta di singoli "moduli" appartenenti a corsi integrati.
RICONOSCIMENTO DI CONOSCENZE, COMPETENZE E DELLE ABILITÀ PROFESSIONALI O ESPERIENZE DI FORMAZIONE PREGRESSA	
Riconoscimento di esami	Le richieste di convalida d'esami o frequenze, da inoltrare al Consiglio del corso di studio o alla Commissione crediti, devono essere presentate nell'area riservata studiare.unife.it , meglio se corredate dai relativi programmi dei corsi, secondo quanto riportato all'indirizzo http://www.unife.it/it/iscriviti/isciversi/riconoscimenti Il Consiglio di corso di laurea esamina la carriera universitaria precedentemente svolta e decide le eventuali convalide, nei termini fissati dall'Ateneo in tema di riconoscimento dei crediti precedentemente acquisiti. Il Consiglio di corso di laurea può delegare l'attività di valutazione ad una apposita Commissione crediti. Le delibere della Commissione sono immediatamente esecutive. Un esame convalidato dal Consiglio o dalla Commissione crediti non può essere nuovamente sostenuto dallo studente.

Riconoscimento di certificazioni	<p>La richiesta di riconoscimento di certificazioni (es. linguistiche, informatiche, ecc.) deve essere presentata nell'area riservata studiare.unife.it entro il 30 novembre dell'anno di iscrizione in cui è previsto l'insegnamento per il quale si richiede il riconoscimento, secondo quanto riportato all'indirizzo http://www.unife.it/iscriviti/iscriversi/riconoscimenti. La certificazione deve riportare data antecedente ed essere valida alla data di presentazione.</p> <p>Per il Corso di Laurea in Farmacia si accolgono solo le certificazioni europee di lingua inglese o di informatica di seguito specificate.</p> <p>Certificazioni di lingua inglese. La lingua straniera che può essere convalidata tramite istanza di riconoscimento di una certificazione è la lingua inglese, per l'esame Lingua inglese: verifica delle conoscenze (6 cfu) previsto al primo anno di corso. 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. 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. 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. Il Corso di Studio non accoglierà altre tipologie di certificazioni di informatica diverse da EIPASS ed ECDL.</p>
---	---

Doppio titolo	<p>Il doppio titolo è un programma integrato di studio attivato a seguito di una convenzione fra l'Ateneo di Ferrara e una Università straniera. Nell'ambito del corso di laurea in Farmacia è attivo un progetto di doppio titolo erogato in partnership con l'Università di Curitiba (Brasile). Gli interessati potranno candidarsi al progetto come previsto dal bando di selezione. Per ulteriori informazioni si rimanda al bando di ammissione del doppio titolo: http://www.unife.it/internazionale/studiare-allestero/lauree-a-doppio-titolo/bandi-e-procedure</p>
----------------------	---

Ferrara School of Pharmacy and Health Products	<p>Gli studenti che intraprendano un percorso di studi di eccellenza e a forte vocazione internazionale otterranno, contestualmente alla laurea, uno speciale diploma aggiuntivo (diploma di Ferrara School of Pharmacy and Health Products), destinato ad accrescere nel mercato del lavoro la visibilità delle competenze acquisite. Informazioni e requisiti alla pagina: http://www.unife.it/internazionale/ferrara-school-of</p>
---	--

MODALITÀ ED ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	
Modalità di svolgimento	<p>Il corso di studio sviluppa la sua didattica normalmente in presenza, ma è attrezzato, qualora essa non sia resa possibile, anche per la didattica a distanza (lezioni in diretta streaming e/o registrate).</p>
Frequenza	<p>La frequenza alle lezioni ed esercitazioni è OBBLIGATORIA. 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. L'attestazione di frequenza viene data d'ufficio a tutti gli studenti iscritti; nel caso in cui lo studente non abbia frequentato la percentuale di ore stabilita dal docente, il titolare dell'insegnamento potrà comunicare per iscritto alla Segreteria studenti, al termine del semestre, i nominativi di tali studenti. Nella carriera scolastica verrà registrata una frequenza non ottenuta, che dovrà essere recuperata l'A.A. successivo. tenendo conto di eventuali sbarramenti fra un anno di corso e l'altro.</p>
Calendario didattico	<p>Il calendario didattico è consultabile nel sito del Corso di Studio: http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia/studiare/orari-lezioni/visualizzazione-orario-delle-lezioni</p> <p>PERIODI DIDATTICI a.a. 2021/2022 1° semestre: dal 20/09/2021 al 23/12/2021 2° semestre: dal 14/02/2022 al 31/05/2022</p> <p>SESSIONI D'ESAME a.a. 2021/2022 Sessione invernale: dal 7/01/2022 al 11/02/2022</p>

	<p>Sessione estiva: dal 3/06/2022 al 29/07/2022 Sessione autunnale: dal 1/09/2022 al venerdì precedente l'inizio del primo semestre di lezioni dell'a.a.2022/2023 (data ancora da definire).</p> <p>Orario delle lezioni: 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>Le date delle sedute di laurea sono consultabili on line dal sito: http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia/laurea/sessioni-di-laurea</p>
Prova finale	<p>Le caratteristiche della prova finale, nonché le modalità di svolgimento sono descritte alla pagina web: http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia/laurea/per-chi-si-laurea</p>

Propedeuticità	<p>Agli effetti dell'ammissione agli esami di profitto è necessario rispettare specifiche Regole di propedeuticità. Le Regole dettagliate in questo paragrafo sono valide per le coorti di studenti immatricolati negli AA.AA. dal 2017/2018 al 2021/2022 compreso:</p>																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Esame non sostenibile:</th> <th>Se non si è superato e regolarmente registrato in carriera online:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chimica organica</td> <td>Chimica generale ed inorganica</td> </tr> <tr> <td>Analisi quantitativa del farmaco e chimica analitica</td> <td>Entrambi i seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> • Chimica generale ed inorganica • Matematica e informatica + Fisica </td> </tr> <tr> <td>Biochimica e biologia molecolare</td> <td>Chimica organica</td> </tr> <tr> <td>Chimica farmaceutica e tossicologica I (*)</td> <td>Chimica organica</td> </tr> <tr> <td>Chimica farmaceutica e tossicologica II</td> <td>Chimica organica</td> </tr> <tr> <td>Analisi qualitativa dei medicinali</td> <td>Chimica organica</td> </tr> <tr> <td>Fisiologia generale</td> <td>Entrambi i seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> • Anatomia umana • Biologia vegetale + Biologia animale </td> </tr> <tr> <td>Botanica farmaceutica e farmacognosia</td> <td>Entrambi i seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> • Biologia vegetale + Biologia animale • Chimica delle sostanze naturali </td> </tr> <tr> <td>Farmacologia e farmacoterapia I (*)</td> <td>Fisiologia generale</td> </tr> <tr> <td>Farmacologia e farmacoterapia II</td> <td>Fisiologia generale</td> </tr> <tr> <td>Farmacovigilanza e farmacia ospedaliera</td> <td>Farmacologia e farmacoterapia I</td> </tr> <tr> <td>Tecnologie farmaceutiche II</td> <td>Tecnologie farmaceutiche I (*)</td> </tr> <tr> <td>Legislazione e laboratorio di tecnologia e galenica</td> <td>Tecnologie farmaceutiche I (*)</td> </tr> </tbody> </table>	Esame non sostenibile:	Se non si è superato e regolarmente registrato in carriera online:	Chimica organica	Chimica generale ed inorganica	Analisi quantitativa del farmaco e chimica analitica	Entrambi i seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> • Chimica generale ed inorganica • Matematica e informatica + Fisica 	Biochimica e biologia molecolare	Chimica organica	Chimica farmaceutica e tossicologica I (*)	Chimica organica	Chimica farmaceutica e tossicologica II	Chimica organica	Analisi qualitativa dei medicinali	Chimica organica	Fisiologia generale	Entrambi i seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> • Anatomia umana • Biologia vegetale + Biologia animale 	Botanica farmaceutica e farmacognosia	Entrambi i seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> • Biologia vegetale + Biologia animale • Chimica delle sostanze naturali 	Farmacologia e farmacoterapia I (*)	Fisiologia generale	Farmacologia e farmacoterapia II	Fisiologia generale	Farmacovigilanza e farmacia ospedaliera	Farmacologia e farmacoterapia I	Tecnologie farmaceutiche II	Tecnologie farmaceutiche I (*)	Legislazione e laboratorio di tecnologia e galenica	Tecnologie farmaceutiche I (*)
	Esame non sostenibile:	Se non si è superato e regolarmente registrato in carriera online:																											
	Chimica organica	Chimica generale ed inorganica																											
	Analisi quantitativa del farmaco e chimica analitica	Entrambi i seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> • Chimica generale ed inorganica • Matematica e informatica + Fisica 																											
	Biochimica e biologia molecolare	Chimica organica																											
	Chimica farmaceutica e tossicologica I (*)	Chimica organica																											
	Chimica farmaceutica e tossicologica II	Chimica organica																											
	Analisi qualitativa dei medicinali	Chimica organica																											
	Fisiologia generale	Entrambi i seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> • Anatomia umana • Biologia vegetale + Biologia animale 																											
	Botanica farmaceutica e farmacognosia	Entrambi i seguenti esami: <ul style="list-style-type: none"> • Biologia vegetale + Biologia animale • Chimica delle sostanze naturali 																											
	Farmacologia e farmacoterapia I (*)	Fisiologia generale																											
	Farmacologia e farmacoterapia II	Fisiologia generale																											
	Farmacovigilanza e farmacia ospedaliera	Farmacologia e farmacoterapia I																											
	Tecnologie farmaceutiche II	Tecnologie farmaceutiche I (*)																											
Legislazione e laboratorio di tecnologia e galenica	Tecnologie farmaceutiche I (*)																												
	<p>(*) Per l'accesso all'attività di Tirocinio professionale in farmacia è necessario avere già sostenuto e regolarmente registrato in carriera online tutti i tre esami contrassegnati da asterisco.</p>																												
Sbarramenti	<p>Qualora gli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) non siano assolti entro il termine ultimo per l'iscrizione al secondo anno di corso, deliberato dagli Organi Accademici, lo studente non potrà accedere al 2° anno, ma verrà iscritto al 1° anno per la seconda volta con lo status di fuori corso.</p>																												

	Il corso di studio non prevede ulteriori sbarramenti.
Decadenza/Obsolescenza	Gli studenti che non superano esami di profitto per otto anni accademici consecutivi sono dichiarati decaduti. Il termine della decadenza non si applica nei confronti dello studente in debito della sola prova finale (Art. 28 - Regolamento studentesse e studenti)
Tirocinio	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 deve essere svolto in un arco temporale di minimo 6 e massimo 12 mesi, per non meno di complessive 900 ore, presso una farmacia del territorio o una farmacia ospedaliera. 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 .
Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del d.lgs.81/2008 e s.m.i.	La struttura del corso e le modalità per conseguire l'idoneità obbligatoria sono descritte alla seguente pagina web: http://www.unife.it/it/x-te/diritti/sicurezza/corsi-di-laurea/1150-farmacia-lm . Il conseguimento dell'idoneità di formazione in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro è obbligatoria per l'accesso alle attività pratiche di laboratorio previste dal Corso di Studio.

Struttura e ordinamento del corso di studio

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 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)	
<p>CFU: Credito formativo universitario Il rapporto orario per le varie tipologie di attività è il seguente: 1 cfu teorico delle attività A, B = 8 ore di lezione frontale 1 cfu pratico = 12 ore di lezione frontale 1 cfu teorico delle attività D e C a scelta = 8 ore di lezione frontale</p> <p>N.B. il valore del credito pratico è 8 ore negli insegnamenti: - MODULO CHIMICA ANALITICA secondo anno - CHIMICA COSMETICA E COSMECEUTICA terzo anno</p>	

Tipo di attività didattica	ore di attività didattica assistita per credito	ore di studio individuali corrispondenti per credito	ore complessive di lavoro di apprendimento per credito
LF lezione frontale – corsi obbligatori	8	17	25
LF lezione frontale – corsi a scelta	8	17	25
L laboratori /esercitazioni	12	13	25
T tirocinio	30	--	30
PF prova finale			25

Coorte AA 2021- 2022
Primo Anno Attivo A.A. 2021-2022

Primo Semestre									
Numero esame	Denominazione dell'insegnamento	SSD	TAF	CFU Teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore lezione per modulo	Ore lezione totali	Tipo di corso (CI o CS)
1	Anatomia umana	BIO/16	A2	9		9		72	CS
2	Chimica generale e inorganica	CHIM/03	A3	9		9		72	CS
3	Corso integrato formato da due moduli: Matematica ed informatica + Fisica 12 CFU 96 ore								
	<i>Di questo corso integrato, al primo semestre viene erogato il modulo 1 di Matematica e informatica</i>	MAT/06	A1	6		12	48	96	CI
4	Lingua inglese verifica delle conoscenze	L-LIN/12	F1	6		6		48	CS
	Formazione e sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.lgs. 81/2008 e S.M.I		F						
Secondo Semestre									
Numero esame	Denominazione dell'insegnamento	SSD	TAF	CFU Teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore per modulo	Ore totali	Tipo di corso (CI o CS)
	Corso integrato di formato da due moduli: Matematica ed informatica + Fisica CFU 96 ore								
	<i>Di questo corso integrato, al secondo semestre viene erogato il modulo 2 di Fisica</i>	FIS/07	A1	6		6	48	96	CI
5	Chimica organica	CHIM/06	A3	9		9		72	CS
6	Corso integrato formato da due moduli: Biologia vegetale + Biologia animale 12 CFU ore 96								
	<i>Modulo 1 Biologia vegetale</i>	BIO/15	A2	6		12	48	96	CI
	<i>Modulo 2 Biologia animale</i>	BIO/05	A2	6			48		

**Coorte AA 2021- 2022
Secondo Anno Attivo nell' A.A. 2022-2023**

Primo Semestre									
Numero esame	Denominazione dell'insegnamento	SSD	TAF	CFU teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore per modulo	Ore totali	Tipo di corso (CI o CS)
7	Chimica delle sostanze naturali	CHIM/06	A3	6		6		48	CS
8	Corso integrato formato da due moduli: Biochimica e biologia molecolare Tot. 12 CFU 96 ore								
	Modulo 1 Biochimica	BIO/10	B2	6		12	48	96	CI
	Modulo 2 Biologia molecolare	BIO/11	B2	6			48		CI
9	Corso integrato formato da due moduli: Analisi quantitativa del farmaco e chimica analitica 12 CFU 112 ore								
	Modulo 1 Chimica analitica	CHIM/01	A3	5	1	12	48	112	CI
	Modulo 2 Analisi quantitativa del farmaco	CHIM/08	B1	2	4		64		CI
Secondo semestre									
Numero esame	Denominazione dell'insegnamento	SSD	TAF	CFU teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali	CFU totali	Tipo di corso (CI o CS)
10	Microbiologia	MED/07	A4	9			72	9	CS
11	Patologia generale	MED/04	A4	6			48	6	CS
12	Fisiologia generale	BIO/09	A2	9			72	9	CS
13	Crediti a scelta libera	Si veda la Tab.D	D	6			Si veda la Tab.D	Si veda la Tab.D	CS

**Coorte AA 2021- 2022
Terzo anno Attivo nell' A.A. 2023-2024**

Primo Semestre									
	Denominazione dell'insegnamento	SSD	TAF	CFU teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore per modulo	Ore totali	Tipo di corso (CI o CS)
14	Chimica farmaceutica e tossicologica I	CHIM/08	B1	9		9		72	CS
15	Tecnologie farmaceutiche I	CHIM/09	B1	9		9		72	CS
16	Analisi biochimiche e cliniche	BIO/10	B2	5	1	6		52	CS
17	Corso integrato formato da due moduli: Alimenti e biochimica della nutrizione 12 CFU 96 ore								
	<i>Di questo corso integrato, al primo semestre viene erogato il modulo 1 di:</i> Biochimica della nutrizione	BIO/10	B2	6		12	48	96	CI
Secondo Semestre									
	Denominazione dell'insegnamento	SSD	TAF	CFU teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore per modulo	Ore totali	Tipo di corso (CI o CS)
18	Chimica cosmetica e cosmeceutica	CHIM/08	C	6	3	9		72	CS
19	Botanica farmaceutica e farmacognosia	BIO/15	B2	8	1	9		76	CS
20	Farmacologia e Farmacoterapia I	BIO/14	B2	9		9		72	CS
	Corso integrato formato da due moduli: Alimenti e biochimica della nutrizione 12 CFU 96 ore								
	<i>Di questo corso integrato, al secondo semestre viene erogato il modulo 2 di:</i> Prodotti dietetici e nutraceutica	CHIM/10	B1	6		12	48	96	CI

Coorte AA 2021- 2022
Quarto anno Attivo nell' A.A. 2024-2025

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)
21	Tecnologie farmaceutiche II	CHIM/09	B1		9		9		72	CS
22	Farmacologia e Farmacoterapia II	BIO/14	B2		9		9		72	CS
23	Tossicologia	BIO/14	B2		6		6		48	CS
24	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
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)
25	Chimica farmaceutica e tossicologica II	CHIM/08	B1		9		9		72	CS
26	Analisi qualitativa dei medicinali	CHIM/08	B1		4	5	9		92	CS
27	Corso integrato formato da due moduli: Legislazione e Laboratorio di tecnologia e galenica 9 CFU 88 ore									CI
	Modulo 1 <i>Legislazione</i>	CHIM/09	B1	5	5			40		
	Modulo 2 <i>Laboratorio di tecnologia e galenica</i>	CHIM/09	B1	4		4	9	48	88	
28	Prodotti biotecnologici della salute	CHIM/08	B1		6		6		48	CS

Coorte AA 2021- 2022
Quinto anno Attivo nell' A.A. 2025-2026

Primo Semestre								
	Denominazione dell'attività	SSD	TAF	CFU teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore totali	Tipo di corso
29	Economia sanitaria	SECS-P/07	C	6		6	48	CS
30	Farmacovigilanza e farmacia ospedaliera	BIO/14	B2	6		6	48	CS
	Tirocinio in farmacia		F		30	30	900	
	Prova finale		E1	La Prova finale consiste in due attività: Attività preparatoria 12 CFU Discussione della dissertazione 3 CFU Totale CFU: 15				

**Coorte AA 2020- 2021
Secondo Anno
Attivo nell'A.A. 2021-2022**

Primo Semestre									
Numero esame	Denominazione dell'insegnamento	SSD	TAF	CFU teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore per modulo	Ore totali	Tipo di corso (CI o CS)
7	Chimica delle sostanze naturali	CHIM/06	A3	6		6		48	CS
8	Corso integrato formato da due moduli: Biochimica e biologia molecolare Tot. 12 CFU 96 ore								
	Modulo 1 Biochimica	BIO/10	B2	6		12	48	96	CI
	Modulo 2 Biologia molecolare	BIO/11	B2	6			48		CI
9	Corso integrato formato da due moduli: Analisi quantitativa del farmaco e chimica analitica 12 CFU 112 ore								
	Modulo 1 Chimica analitica	CHIM/01	A3	5	1	12	48	112	CI
	Modulo 2 Analisi quantitativa del farmaco	CHIM/08	B1	2	4		64		CI
Secondo semestre									
Numero esame	Denominazione dell'insegnamento	SSD	TAF	CFU teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali	CFU totali	Tipo di corso (CI o CS)
10	Microbiologia	MED/07	A4	9			72	9	CS
11	Patologia generale	MED/04	A4	6			48	6	CS
12	Fisiologia generale	BIO/09	A2	9			72	9	CS
13	Crediti a scelta libera	Si veda la Tabella Attività .D	D			6			CS

Insegnamenti a scelta attivati dal Corso di Studio Tabella attività D							
Denominazione dell'attività	SSD	TAF	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

Coorte AA 2020- 2021
Terzo anno Attivo nell'A.A. 2022-2023

Primo Semestre									
	Denominazione dell'insegnamento	SSD	TAF	CFU teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore per modulo	Ore totali	Tipo di corso (CI o CS)
14	Chimica farmaceutica e tossicologica I	CHIM/08	B1	9		9		72	CS
15	Tecnologie farmaceutiche I	CHIM/09	B1	9		9		72	CS
16	Analisi biochimiche e cliniche	BIO/10	B2	5	1	6		52	CS
17	Corso integrato formato da due moduli: Alimenti e biochimica della nutrizione 12 CFU 96 ore								
	<i>Di questo corso integrato, al primo semestre viene erogato il modulo 1 di:</i> Biochimica della nutrizione	BIO/10	B2	6		12	48	96	CI
Secondo Semestre									
	Denominazione dell'insegnamento	SSD	TAF	CFU teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore per modulo	Ore totali	Tipo di corso (CI o CS)
18	Chimica cosmetica e cosmeceutica	CHIM/08	C	6	3	9		72	CS
19	Botanica farmaceutica e farmacognosia	BIO/15	B2	8	1	9		76	CS
20	Farmacologia e Farmacoterapia I	BIO/14	B2	9		9		72	CS
	Corso integrato formato da due moduli: Alimenti e biochimica della nutrizione 12 CFU 96 ore								
	<i>Di questo corso integrato, al secondo semestre viene erogato il modulo 2 di:</i> Prodotti dietetici e nutraceutica	CHIM/10	B1	6		12	48	96	CI

**Coorte AA 2020- 2021
Quarto anno Attivo nell' A.A. 2023-2024**

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)
21	Tecnologie farmaceutiche II	CHIM/09	B1		9		9		72	CS
22	Farmacologia e Farmacoterapia II	BIO/14	B2		9		9		72	CS
23	Tossicologia	BIO/14	B2		6		6		48	CS
24	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
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)
25	Chimica farmaceutica e tossicologica II	CHIM/08	B1		9		9		72	CS
26	Analisi qualitativa dei medicinali	CHIM/08	B1		4	5	9		92	CS
27	Corso integrato formato da due moduli: Legislazione e Laboratorio di tecnologia e galenica 9 CFU 88 ore									CI
	Modulo 1 <i>Formulazioni galeniche e legislazione</i>	CHIM/09	B1	5	5			40	88	
	Modulo 2 <i>Laboratorio di tecnologia e galenica</i>	CHIM/09	B1	4		4	9	48		
28	Prodotti biotecnologici della salute	CHIM/08	B1		6		6		48	CS

Coorte AA 2020- 2021
Quinto anno Attivo nell' 2024-2025

Primo Semestre								
	Denominazione dell'attività	SSD	TAF	CFU teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore totali	Tipo di corso
29	Economia sanitaria	SECS-P/07	C	6		6	48	CS
30	Farmacovigilanza e farmacia ospedaliera	BIO/14	B2	6		6	48	CS
	Tirocinio in farmacia		F		30	30	900	
	Prova finale		E1	La Prova finale consiste in due attività: Attività preparatoria 12 CFU Discussione della dissertazione 3 CFU Totale CFU: 15				

Coorte AA 2019- 2020
Terzo anno Attivo A.A. 2021-2022

Primo Semestre									
	Denominazione dell'insegnamento	SSD	TAF	CFU teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore per modulo	Ore totali	Tipo di corso (CI o CS)
14	Chimica farmaceutica e tossicologica I	CHIM/08	B1	9		9		72	CS
15	Tecnologie farmaceutiche I	CHIM/09	B1	9		9		72	CS
16	Analisi biochimiche e cliniche	BIO/10	B2	5	1	6		52	CS
17	Corso integrato formato da due moduli: Alimenti e biochimica della nutrizione 12 CFU 96 ore								
	<i>Di questo corso integrato, al primo semestre viene erogato il modulo 1 di:</i> Biochimica della nutrizione	BIO/10	B2	6		12	48	96	CI
Secondo Semestre									
	Denominazione dell'insegnamento	SSD	TAF	CFU teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore per modulo	Ore totali	Tipo di corso (CI o CS)
18	Chimica cosmetica e cosmeceutica	CHIM/08	C	6	3	9		72	CS
19	Botanica farmaceutica e farmacognosia	BIO/15	B2	8	1	9		76	CS
20	Farmacologia e Farmacoterapia I	BIO/14	B2	9		9		72	CS
	Corso integrato formato da due moduli: Alimenti e biochimica della nutrizione 12 CFU 96 ore								
	<i>Di questo corso integrato, al secondo semestre viene erogato il modulo 2 di:</i> Prodotti dietetici e nutraceutica	CHIM/10	B1	6		12	48	96	CI

**Coorte AA 2019- 2020
Quarto anno Attivo nell'A.A. 2022-2023**

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)
21	Tecnologie farmaceutiche II	CHIM/09	B1		9		9		72	CS
22	Farmacologia e Farmacoterapia II	BIO/14	B2		9		9		72	CS
23	Tossicologia	BIO/14	B2		6		6		48	CS
24	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
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)
25	Chimica farmaceutica e tossicologica II	CHIM/08	B1		9		9		72	CS
26	Analisi qualitativa dei medicinali	CHIM/08	B1		4	5	9		92	CS
27	Corso integrato formato da due moduli: Legislazione e Laboratorio di tecnologia e galenica 9 CFU 88 ore									CI
	Modulo 1 <i>Formulazioni galeniche e legislazione</i>	CHIM/09	B1	5	5			40	88	
	Modulo 2 <i>Laboratorio di tecnologia e galenica</i>	CHIM/09	B1	4		4	9	48		
28	Prodotti biotecnologici della salute	CHIM/08	B1		6		6		48	CS

**Coorte AA 2019- 2020
Quinto anno Attivo nell'A.A. 2023-2024**

Primo Semestre											
	Denominazione dell'attività	SSD	TAF	CFU teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore totali	Tipo di corso			
29	Economia sanitaria	SECS-P/07	C	6		6	48	CS			
30	Farmacovigilanza e farmacia ospedaliera	BIO/14	B2	6		6	48	CS			
	Tirocinio in farmacia		F		30	30	900				
	Prova finale		E1	La Prova finale consiste in due attività: Attività preparatoria 12 CFU Discussione della dissertazione 3 CFU Totale CFU: 15							

Coorte AA 2018- 2019

Quarto anno

Attivo A.A. 2021-2022

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)
21	Tecnologie farmaceutiche II	CHIM/09	B1		9		9		72	CS
22	Farmacologia e Farmacoterapia II	BIO/14	B2		9		9		72	CS
23	Tossicologia	BIO/14	B2		6		6		48	CS
24	Crediti a scelta libera (D)	Si veda la Tabella Attività D	D				6		CS	
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)
25	Chimica farmaceutica e tossicologica II	CHIM/08	B1		9		9		72	CS
26	Analisi qualitativa dei medicinali	CHIM/08	B1		4	5	9		92	CS
27	Corso integrato formato da due moduli: Legislazione e Laboratorio di tecnologia e galenica 9 CFU 88 ore									CI
	Modulo 1 <i>Formulazioni galeniche e legislazione</i>	CHIM/09	B1	5	5			40	88	
	Modulo 2 <i>Laboratorio di tecnologia e galenica</i>	CHIM/09	B1	4		4	9	48		
28	Prodotti biotecnologici della salute	CHIM/08	B1		6		6		48	CS

Insegnamenti a scelta attivati dal Corso di Studio Tabella Attività D							
Denominazione dell'attività	SSD	TAF	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

**Coorte AA 2019- 2020
Quinto anno Attivo nell'A.A. 2022-2023**

Primo Semestre								
	Denominazione dell'attività	SSD	TAF	CFU teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore totali	Tipo di corso
29	Economia sanitaria	SECS-P/07	C	6		6	48	CS
30	Farmacovigilanza e farmacia ospedaliera	BIO/14	B2	6		6	48	CS
	Tirocinio in farmacia		F		30	30	900	
	Prova finale		E1	La Prova finale consiste in due attività: Attività preparatoria 12 CFU Discussione della dissertazione 3 CFU Totale CFU: 15				

**Coorte A.A. 2017- 2018
Quinto anno
Attivo A.A. 2021-2022**

Primo Semestre								
	Denominazione dell'attività	SSD	TAF	CFU teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore totali	Tipo di corso
29	Economia sanitaria	SECS-P/07	C	6		6	48	CS
30	Farmacovigilanza e farmacia ospedaliera	BIO/14	B2	6		6	48	CS
	Tirocinio in farmacia		F		30	30	900	
	Prova finale		E1	La Prova finale consiste in due attività: Attività preparatoria 12 CFU Discussione della dissertazione 3 CFU Totale CFU: 15				