



Corso di Laurea in Chimica e tecnologia farmaceutiche (Ctf)

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.ctf
Coordinatore del Corso di Studio	Prof. Remo Guerrini http://docente.unife.it/remo.guerrini remo.guerrini@unife.it
Manager Didattico	Dr.ssa Agnese Di Martino 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

ACCESSO E DURATA

Titolo necessario all'immatricolazione	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. La numerosità di posti per studenti comunitari e non comunitari è deliberata ogni anno dalla struttura didattica e pubblicata nel Bando di ammissione. Per informazioni dettagliate sulle modalità di accesso al corso di laurea magistrale a ciclo unico in Ctf consultare i seguenti link: <ul style="list-style-type: none">http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmatohttp://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.ctfhttp://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, sezione "Futuri studenti", voce "Modalità di accesso".

<p>Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA): criteri per la loro determinazione e modalità per il recupero</p>	<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.ctf/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 gli esami ufficiali di <i>Citologia e anatomia umana</i> previsti 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.
<p>Durata del Corso</p>	<p>Durata normale. La durata normale del Corso di Laurea magistrale in Chimica e tecnologia farmaceutiche 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 Chimica e tecnologia farmaceutiche 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/iscriversi/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/iscriversi/immatricolarsi
Iscrizioni ad anni successivi al primo	<p>Per studenti già iscritti al Corso di Studio in Ctf 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.ctf/per-futuri-studenti/ammissioni-al-primo-anno-e-ad-anni-successivi-al-primo/modalita-di-accesso-e-pre-requisiti</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 CTF il Piano degli studi online viene automaticamente caricato nella loro area riservata. 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 del 2° anno 2° anno, con le attività obbligatorie e a scelta libera 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 Gli insegnamenti scelti dagli studenti, e pertanto inseriti nel piano di studi, non possono essere modificati o sostituiti in corso d'anno</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.</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 Chimica e tecnologia farmaceutiche si accolgono solo le certificazioni europee di lingua inglese o di informatica. 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>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 <i>Lingua inglese: verifica delle conoscenze</i> (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 Chimica e tecnologia farmaceutiche 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>
--	---

IL DIPLOMA DI FERRARA SCHOOL OF	
<p>Il Corso di laurea magistrale in Chimica e tecnologia farmaceutiche di Ferrara può rilasciare, oltre al titolo di laurea, anche il Diploma di Ferrara School of Medicinal Chemistry</p>	<p>A partire dall'a.a. 2014/15 l'Università degli Studi di Ferrara ha istituito il conferimento del Diploma "Ferrara School of". 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. 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 Studio sviluppa la sua didattica in presenza.
Frequenza	Tutti i corsi attivati dal Piano degli studi di Ctf di Ferrara sono a frequenza 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.
Calendario Didattico	<p>Gli insegnamenti si distribuiscono in due periodi didattici detti Semestri. 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. Per l'a.a. 2020/2021 il Calendario Didattico è il seguente:</p> <p>1° semestre di lezioni: 14.09.2020 – 18.12.2020 1° sessione d'esami: 21-22/12/2020 e 7/01/2021 – 12/02/2021 2° semestre di lezioni: 15.02.2021 – 04.06.2021 2° sessione d'esami: dal 07.06.2021 - 30.07.2021 3° sessione d'esami: dal 01.09.2021 fino al venerdì precedente l'inizio del primo semestre di lezioni dell'a.a.2021/2022 (data ancora da definire).</p> <p>Il calendario didattico è pubblicato nel sito di Corso di Studio alla seguente pagina: http://www.unife.it/farmacia/lm.ctf/orari-e-aule/orari-lezioni/calendario-didattico. L'orario delle lezioni dettagliato è consultabile nel sito di Corso di studio alla seguente pagina: http://www.unife.it/farmacia/lm.ctf/orari-e-aule/orari-lezioni/calendario-delle-lezioni 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: giovedì 15 luglio 2021 • II sessione: venerdì 15 ottobre 2021 • Sessione straordinaria: giovedì 17 marzo 2022 <p>Le informazioni per i laureandi del Corso di Studio in Ctf sono pubblicate alla seguente pagina del sito di Corso di Studio: http://www.unife.it/scienze/chimica/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 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)	

Rapporto ore/cfu

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	6	19	25
L laboratori /esercitazioni	12	13	25
T tirocinio	25	--	25
PF prova finale			25

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

Gli studenti che nell’a.a.2020/2021 entrano al:	Devono fare riferimento al seguente Percorso di Formazione:	Stato di attivazione del Piano degli Studi nell’a.a. 2020/2021:
I anno	Piano degli Studi n°5	Piano degli Studi n.5: 1° anno di corso: attivo 2° anno di corso: attivo 3° anno di corso: attivo 4° anno di corso: attivo 5° anno di corso: non ancora attivo; verrà attivato nell’a.a.2021/2022
II anno	Piano degli Studi n°5	
III anno	Piano degli Studi n°5	
IV anno	Piano degli Studi n°5	
V anno	Piano degli Studi n°4	Piano degli Studi n.4: 1° anno di corso: disattivato 2° anno di corso: disattivato 3° anno di corso: disattivato 4° anno di corso: disattivato 5° anno di corso: attivo (verrà disattivato nell’a.a. 2021/2022).
fuori corso da 1 anno	Piano degli Studi n°4	

PIANO DEGLI STUDI n°4

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. 2019/2020 si iscrivono al 4° e 5° anno, e vale per gli studenti che si sono immatricolati nei seguenti anni accademici: a.a. 2014/2015, a.a. 2015/2016, a.a. 2016/2017).

Piano degli Studi n°4 - Anno di corso I

(il 1° anno di corso di questo Piano degli Studi è stato attivato per la prima volta nell'a.a. 2014/2015; lo sfondo di questo prospetto è grigio perché 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	-	8	1	64	76	9	Parte teorica: Paola Bergamini	Scritto e orale
Laboratorio – turno 1			-	-	1	12				
Laboratorio – turno 2			-	-	1	12				
Laboratorio – turno 3			-	-	1	12				
Biologia animale + Anatomia umana:										
Biologia animale	BIO/05	A2	6	6	-	48	96	12	Gilberto Grandi Arianna Gonelli	Orale
Anatomia umana	BIO/16	A2	6	6	-	48				
Matematica e informatica + Fisica:										
Matematica e informatica	MAT/06	A1	6	6	-	48	96	12	Docente da definire Mauro Gambaccini	Scritto e orale
Fisica	FIS/07	A1	6	6	-	48				
Secondo semestre										
Chimica organica	CHIM/06	A3	-	8	1	64	76	9	Parte teorica: Vinicio Zanirato	Scritto e orale
Laboratorio – turno 1			-	-	1	12				
Laboratorio – turno 2			-	-	1	12				
Laboratorio – turno 3			-	-	1	12				
Biologia vegetale e Farmacognosia	BIO/15	B2	-	8	1	64	76	9	Parte teorica: Alessandra Guerrini	Orale
Laboratorio – turno 1			-	-	1	12				
Laboratorio – turno 2			-	-	1	12				
Laboratorio – turno 3			-	-	1	12				
Lingua inglese: verifica delle conoscenze	L-LIN/12	F1	-	6	-	-	-	6	Contratto di Ateneo	Scritto

Piano degli Studi n°4 - Anno di corso II

(il 2° anno di corso di questo Piano degli Studi è stato attivato per la prima volta nell'a.a. 2015/2016; lo sfondo di questo prospetto è grigio perché viene disattivato 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 lezione totali di attività	CFU totali	Docente responsabile delle lezioni	Modalità esame
Primo semestre										
Chimica fisica	CHIM/02	A3	-	6	-	-	48	6	Paola Gilli	Orale
Biochimica	BIO/10	B2	-	8	1	64	76	9	Parte teorica: Riccardo Gavioli Didattica di laboratorio: Riccardo Gavioli + PTA a supporto della didattica di laboratorio	Orale
Laboratorio – turno 1			-	-	1	12				
Laboratorio – turno 2			-	-	1	12				
Laboratorio – turno 3			-	-	1	12				
Biologia molecolare	BIO/11	C	-	6	-	-	48	6	Susanna Spisani	Orale
Chimica organica avanzata	CHIM/06	A3	-	9	-	-	72	9	Vinicio Zanirato	Orale
Secondo semestre										
Fisiologia generale	BIO/09	A2	-	9	-	-	72	9	Marialisa Rossi	Scritto
Biochimica applicata	BIO/10	B2	-	8	1	64	76	9	Parte teorica: Roberto Gambari Didattica di laboratorio: Roberto Gambari + PTA a supporto della didattica	Orale
Laboratorio – turno 1			-	-	1	12				
Laboratorio – turno 2			-	-	1	12				
Laboratorio – turno 3			-	-	1	12				
Microbiologia e microbiologia applicata	MED/07	A4	-	8	1	64	76	9	Parte teorica: Peggy Carla Marconi Didattica di laboratorio: Peggy Carla Marconi + PTA a supporto della didattica	Scritto + Orale
Laboratorio – turno 1			-	-	1	12				
Laboratorio – turno 2			-	-	1	12				
Laboratorio – turno 3			-	-	1	12				

Piano degli Studi n°4 - Anno di corso III

(il 3° anno di corso di questo Piano degli Studi è attivato per la prima volta nell'a.a. 2016/2017; lo sfondo di questo prospetto è grigio perché viene disattivato nell'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	Docente responsabile delle lezioni	Modalità esame
Primo semestre										
Chimica farmaceutica e tossicologica I	CHIM/08	B1	-	9	-	-	72	9	Romagnoli Romeo	Scritto e orale
Chimica analitica	CHIM/01	A3	-	6	-	-	48	6	Catia Contado	Scritto e Orale
Patologia generale	MED/04	A4	-	6	-	-	48	6	Alessandro Rimessi	Orale
Tecnologie farmaceutiche [parte teorica]	CHIM/09	B1	9	9	-	72	126	12	Parte teorica: Santo Scalia Didattica di laboratorio: Santo Scalia + Personale tecnico a supporto	Scritto
Tecnologie farmaceutiche [parte di laboratorio] Gruppo A	CHIM/09	B1	3	-	3	54				
Tecnologie farmaceutiche [parte di laboratorio] Gruppo B	CHIM/09	B1	3	-	3	54				
Secondo semestre										
Farmacologia e farmacoterapia	BIO/14	B2	-	9	-	-	72	9	Michele Morari	Orale
Metodi fisici in chimica organica	CHIM/06	A3	-	6	-	-	48	6	Paolo Marchetti	Orale
Analisi quantitativa del farmaco	CHIM/08	B1	5	5	-	40	88	9	Parte teorica: Mauro Marastoni	Orale
[parte di laboratorio]	CHIM/08	B1	4	-	4	48				

PIANO DEGLI STUDI n°5

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

Studenti per i quali ha validità: questo Piano vale per gli studenti immatricolati negli anni accademici dal 2017/2018 al 2020/2021 compreso.

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"

ATTENZIONE:

GIÀ A PARTIRE DAL PRIMO ANNO DI CORSO, PER L'ACCESSO ALLE ATTIVITÀ DI LABORATORIO È OBBLIGATORIO CONSEGUIRE L'IDONEITÀ 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 Unifisicura (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: unifisicura@unife.it.

Piano degli Studi n°5 - Anno di corso I

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

Primo anno Primo semestre									
Denominazione dell'insegnamento	SSD	TAF	CFU per modulo	CFU Teorici	CFU pratici	Ore di lezione per modulo	Ore di lezione totali	CFU totali	Tipo di corso
Chimica generale e inorganica	CHIM/03	A3	-	8	1	64	76	9	CS
Laboratorio – turno 1			-	-	1	12			
Laboratorio – turno 2			-	-	1	12			
Laboratorio – turno 3			-	-	1	12			
Laboratorio – turno 4			-	-	1	12			
Citologia e Anatomia Umana	BIO/16	A2	-	8	1	64	76	9	CS
Laboratorio – turno 1			-	-	1	12			
Laboratorio – turno 2			-	-	1	12			
Laboratorio – turno 3			-	-	1	12			
Laboratorio – turno 4			-	-	1	12			
Matematica e informatica + Fisica:									
Matematica e informatica	MAT/06	A1	6	6	-	48	96	12	CI
Fisica	FIS/07	A1	6	6	-	48			

Primo anno Secondo semestre									
Denominazione dell'insegnamento	SSD	TAF	CFU per modulo	CFU Teorici	CFU pratici	Ore di lezione per modulo	Ore di lezione totali	CFU totali	Tipo di corso
Chimica organica	CHIM/06	A3	-	8	1	64	76	9	CS
Laboratorio – turno 1			-	-	1	12			
Laboratorio – turno 2			-	-	1	12			
Laboratorio – turno 3			-	-	1	12			
Laboratorio – turno 4			-	-	1	12			
Biologia vegetale e Farmacognosia	BIO/15	B2	-	8	1	64	76	9	CS
Laboratorio – turno 1			-	-	1	12			
Laboratorio – turno 2			-	-	1	12			
Laboratorio – turno 3			-	-	1	12			
Laboratorio – turno 4			-	-	1	12			
Lingua inglese: verifica delle conoscenze	L-LIN/12	F1	-	6	-	-	-	6	CS

Piano degli Studi n°5 - Anno di corso II

(il 2° anno di corso di questo Piano degli Studi è stato attivato per la prima volta nell'a.a. 2018/2019)

Secondo anno Primo semestre									
Denominazione dell'insegnamento	SSD	TAF	CFU per modulo	CFU Teorici	CFU pratici	Ore di lezione per modulo	Ore di lezione totali	CFU totali	Tipo di corso
Chimica fisica	CHIM/02	A3	-	6	-	-	48	6	CS
Biochimica	BIO/10	B2	-	8	1	64	76	9	CS
Laboratorio – turno 1			-	-	1	12			
Laboratorio – turno 2			-	-	1	12			
Laboratorio – turno 3			-	-	1	12			
Biologia molecolare	BIO/11	C	-	6	-	-	48	6	CS
Chimica organica avanzata	CHIM/06	A3	-	8	1	64	76	9	CS
Laboratorio – turno 1			-	-	1	12			
Laboratorio – turno 2			-	-	1	12			
Laboratorio – turno 3			-	-	1	12			
Secondo anno Secondo semestre									
Denominazione dell'insegnamento	SSD	TAF	CFU per modulo	CFU Teorici	CFU pratici	Ore di lezione per modulo	Ore di lezione totali	CFU totali	Tipo di corso
Fisiologia generale	BIO/09	A2	-	9	-	-	72	9	CS
			Segmento A (4 cfu)				32		
			Segmento B (4 cfu)				32		
			Segmento C (1 cfu)				8		
Biochimica applicata	BIO/10	B2	-	8	1	64	76	9	CS
Laboratorio – turno 1			-	-	1	12			
Laboratorio – turno 2			-	-	1	12			
Laboratorio – turno 3			-	-	1	12			
Microbiologia e microbiologia applicata	MED/07	A4	-	8	1	64	76	9	CS
Laboratorio – turno 1			-	-	1	12			
Laboratorio – turno 2			-	-	1	12			
Laboratorio – turno 3			-	-	1	12			

Piano degli Studi n°5 - Anno di corso III

(il 3° anno di corso di questo Piano degli Studi è stato attivato per la prima volta nell'a.a. 2019/2020)

Terzo anno Primo semestre									
Denominazione dell'insegnamento	SSD	TAF	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore di lezione per modulo	Ore di lezione totali di attività	CFU totali	Tipo di corso
Chimica farmaceutica e tossicologica I	CHIM/08	B1	-	9	-	-	72	9	CS
Chimica analitica	CHIM/01	A3	-	5	1	40 ore di teoria; 12 ore di pratica	52	6	CS
Laboratorio – turno 1			1	-	1	12			
Laboratorio – turno 2			1	-	1	12			
Patologia generale	MED/04	A4	-	6	-	-	48	6	CS
Tecnologie farmaceutiche [parte teorica]	CHIM/09	B1	9	9	-	72	126	12	CS
Tecnologie farmaceutiche [parte di laboratorio] Gruppo A	CHIM/09	B1	3	-	3	54			
Tecnologie farmaceutiche [parte di laboratorio] Gruppo B	CHIM/09	B1	3	-	3	54			
Terzo anno Secondo semestre									
Denominazione dell'insegnamento	SSD	TAF	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore di lezione per modulo	Ore di lezione totali di attività	CFU totali	Tipo di corso
Farmacologia e farmacoterapia	BIO/14	B2	-	9	-	-	72	9	CS
Metodi fisici in chimica organica	CHIM/06	A3	-	6	-	-	48	6	CS
Analisi quantitativa del farmaco	CHIM/08	B1					88	9	CS
[parte di teoria]	CHIM/08	B1	-	5	-	40			
[parte di laboratorio] Gruppo A	CHIM/08	B1	-	-	4	48			
[parte di laboratorio] Gruppo B	CHIM/08	B1	-	-	4	48			
Crediti a scelta libera dello studente	-	D	-	-	-	-	36	6	CD

Piano degli Studi n°5 - Anno di corso IV

(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	Ore di lezione per modulo	Ore di lezione totali di attività	CFU totali	Tipo di corso
Chimica farmaceutica e tossicologica II	CHIM/08	B1	-	9	-	-	72	9	CS
Biofarmaceutica	CHIM/09	B1	-	9	-	-	72	9	CS
Tossicologia e metodologie farmacologiche	BIO/14	B2	-	9	-	-	72	9	CS
Segmento A				6	-	48			
Segmento B				3	-	24			
Quarto anno Secondo semestre									
Denominazione dell'insegnamento	SSD	TAF	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore di lezione per modulo	Ore di lezione totali di attività	CFU totali	Tipo di corso
Farmacia industriale e legislazione	CHIM/09	B1	-	9	-	-	72	9	CS
Analisi qualitativa del farmaco [parte teorica]	CHIM/08	B1					Per ogni studente 92 ore di attività (32 di teoria, 60 di pratica)	9	CS
[parte teorica]	CHIM/08	B1	-	4	-	32			
[parte di laboratorio] Gruppo A	CHIM/08	B1	-	-	5	60			
[parte di laboratorio] Gruppo B	CHIM/08	B1	-	-	5	60			
Progettazione dei farmaci	CHIM/08	C	6	6	-		48	6	CS
Crediti a scelta libera dello studente	-	D	-	-	-	36		6	CS

Piano degli Studi n°5 - 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)

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
Primo semestre										
Laboratorio preparazioni estrattive e sintetiche dei farmaci (LPESF) [parte teorica]	CHIM/08	B1	4	4	5	32	92	9		
Laboratorio	CHIM/08	B1	5	-	5	60				
Denominazione dell'attività	SSD	Att.à	Ore totali di attività			CFU totali				
Tirocinio in farmacia	-	F	750			30				
Prova finale	PROFIN_S	E1	-			Attività di preparazione: 24 cfu				
						Attività di dissertazione: 6 cfu				
						Totale cfu di Prova finale: 30				

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

<p>Cosa sono i crediti formativi di tipo "D"</p>	<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 Ctf.</p> <p>Lo studente di Ctf 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 Ctf; - insegnamenti obbligatori oppure opzionali attivati presso altri Corsi di Studio dell'Ateneo, purché coerenti con il percorso formativo del Corso di laurea magistrale in Ctf 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 Ctf di diverso ateneo, potranno essere riconosciuti come attività a scelta libera (in tutto o in parte) esami non previsti dal piano degli studi di Ctf di Ferrara ma presenti nella carriera pregressa dello studente.</p> <p>Questa valutazione spetta al Consiglio del Corso di Laurea magistrale in Ctf (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 Ctf 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. 2020/202"

Denominazione dell'attività	SSD	Att.à	CFU teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore lezione totale	Semestre
Assicurazione di qualità	CHIM/01	D	6	-	6	36	Primo
Principi di sintesi Organica (*)	CHIM/06	D	6	-	6	36	Primo
Farmaci peptidici	CHIM/08	D	6	-	6	36	Primo

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

REGOLE DI PROPEDEUTICITA'

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".</p> <p>La propedeuticità è un vincolo che obbliga lo studente a sostenere uno specifico esame prima di sostenerne un altro, di cui costituisce prerequisito 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>).</p> <p>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.</p> <p>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"> 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 Laurea magistrale in Ctf) 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;
---	--

		<p>4. gli insegnamenti che prevedono attività di laboratorio possono essere frequentati solo dopo aver acquisito le necessarie conoscenze propedeutiche di tipo teorico.</p> <p>Ogni docente titolare di insegnamenti nel Corso di Laurea magistrale in Ctf 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>
Regole di propedeuticità valide per gli studenti del 1° anno	Anno accademico di immatricolazione: 2020/2021	<p>IL PIANO DEGLI STUDI DI RIFERIMENTO PER QUESTE COORTI DI STUDENTI (1°, 2°, 3°, 4° ANNO, A.A. 2020/2021) È QUELLO CHE NEL PRESENTE DOCUMENTO È DENOMINATO “PIANO DEGLI STUDI N.5”, PER IL QUALE VIGONO LE SEGUENTI REGOLE DI PROPEDEUTICITÀ:</p> <p>Superare l'esame di Chimica generale ed inorganica per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chimica organica • Chimica analitica • Analisi quantitativa del farmaco • Chimica fisica <p>Superare l'esame di Chimica organica per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chimica organica avanzata • Biochimica • Metodi fisici in chimica organica <p>Superare l'esame di Metodi fisici in chimica organica per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analisi qualitativa del farmaco <p>Superare l'esame di Chimica organica avanzata per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chimica farmaceutica e tossicologica I • Chimica farmaceutica e tossicologica II <p>Superare l'esame di Chimica fisica per poter sostenere Tecnologie farmaceutiche.</p> <p>Superare l'esame di Citologia + anatomia umana per poter sostenere Fisiologia generale.</p> <p>Superare l'esame di Fisiologia generale per poter sostenere Farmacologia e farmacoterapia.</p> <p>Inoltre, per poter accedere al Tirocinio professionale previsto al 5° anno è obbligatorio avere superato i seguenti esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chimica farmaceutica e tossicologica I • Tecnologie farmaceutiche • Farmacologia e farmacoterapia
Regole di propedeuticità valide per gli studenti del 2° anno	Anno accademico di immatricolazione: 2019/2020	
Regole di propedeuticità valide per gli studenti del 3° anno	Anno accademico di immatricolazione: 2018/2019	
Regole di propedeuticità valide per gli studenti del 4° anno	Anno accademico di immatricolazione: 2017/2018	
Regole di propedeuticità valide per gli studenti del 5° anno	Anno accademico di immatricolazione: 2016/2017	<p>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.4”, PER IL QUALE VIGONO LE SEGUENTI REGOLE DI PROPEDEUTICITÀ:</p> <p>Superare l'esame di Chimica generale ed inorganica per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chimica organica • Chimica analitica • Analisi quantitativa del farmaco • Chimica fisica <p>Superare l'esame di Chimica organica per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chimica organica avanzata • Biochimica • Metodi fisici in chimica organica <p>Superare l'esame di Metodi fisici in chimica organica per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analisi qualitativa del farmaco <p>Superare l'esame di Chimica organica avanzata per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chimica farmaceutica e tossicologica I • Chimica farmaceutica e tossicologica II <p>Superare l'esame di Chimica fisica per poter sostenere Tecnologie farmaceutiche.</p> <p>Superare l'esame di Biologia animale + anatomia umana per poter sostenere Fisiologia generale.</p> <p>Superare l'esame di Fisiologia generale per poter sostenere Farmacologia e farmacoterapia.</p>
Regole di propedeuticità valide per gli studenti del 5° anno, fuori corso da un anno	Anno accademico di immatricolazione: 2015/2016	

Sbarramenti	<p>Il Corso di Studio non prevede sbarramenti, laddove si intenda per “sbarramento” una soglia minima di crediti formativi da acquisire per il passaggio all’anno successivo ed il regolare avanzamento della carriera mantenendo lo status di studente <i>in corso</i>. L’unico vincolo richiesto per la progressione della carriera è il rispetto delle regole di propedeuticità.</p>
Decadenza/ Obsolescenza	<p>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: http://www.unife.it/it/ateneo/statuto-regolamenti/regolamenti/didattica-e-diritto-allo-studio/carriera-studentesca/regolamento-studentesse-e-studenti).</p>
Tirocinio	<p>Tirocinio professionale in farmacia. Il Piano degli Studi di Ctf 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 e necessario per l’ammissione all’Esame di Stato. Il Tirocinio professionale in farmacia dovrà essere svolto per complessive 750 ore, in un periodo di minimo 6 e massimo 12 mesi, presso una farmacia aperta al pubblico o farmacia ospedaliera. Tutte le informazioni relative a questa attività formativa sono consultabili alla seguente pagina web: http://www.unife.it/farmacia/lm.ctf/orari-e-aule/tirocinio-professionale/procedura-da-giugno-2017/il-tirocinio-professionale-in-farmacia-nuova-procedura-dal-1-giugno-2017</p> <p><u>ATTENZIONE (avviso per coloro che si sono iscritti al 1° anno negli anni accademici dal 2017/2018 al 2020/2021):</u> per poter accedere al Tirocinio professionale è obbligatorio avere superato i seguenti esami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chimica farmaceutica e tossicologica I • Tecnologie farmaceutiche • Farmacologia e farmacoterapia <p>Agli studenti immatricolati in anni accademici fino al 2016/2017 si rivolge comunque l’invito ad attenersi alla medesima regola.</p>
Prova finale	<p>Informazioni alla sezione ‘Laureandi’ del sito web del Corso di Studio: http://www.unife.it/farmacia/lm.ctf/laureandi 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. Per conoscere le procedure di attivazione di stage con finalità di tesi si consulti la seguente pagina web: http://www.unife.it/farmacia/lm.ctf/laurearsi/stage-per-tesi/procedura-dal-01-06-2018/almalaurea</p>