



Corso di Laurea in Chimica e tecnologia farmaceutiche

magistrale quinquennale a ciclo unico

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

ANNO ACCADEMICO 2019/2020

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
Dipartimento che attiva il Corso di Studio	Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche http://scf.unife.it/it
Coordinatore del Corso di Studio	Docente: Prof. Remo Guerrini E-mail: remo.guerrini@unife.it Homepage: http://docente.unife.it/remo.guerrini E' il docente eletto per le funzioni di coordinamento del Corso di Studio e che ne presiede il Consiglio dei docenti)
Manager didattica	Dr.ssa Agnese Di Martino http://www.unife.it/farmacia/lm.farmacia/manager-e-tutor/servizio-manager-didattico
SOS - Supporto Online Studentesse e Studenti Canale principale di comunicazione con gli uffici che erogano servizi a favore di studentesse e studenti	http://SOS.unife.it
Ripartizione Segreteria Studentesse e Studenti e Diritto allo Studio: <ul style="list-style-type: none">➤ Ufficio Ingresso – Incoming Students➤ Ufficio Carriera Area bio-chimica➤ Diritto allo Studio Sono gli uffici di riferimento per le procedure amministrative di ingresso e di gestione della carriera, per le tasse universitarie e per i benefici legati al Diritto allo Studio.	http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/s-s/segreterie-studenti Contatta questi uffici per le procedure amministrative di ingresso e di gestione della carriera, per le tasse universitarie e per i benefici legati al Diritto allo Studio.
Ripartizione Post Laurea e Internazionalizzazione: <ul style="list-style-type: none">➤ Ufficio Uscita e Placement➤ Ufficio Internazionalizzazione➤ Ufficio Master e Alta Formazione Sono gli uffici di riferimento per informazioni su certificati di laurea, conferme di conseguimento titolo, gestione dati certificati Almalaurea, rilascio del Diploma Supplement, ritiro della pergamena di laurea, opportunità per svolgere una parte del percorso di formazione all'estero, tirocini post-laurea, procedure di accesso all'Esame di Stato.	Ufficio Uscita e Placement: http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/s-s/unita-uscita Mobilità internazionale in uscita: http://www.unife.it/studenti/internazionale/mob-in-uscita Ufficio Master e Alta Formazione: http://www.unife.it/studenti/pfm/maf
Accoglienza Studentesse e Studenti con disabilità e Disturbo Specifico di Apprendimento (DSA)	http://www.unife.it/studenti/disabilita-dsa http://www.unife.it/studenti/disabilita-dsa/contatti
Welcome Office	http://www.unife.it/studenti/welcome-office/wo

DURATA DEL CORSO DI STUDIO	
Durata normale (o “durata legale”)	La durata normale del Corso di Laurea magistrale in C.T.F. 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.
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 <i>Anticipo di sessione di laurea</i> . Se il Consiglio del Corso di Laurea magistrale in C.T.F. concede l’autorizzazione, lo studente può quindi laurearsi con una sessione di laurea di anticipo rispetto alla prima sessione a cui avrebbe diritto, accedendo alla sessione di laurea che precede la sessione di laurea estiva del 5° anno. Nel caso in cui il conseguimento del titolo avvenga con <i>Anticipo di sessione di laurea</i> (normalmente tale anticipo coincide con la sessione di marzo) la sessione non è da intendersi come sessione straordinaria dell’ultimo anno accademico frequentato dal laureando, ma come la prima sessione del nuovo anno; per questo motivo tasse e contributi relativi all’anno accademico nella cui sessione si consegue il titolo vanno pagati per intero.

STRUTTURA E ORDINAMENTO DEL CORSO

Legenda per comprendere il prospetto relativo al Piano degli Studi

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	

AVVISO AGLI UTENTI PER LA CONSULTAZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO:

Gli studenti che nell'a.a. 2019/2020 entrano al:	Devono fare riferimento al seguente Percorso di Formazione:	Stato di attivazione del Piano degli Studi nell'a.a.2019/2020:
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: verrà attivato nell'a.a.2020/2021 5° anno di corso: 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°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: ancora attivo nel 2019/2020 per l'ultima volta, verrà disattivato a partire dal 2020/2021 5° anno di corso: ancora attivo nel 2019/2020 e nel 2020/2021, verrà disattivato a partire dal 2021/2022.
V anno	Piano degli Studi n°4	
fuori corso da 1 anno	Piano degli Studi n°4	
Fuori corso da 2 anni	Piano degli Studi n°1	Piano degli Studi n.1: Interamente disattivato (questo Piano non è riportato nel presente documento)
Fuori corso da 3 anni	Piano degli Studi n°2	Piano degli Studi n.2: Interamente disattivato (questo Piano non è riportato nel presente documento)

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)

ATTENZIONE:

OBBLIGO DI FORMAZIONE IN MATERIA DI SICUREZZA PER ACCEDERE AI LABORATORI DEL 1° ANNO

L'attività di "Formazione in materia di Sicurezza nei luoghi di Lavoro ai sensi del D.lgs. 81/2008 e s.m.i." e l'ottenimento della relativa idoneità a seguito del superamento di test scritto, sono requisiti richiesti per l'accesso ai laboratori del corso di studio, ad iniziare dall'attività pratica prevista dall'insegnamento "Chimica generale ed inorganica". Il docente titolare di questo insegnamento (Prof.ssa Paola Bergamini) verificherà il conseguimento dell'idoneità prima di permettere l'accesso all'attività di laboratorio.

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://ateneo.unife.it/ufficio-sicurezza-ambiente/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 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	Orale
<i>Laboratorio – turno 1</i>			-	-	1	12				
<i>Laboratorio – turno 2</i>			-	-	1	12				
<i>Laboratorio – turno 3</i>			-	-	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	Orale
<i>Laboratorio – turno 1</i>			-	-	1	12				
<i>Laboratorio – turno 2</i>			-	-	1	12				
<i>Laboratorio – turno 3</i>			-	-	1	12				
Microbiologia e microbiologia applicata	MED/07	A4	-	8	1	64	76	9	Parte teorica: Peggy Carla Marconi	Scritto + Orale
<i>Laboratorio – turno 1</i>			-	-	1	12				
<i>Laboratorio – turno 2</i>			-	-	1	12				
<i>Laboratorio – turno 3</i>			-	-	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 Didattica di laboratorio: Mauro Marastoni + Personale tecnico a supporto	Orale
[parte di laboratorio] Gruppo A	CHIM/08	B1	4	-	4	48				
[parte di laboratorio] Gruppo B	CHIM/08	B1	4	-	4	48				
Crediti a scelta libera	-	D	-	-	-	-	36	6	Docenti vari	-

Piano degli Studi n°4 - Anno di corso IV

(il 4° anno di corso di questo Piano degli Studi è attivato per la prima volta nell'a.a. 2017/2018, e vale per gli studenti immatricolati nei seguenti anni accademici: a.a. 2014/2015, a.a. 2015/2016, a.a. 2016/2017)

Denominazione dell'insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore di lezione per modulo	Ore di lezione totali di attività	CFU totali	Docente responsabile delle lezioni	Modalità esame
Primo semestre										
Chimica farmaceutica e tossicologica II	CHIM/08	B1	-	9	-	-	72	9	Remo Guerrini	Scritto + Orale
Biofarmaceutica	CHIM/09	B1	-	9	-	-	72	9	Alessandro Dalpiaz	Orale
Tossicologia e metodologie farmacologiche	BIO/14	B2	-	12	-	-	96	12	Responsabile del corso: Silvia Zucchini Silvia Zucchini Matteo Marti Michele Morari	Orale
			Segmento A (2 cfu)			16				
			Segmento B (5 cfu)			40				
			Segmento C (5 cfu)			40				
Secondo semestre										
Farmacia industriale e legislazione	CHIM/09	B1	-	9	-	-	72	9	Alessandro Dalpiaz	Orale
Analisi qualitativa del farmaco [parte teorica]	CHIM/08	B1	-	4	5	32	92	9	Parte teorica: Remo Guerrini Didattica di laboratorio: Remo Guerrini + PTA a supporto della didattica di laboratorio	Scritto + Orale
[parte di laboratorio] Gruppo A	CHIM/08	B1	5	-	5	60				
[parte di laboratorio] Gruppo B	CHIM/08	B1	5	-	5	60				
Progettazione dei farmaci	CHIM/08	C	6	6	-		48	6	Riccardo Rondanin	Orale
Crediti a scelta libera (nota 1)	-	D	-	-	-	36		6	Docenti vari	Scritto e Orale

(nota 1): i corsi a scelta libera verranno erogati con parametro orario di 1 cfu = 6 ore di didattica frontale.

Piano degli Studi n°4 - Anno di corso V

(il 5° anno di corso di questo Piano degli Studi viene attivato per la prima volta 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										
Laboratorio preparazioni estrattive e sintetiche dei farmaci (LPESF) [parte teorica]	CHIM/08	B1	4	4	-	32	92	9	Parte teorica: Delia Preti Didattica di laboratorio: Delia Preti + PTA a supporto della didattica di laboratorio	Orale
LPESF [parte di laboratorio] Gruppo A	CHIM/08	B1	5	-	5	60				
LPESF [parte di laboratorio] Gruppo B	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: 19 cfu				
						Attività di dissertazione: 5 cfu				
						Totale cfu di Prova finale: 24				

(nota *): Il **Tirocinio professionale in farmacia** è un'attività obbligatoria ai fini del conseguimento del titolo e non può essere sostituito da nessun altro tipo di tirocinio presso strutture diverse dalla farmacia. Il tirocinio professionale in farmacia non può essere iniziato prima del termine delle lezioni del secondo semestre del quarto anno ed è normato da un apposito Regolamento consultabile nel sito di Corso di Laurea magistrale in C.T.F.. Il periodo complessivo per l'attività di tirocinio non deve essere inferiore ai 6 mesi e non deve essere superiore ai 12 mesi. Il numero minimo di ore da svolgere all'interno di tale periodo è 750.

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 nell'a.a. 2017/2018, nell'a.a.2018/2019 e nell'a.a.2019/2020.

ATTENZIONE:

GIA' A PARTIRE DAL PRIMO ANNO DI CORSO, PER L'ACCESSO ALLE ATTIVITA' DI LABORATORIO 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 web dell'Ufficio Sicurezza: <http://www.unife.it/ateneo/uffici/ufficio-sicurezza-ambiente/didattica/didattica>) 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.

Responsabile dell'attività è la Dott.ssa Elena Belletini, in collaborazione con il Servizio Prevenzione e Protezione dell'Ateneo. 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

Piano degli Studi n°5 - Anno di corso I

(il 1° anno di corso di questo Piano degli Studi è attivato per la prima volta nell'a.a. 2017/2018, e vale per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2017/2018, nell'a.a.2018/2019 e 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	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 Didattica di laboratorio: turno 1 Mirco Natali; turni 2, 3 e 4 Paola Bergamini + PTA a supporto della didattica di laboratorio	Scritto e orale
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	Parte teorica: Arianna Gonelli Didattica di laboratorio Arianna Gonelli + PTA a supporto della didattica di laboratorio	orale
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	Maria Giulia Lugaresi	Scritto e orale
Fisica	FIS/07	A1	6	6	-	48			Mauro Gambaccini	
Secondo semestre										
Chimica organica	CHIM/06	A3	-	8	1	64	76	9	Parte teorica: Vinicio Zanirato Didattica di laboratorio: Turno 1 Romeo Romagnoli Turno 2, 3, 4 Vinicio Zanirato + PTA a supporto della didattica di laboratorio	Scritto e orale
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	Parte teorica: Alessandra Guerrini Didattica di laboratorio: Alessandra Guerrini + PTA a supporto della didattica di laboratorio	Orale
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	Contratto di Ateneo	Scritto

Piano degli Studi n°5 - Anno di corso II

(il 2° anno di corso di questo Piano degli Studi viene attivato per la prima volta nell'a.a. 2018/2019, e vale per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2017/2018, nell'a.a.2018/2019 e 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 fisica	CHIM/02	A3	-	6	-	-	48	6	Luisa Pasti	Orale
Biochimica	BIO/10	B2	-	8	1	64	76	9	Parte teorica: Riccardo Gavioli Didattica di laboratorio: Parte di laboratorio: Turno 1 Massimo Bonora; Turni 2 e 3 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	Monica Borgatti	Orale
Chimica organica avanzata	CHIM/06	A3	-	8	1	64	76	9	Parte teorica: Vinicio	Orale

Laboratorio – turno 1				-	1	12			Zanirato		
Laboratorio – turno 2				-	1	12			Didattica di laboratorio: Contratto per 36 ore + Vinicio Zanirato + PTA a supporto della didattica di laboratorio		
Laboratorio – turno 3				-	1	12					
Secondo semestre											
Fisiologia generale	BIO/09	A2		-	9	-	-	72	9	Mascia Benedusi (responsabile del corso)	Orale
			Segmento A (4 cfu)				32	Mascia Benedusi			
			Segmento B (4 cfu)				32	Barbara Pavan			
			Segmento C (1 cfu)				8	Elisabetta Melloni			
Biochimica applicata	BIO/10	B2		-	8	1	64	76	9	Parte teorica: Roberto Gambari Didattica di laboratorio: Roberto Gambari + Alessia Finotti + PTA a supporto della didattica di laboratorio	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 di laboratorio	Scritto + Orale
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 attivato per la prima volta nell'a.a. 2019/2020, e varrà per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2017/2018, nell'a.a. 2018/2019 e 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		-	5	1	40 ore di teoria; 12 ore di pratica	52	6	Responsabile del corso: Elena Sarti Parte teorica: Catia Contado Parte di laboratorio: Turno 1 Nicola Marchetti Turno 2 e 3 Elena Sarti + PTA a supporto della didattica di laboratorio	Scritto e Orale
			Laboratorio – turno 1	1	-	1	12				
			Laboratorio – turno 2	1	-	1	12				
Laboratorio – turno 3		1	-	1	12						
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	Scritto	
Tecnologie farmaceutiche	CHIM/09	B1	3	-	3	54					Didattica di

[parte di laboratorio] Gruppo A										laboratorio: Santo Scalia + PTA a supporto della didattica di laboratorio	
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	Didattica di laboratorio: Mauro Marastoni + PTA a supporto della didattica di laboratorio	Orale
[parte di laboratorio] Gruppo A	CHIM/08	B1	4	-	4	48					
[parte di laboratorio] Gruppo B	CHIM/08	B1	4	-	4	48					
Crediti a scelta libera dello studente (nota 1)	-	D	-	-	-	-	36	6	Docenti vari		-

(nota 1): i corsi a scelta libera verranno erogati con parametro orario di 1 cfu = 6 ore di didattica frontale.

Piano degli Studi n°5 - Anno di corso IV

(lo sfondo del seguente prospetto è grigio perché il 4° anno di corso di questo Piano degli Studi verrà attivato per la prima volta nell'a.a. 2020/2021, e varrà per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2017/2018 e, salvo cambi di Piano o di Ordinamento, anche per gli immatricolati negli a.a. 2018/2019, a.a. 2019/2020 e a.a. 2020/2021)

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 II	CHIM/08	B1	-	9	-	-	72	9	Remo Guerrini	Scritto + Orale	
Biofarmaceutica	CHIM/09	B1	-	9	-	-	72	9	Alessandro Dalpiaz	Orale	
Tossicologia e metodologie farmacologiche	BIO/14	B2	-	9	-	-	72	9	Docente da definire	Orale	
Secondo semestre											
Farmacia industriale e legislazione	CHIM/09	B1	-	9	-	-	72	9	Alessandro Dalpiaz	Orale	
Analisi qualitativa del farmaco [parte teorica]	CHIM/08	B1	4	4	-	32	Per ogni studente 92 ore di attività (32 di teoria, 60 di pratica)	9	Parte teorica: Remo Guerrini	Didattica di laboratorio: Remo Guerrini + personale a supporto	Scritto e Orale
[parte di laboratorio] Gruppo A	CHIM/08	B1	5	-	5	60					
[parte di laboratorio] Gruppo B	CHIM/08	B1	5	-	5	60					
Progettazione dei farmaci	CHIM/08	C	6	6	-	-	48	6	Riccardo Rondanin	Orale	
Crediti a scelta libera dello studente (nota 2)	-	D	-	-	-	36		6	Docenti vari	Scritto e Orale	

(nota 2): i crediti liberi devono essere caricati nel Piano Carriera entro e non oltre il 30 novembre di ogni anno, e possono corrispondere indifferentemente ad esami attivati al primo o al secondo semestre.

Piano degli Studi n°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, e varrà per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2017/2018 e, salvo cambi di Piano o di Ordinamento, anche per gli immatricolati negli a.a. 2018/2019, a.a. 2019/2020, a.a. 2020/2021 e 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	-	32	Per ogni studente 92 ore di attività (32 di teoria, 60 di pratica)	9	Parte teorica: Delia Preti Didattica di laboratorio: Delia Preti + personale a supporto	Orale
LPESF [parte di laboratorio] Gruppo A	CHIM/08	B1	5	-	5	60				
LPESF [parte di laboratorio] Gruppo B	CHIM/08	B1	5	-	5	60				
Denominazione dell'attività	SSD	Att.à	Ore totali di attività		CFU totali					
Tirocinio in farmacia (nota *)	-	F	750		30					
Prova finale	PROFIN_S	E1			30					

(nota *): Il Tirocinio professionale in farmacia è un'attività obbligatoria ai fini del conseguimento del titolo e non può essere sostituito da nessun altro tipo di tirocinio presso strutture diverse dalla farmacia. Il tirocinio professionale in farmacia non può essere iniziato prima del termine delle lezioni del secondo semestre del quarto anno ed è normato da un apposito Regolamento consultabile nel sito di Corso di Laurea magistrale in C.T.F.. Il periodo complessivo per l'attività di tirocinio non deve essere inferiore ai 6 mesi e non deve essere superiore ai 12 mesi. Il numero minimo di ore da svolgere all'interno di tale periodo è 750.

INFORMAZIONI RELATIVE ALLA DIDATTICA: MODALITA', ORGANIZZAZIONE, SCADENZE	
Modalità	Corso di Laurea magistrale in C.T.F. sviluppa la sua didattica interamente in presenza e non offre servizi di didattica a distanza.
Frequenza	Tutti i corsi attivati dal piano degli studi 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>Il calendario didattico dell'a.a.2019/2020 è pubblicato alla seguente pagina web: http://www.unife.it/farmacia/lm.ctf/orari-e-aule/orari-lezioni/calendario-didattico.</p> <p>Le lezioni si distribuiscono in due periodi didattici detti semestri. Le lezioni di ciascun insegnamento attivato nell'ambito del piano degli studi inizieranno e termineranno nell'arco di un solo semestre. I periodi tra il I ed il II semestre sono riservati all'attivazione degli appelli d'esame, per tale motivo i periodi fra i due semestri di lezione sono detti sessioni d'esame.</p> <p>Per l'a.a. 2019/2020 i semestri di lezione sono i seguenti: Primo semestre di lezioni: 16 settembre 2019 - 17 dicembre 2019; Secondo semestre di lezioni: 17 febbraio 2020 – 5 giugno 2020. L'orario delle lezioni dettagliato è consultabile alla seguente pagina web: http://www.unife.it/farmacia/lm.ctf/orari-e-aule/orari-lezioni/calendario-delle-lezioni.</p> <p>Per l'a.a. 2019/2020 le sessioni d'esame sono le seguenti: 1° sessione: 18-19-20 dicembre 2019 e dal 7 gennaio 2020 al 14 febbraio 2020; 2° sessione: dal 8 giugno 2020 a 31 luglio 2020; 3° sessione: dal 1 settembre 2020 fino al venerdì precedente l'inizio del primo semestre di lezione dell'a.a.2020/2021 (data ancora da definire)</p>
Procedure previste per l'immatricolazione e per l'iscrizione ad anni successivi al primo	<p>Per poter accedere alle attività didattiche del Corso di Studio (frequenza delle lezioni e accesso agli esami) è necessario essere in regola con l'iscrizione.</p> <p>Per informazioni relative alle procedure amministrative di immatricolazione (accesso al 1° anno di corso): http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/iscrizioni-e-imm.</p> <p>Per informazioni relative alle procedure amministrative di iscrizione ad anni successivi al primo consulta la seguente pagina web: http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/iscrizione-ad-anni-di-corso-successivi-al-primo.</p>
Scadenze	<p>Immatricolazioni al primo anno: le informazioni relative alle scadenze per l'accesso al 1° anno ed i relativi aspetti amministrativi sono consultabile dal sito del Corso di Studio alla seguente pagina web: http://www.unife.it/farmacia/lm.ctf.</p> <p>Iscrizioni ad anni successivi al primo, per studenti già iscritti al Corso di Studio in C.T.F. di Ferrara: per conoscere procedura e scadenze consultare i seguenti link:</p> <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

	<p style="text-align: center;"><u>iscrizioni/iscr/iscrizione-ad-anni-di-corso-successivi-al-primo</u></p> <p>Aggiornamento del Piano degli Studi: Gli studenti che nell'a.a.2018/2019 sono stati iscritti al 1° anno, devono aggiornare il Piano degli Studi con le attività del 2° anno entro il 30/11/2019; Gli studenti che nell'a.a. 2018/2019 sono stati iscritti al 2° anno, devono aggiornare il Piano degli Studi con le attività del 3° anno entro il 30/11/2019; Gli studenti che nell'a.a. 2018/2019 sono stati iscritti al 3° anno, devono aggiornare il Piano degli Studi con le attività del 4° anno entro il 30/11/2019; Gli studenti che nell'a.a. 2018/2019 sono stati iscritti al 4° anno, devono aggiornare il Piano degli Studi con le attività del 5° anno entro il 30/11/2019. ATTENZIONE: la scadenza del 30/11/2019 riguarda anche l'aggiornamento del Piano degli Studi con l'inserimento dei corsi a scelta libera per gli studenti iscritti ad anni di corso che ne prevedono l'acquisizione.</p>
--	---

MODALITÀ DI ACCESSO E OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI	
<p>Modalità di accesso al primo anno</p>	<p>Modalità di accesso e finestre di immatricolazione al 1° anno di corso. L'accesso al 1° anno per l'a.a. 2019/2020 prevede un numero programmato fissato a 130 posti complessivi (di cui 128 per studenti comunitari e 2 posti riservati a studenti extracomunitari).</p> <p>Per informazioni dettagliate sulle modalità di accesso al corso di laurea magistrale a ciclo unico in C.T.F. consultare i seguenti link:</p> <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 <p>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. 2019/2020, saranno pubblicate apposite informazioni nelle seguenti pagine web:</p> <ul style="list-style-type: none"> • www.unife.it/farmacia/lm.ctf • http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato <p>Nel caso le suddette pagine non siano aggiornata nella data di consultazione, leggere intanto quanto pubblicato nel sito di Corso di Studio:http://www.unife.it/farmacia/lm.ctf/per-futuri-studenti/ammissioni-al-primo-anno-e-ad-anni-successivi-al-primo/ammissione-ad-anni-successivi</p> <p>Per dubbi e/o maggiori informazioni puoi utilizzare la Piattaforma SOS: http://SOS.unife.it e compilare la tua richiesta di informazioni su apposito form.</p>
<p>Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA): criteri per la loro determinazione e modalità per il recupero</p>	<p>Come si determinano gli Obblighi Formativi Aggiuntivi. Ai candidati che hanno sostenuto il TOLC-F, verranno attribuiti OFA secondo il seguente criterio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - OFA in <i>chimica</i>: se il candidato ha ottenuto un punteggio complessivo in questo ambito minore di 5; - OFA in <i>biologia</i>: se il candidato ha ottenuto un punteggio complessivo in questo ambito minore di 5. <p>Perché è obbligatorio assolvere agli OFA. Assolvere agli OFA è obbligatorio per poter accedere agli appelli dei corrispondenti esami ufficiali previsti dal Piano degli Studi, e progredire con regolarità nel percorso di formazione programmato dal</p>

	<p>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>Il Corso di Studio organizza le sedute di Test di recupero OFA nel corso dell'anno accademico fino – e non oltre – il 31 marzo 2021.</p> <p>Le modalità di determinazione degli OFA sono consultabili anche nel bando di ammissione alla pagina web: http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato.</p> <p>Per informazioni sulle modalità di recupero degli OFA consultare il sito del Corso di Studio: http://www.unife.it/farmacia/lm.ctf/per-futuri-studenti/obblighi-formativi-aggiuntivi-o-f-a/obblighi-formativi-aggiuntivi-o-f-a</p>
--	---

ATTIVITA' A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE (CREDITI FORMATIVI DI TIPO "D")	
<p>Cosa sono i crediti formativi di tipo "D"</p>	<p>I crediti formativi di tipo "D" sono crediti che lo studente acquisisce con il superamento di attività a scelta libera. Per attività a scelta libera (o "Esame a scelta libera") s'intende un qualunque esame che non sia già previsto come attività obbligatoria nel piano degli studi di CTF. Lo studente di CTF può acquisire crediti di tipo "D" attingendo la sua scelta di esami liberi dall'intera offerta formativa dell'Ateneo. Lo studente di CTF può quindi scegliere le proprie attività libere fra:</p> <ul style="list-style-type: none"> - eventuali insegnamenti a scelta libera specificamente attivati dal Corso di Laurea magistrale in C.T.F. (nota 1) ; - insegnamenti obbligatori attivati presso altri Corsi di Studio dell'Ateneo, purché coerenti con il percorso formativo del Corso di Laurea magistrale in C.T.F. ; - insegnamenti opzionali attivati presso altri Corsi di Studio dell'Ateneo, purché coerenti con il percorso formativo del Corso di Laurea magistrale in C.T.F. . <p>Agli studenti provenienti da altri percorsi universitari, o dallo stesso Corso di Laurea magistrale in C.T.F. ma di diverso ateneo, potranno essere riconosciuti (in tutto o in parte) come attività a scelta libera, esami non previsti dal piano degli studi di CTF di Ferrara ma presenti nella carriera pregressa dello studente. Questa valutazione spetta al Consiglio del Corso di Laurea magistrale in C.T.F. (o alla <i>Commissione crediti</i> da esso nominata) che esaminerà caso per caso.</p> <p>(nota 1): nell'a.a.2019/2020 il Corso di Studio in C.T.F. attiva o consiglia i seguenti insegnamenti a scelta libera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principi di sintesi organica (Prof. Claudio Trapella, 6 cfu), al Primo semestre (attivato dal corso di laurea in Chimica, l'orario delle lezioni di questo insegnamento sarà consultabile nel sito del corso di laurea in Chimica); - Assicurazione di qualità: principi ed applicazioni in ambito farmaceutico (Prof.ssa Catia Contado, 6 cfu), al Primo semestre; - Farmaci peptidici (Prof.ssa Delia Preti, 6 cfu), al Secondo semestre.
<p>Informazioni dettagliate (scadenze, elenco degli esami a scelta libera attivati dai corsi di</p>	<p>Per informazioni dettagliate sugli esami a scelta libera consulta la seguente pagina web: http://www.unife.it/farmacia/lm.ctf/orari-e</p>

REGOLE DI PROPEDEUTICITA'

<p>Definizione di “propedeuticità” e regola generale</p>	<p>Il significato di “propedeuticità”. La propedeuticità è un vincolo che obbliga lo studente a sostenere uno specifico esame prima di sostenerne un altro, di cui rappresenta un pre- requisito formativo obbligatorio (Ad es.: prima di sostenere l’esame di <i>Chimica organica</i> è obbligatorio avere superato l’esame di <i>Chimica generale ed inorganica</i>; in questo caso si dice che l’esame di <i>Chimica generale ed inorganica</i> è propedeutico all’esame di <i>Chimica organica</i>). L’anno di corso a cui ogni studente è iscritto potrebbe essere riferito ad un Regolamento diverso da quello associato ad altri anni di corso. La differenza fra Regolamenti dipende dall’anno accademico di immatricolazione. Per questo motivo, le regole relative alla propedeuticità potrebbero non essere identiche fra i diversi anni di corso.</p> <p>Una regola generale. 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 C.T.F.) 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 Laurea magistrale in C.T.F. indica, per il proprio insegnamento, i contenuti che costituiscono pre-requisito formativo essenziale al fine di accedere al proprio corso senza il rischio di incontrare difficoltà di apprendimento. L’indicazione di tali pre-requisiti formativi orienta lo studente sulla consequenzialità con cui sostenere gli esami.</p>	
<p>Regole di propedeuticità valide per gli studenti del 1° anno</p>	<p>Anno accademico di immatricolazione: 2019/2020</p>	<p>REGOLE DI PROPEDEUTICITÀ VALIDE PER IL PIANO DEGLI STUDI N°5:</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

<p>Regole di propedeuticità valide per gli studenti del 2° anno</p>	<p>Anno accademico di immatricolazione: 2018/2019</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Farmacologia e farmacoterapia <p>REGOLE DI PROPEDEUTICITÀ VALIDE PER IL PIANO DEGLI STUDI N°5:</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
<p>Regole di propedeuticità valide per gli studenti del 3° anno</p>	<p>Anno accademico di immatricolazione: 2017/2018</p>	<p>REGOLE DI PROPEDEUTICITÀ VALIDE PER IL PIANO DEGLI STUDI N°5:</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
<p>Regole di propedeuticità valide per gli studenti del 4° anno</p>	<p>Anno accademico di immatricolazione: 2016/2017</p>	<p>REGOLE DI PROPEDEUTICITÀ VALIDE PER IL PIANO DEGLI STUDI N°4:</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

		<ul style="list-style-type: none"> • 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	Anno accademico di immatricolazione: 2015/2016	<p>REGOLE DI PROPEDEUTICITÀ VALIDE PER IL PIANO DEGLI STUDI N°4:</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: 2014/2015	<p>REGOLE DI PROPEDEUTICITÀ VALIDE PER IL PIANO DEGLI STUDI N°4:</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>

<p>Regole di propedeuticità valide per gli studenti del 5° anno, fuori corso da due anni</p>	<p>Anno accademico di immatricolazione: 2013/2014</p>	<p>REGOLE DI PROPEDEUTICITÀ VALIDE PER IL PIANO DEGLI STUDI N°1:</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 <p>Superare l'esame di Chimica organica per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chimica organica avanzata • Biochimica • Chimica farmaceutica e tossicologica I • Chimica farmaceutica e tossicologica II • Metodi fisici in chimica organica • Analisi qualitativa dei farmaci <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>
<p>Regole di propedeuticità valide per gli studenti del 5° anno, fuori corso da tre anni</p>	<p>Anno accademico di immatricolazione: 2012/2013</p>	<p>REGOLE DI PROPEDEUTICITÀ VALIDE PER IL PIANO DEGLI STUDI N°2:</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 <p>Superare l'esame di Chimica organica per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chimica organica avanzata • Biochimica • Chimica farmaceutica e tossicologica I • Chimica farmaceutica e tossicologica II • Metodi fisici in chimica organica • Analisi qualitativa del farmaco <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>
<p>Per gli studenti immatricolati fino all'a.a.2009/2010 il Piano degli Studi non prevede regole di propedeuticità obbligatorie.</p>		

<p align="center">RICONOSCIMENTO DI CONOSCENZE LINGUISTICHE E INFORMATICHE</p>	
<p>Riconoscimento di conoscenze linguistiche certificate</p>	<p>Per informazioni relative al riconoscimento di conoscenze linguistiche certificate consulta la seguente pagina web: http://www.unife.it/farmacia/lm.ctf/orari-e-aule/lingua-inglese/avviso-relativo-ai-certificati-di-inglese</p>
<p>Riconoscimento di competenze informatiche</p>	<p>Lo studente in possesso di un certificato ECDL o di un certificato EIPASS può presentarne copia all'Ufficio Carriera e 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 crediti di tipo D. Attenzione: si accettano solo certificati ECDL ed EIPASS che, alla data di presentazione dell'istanza, non siano già scaduti, e la cui richiesta di convalida sia presentata nell'anno di corso che prevede acquisizione di crediti di tipo D.</p>

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

<p>Il Tirocinio professionale in farmacia</p>	<p>Il piano di 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 nell'a.a.2017/2018, nell'a.a.2018/2019 e nell'a.a.2019/2020):</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>
<p>Possibilità di stage con finalità di tesi</p>	<p>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 - lo studente può, in fase di preparazione della tesi di laurea, 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.ctf/laurearsi/stage-per-tesi/procedura-dal-01-06-2018/almalaurea</p>

**RICHIESTE DI CONVALIDA DI CARRIERE PREGRESSE PER
PASSAGGI DI CORSO, TRASFERIMENTI, ABBREVIAZIONI DI CARRIERA**

<p>Richieste di riconoscimento di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • certificazioni già conseguite (ad es: competenze linguistiche o informatiche); • esami sostenuti o frequenze acquisite nel corso di precedenti carriere universitarie 	<p>Utilizzare la Piattaforma SOS http://SOS.unife.it e compilare la richiesta di informazioni su apposito form.</p>
<p>Ammissioni su anni di corso successivi al primo</p>	<p>Studenti o laureati provenienti da altre carriere e interessati ad accedere ai posti liberi su anni di corso successivi ai primi di C.T.F. di Ferrara, devono inviare la propria <i>Domanda di inserimento nelle graduatorie di idoneità all'ammissione</i> rispettando modalità e tempistiche pubblicate in apposite Linee guida pubblicate nel sito di Corso di Studio: http://www.unife.it/farmacia/lm.ctf</p>
<p>Trasferimenti in entrata</p>	<p>Rientra in questa casistica l'atto di carriera di uno studente proveniente da un Corso di Studio di altro Ateneo che intenda proseguire la sua carriera nel Corso di Laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche di Ferrara. Attenzione: <u>prima di avviare una procedura di Trasferimento verso l'Ateneo di Ferrara è obbligatorio avere svolto la procedura indicata al paragrafo precedente ("Ammissioni su anni di corso successivi al primo") e avere ottenuto l'idoneità all'ammissione da parte del Corso di Studio in CTF di Ferrara.</u> Per maggiori informazioni sulla procedura di Trasferimento utilizzare la Piattaforma SOS: http://SOS.unife.it e compilare il form dopo aver letto attentamente le pagine:</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/movimenti/trasferimenti-in-arrivo-da-altre-universita • http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato
<p>Passaggi di corso</p>	<p>Rientra in questa casistica l'atto di carriera di uno studente iscritto ad un Corso di Studio dell'Ateneo di Ferrara che intenda modificare la sua carriera passando al Corso di Laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche del medesimo Ateneo. Attenzione: <u>prima di avviare una procedura di Passaggio di corso è obbligatorio avere svolto la procedura indicata al paragrafo "Ammissioni su anni di corso successivi al primo" e avere ottenuto l'idoneità all'ammissione da parte del Corso di Studio in CTF di Ferrara.</u> Per maggiori informazioni sulla procedura di Passaggio di corso utilizzare la Piattaforma SOS: http://SOS.unife.it e compilare il form dopo aver letto attentamente le pagine:</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/movimenti/passaggio-ad-altro-corso-di-studi • http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato
<p>Abbreviazioni di carriera</p>	<p>Rientra in questa casistica l'atto di carriera di coloro che sono in possesso di un titolo di studio (o semplicemente di cfu acquisiti ed esami sostenuti in precedenti carriere), di cui intendano chiedere il riconoscimento per l'ammissione al Corso di Laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche di Ferrara. Attenzione: <u>prima di avviare una procedura di</u></p>

	<p><u>Abbreviazione di carriera è obbligatorio avere svolto la procedura indicata al paragrafo “Ammissioni su anni di corso successivi al primo” e avere ottenuto l’idoneità all’ammissione da parte del Corso di Studio in CTF di Ferrara.</u></p> <p>Per maggiori informazioni sulla procedura di Abbreviazione di carriera utilizzare la Piattaforma SOS: http://SOS.unife.it e compilare il form dopo aver letto attentamente le pagine:</p> <ul style="list-style-type: none"> • http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/immatricolazioni-con-abbreviazione-di-corso • http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato
<p>Commissione crediti e modalità di convalida delle eventuali attività formative già svolte nel corso di una carriera pregressa</p>	<p>Ogni richiesta di riconoscimento di attività formativa pregressa pervenuta all’Ateneo di Ferrara in riferimento al Corso di Laurea magistrale in C.T.F. verrà esaminata dalla <i>Commissione crediti</i> (una commissione nominata dal Consiglio di Corso di Studio in C.T.F., formata da docenti titolari di insegnamento in qualità di valutatori, e dal Manager Didattico in qualità di segretario verbalizzante).</p> <p>Nel caso di passaggi di corso, trasferimenti in entrata e abbreviazioni di carriera, la <i>Commissione crediti</i> indicherà le attività formative della carriera pregressa che sono interamente convalidabili e quelle di cui lo studente dovrà sostenere un esame di integrazione. Per tutte e tre le casistiche sopracitate, l’anno di corso a cui lo studente verrà ammesso dipenderà da quali esami sostenuti o quali frequenze acquisite, della sua carriera pregressa, potranno essere convalidati, e dalla loro corrispondenza rispetto al piano degli studi di C.T.F. di Ferrara.</p> <p>Gli esami già sostenuti che non corrispondano ad esami del Piano degli Studi di C.T.F. di Ferrara potranno essere convalidati come esami a scelta libera fino al numero massimo di crediti di tipo “D” previsti dall’Ordinamento di ammissione.</p>

ALTRE INFORMAZIONI UTILI	
<p>Riconoscimento di titoli conseguiti all’estero</p>	<p>Una laurea conseguita all’estero può essere riconosciuta sul corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche a seguito della valutazione dell’organo didattico competente previa presentazione della richiesta corredata dai programmi degli esami svolti, con le opportune traduzioni e validazioni. Per informazioni sulla procedura amministrativa e sulla relativa documentazione rivolgersi all’Ufficio Mobilità e Didattica internazionale usando la Piattaforma SOS (http://SOS.unife.it) e compilando il form di richiesta.</p>
<p>Ferrara School of Medicinal Chemistry</p>	<p>Gli studenti che intraprendono un percorso di studi di eccellenza e a forte vocazione internazionale otterranno, contestualmente alla laurea, uno speciale diploma aggiuntivo (diploma di Ferrara School of Medicinal Chemistry), destinato ad accrescere nel mercato del lavoro la visibilità delle competenze acquisite. Informazioni e requisiti alla pagina: http://www.unife.it/studenti/internazionalizzazione/ferrara-school-of/school-of-medicinal-chemistry/school-of-medicinal-chemistry</p>