



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E FARMACEUTICHE

Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE

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

DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE - ANNO ACCADEMICO 2017/2018

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

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 S = 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 DEI SEGUENTI PIANI DEGLI STUDI:

Gli studenti che nell’a.a. 2017/2018 entrano al....	Devono fare riferimento al seguente Percorso di Formazione....
I anno	Piano degli Studi n°5
II anno	Piano degli Studi n°4
III anno	Piano degli Studi n°4
IV anno	Piano degli Studi n°4
V anno	Piano degli Studi n°1
Primo anno fuori corso	Piano degli Studi n°2
Secondo anno fuori corso	Piano degli Studi n°2

Gli studenti che nell’a.a.2017/2018 si iscrivono al 5° anno con lo status di Fuori Corso da un anno o da due anni devono fare riferimento al Piano degli Studi n°2.

PIANO DEGLI STUDI n°1

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

Studenti per i quali ha validità: questo Piano varrà per gli studenti che nell'a.a. 2017/2018 si iscrivono al 5° anno (che quindi si sono immatricolati nell'a.a. 2013/2014)

Piano degli Studi n°1 - Anno di corso I

(lo sfondo del seguente prospetto è grigio perché il 1° anno di corso di

questo Piano degli Studi è stato attivato per la prima volta nell'a.a. 2013/2014 ed è stato disattivato nell'a.a. 2014/2015)

Denominazione dell'insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU Teorici	CFU pratici	Ore di lezione per modulo	Ore di lezione totali	CFU totali	Docente responsabile delle lezioni	Modalità esame
Primo semestre										
Chimica generale e inorganica	CHIM/03	A3	-	9	-	-	72	9	Paola Bergamini	Scritto e orale
Biologia animale + Anatomia umana:										Orale
<i>Biologia animale</i>	BIO/05	A2	6	6	-	48	96	12	Bahram Sayyaf Dezfuli	
<i>Anatomia umana</i>	BIO/16	A2	6	6	-	48			Arianna Gonelli	
Matematica e informatica + Fisica:										Scritto e orale
<i>Matematica e informatica</i>	MAT/06	A1	6	6	-	48	96	12	Contratto ancora da definire	
<i>Fisica</i>	FIS/07	A1	6	6	-	48			Mauro Gambaccini	
Secondo semestre										
Chimica organica	CHIM/06	A3	-	9	-	-	72	9	Vinicio Zanirato	Scritto e orale
Biologia vegetale e Farmacognosia	BIO/15	B2	-	9	-	-	72	9	Alessandra Guerrini	Orale
Lingua inglese: verifica delle conoscenze	L-LIN/12	F1	-	6	-	-	-	6	Contratto di Ateneo	Scritto
Crediti a scelta libera dello studente	-	D	-	-	-	48	-	6	Docenti vari	Scritto e Orale

Piano degli Studi n°1 - Anno di corso II

(lo sfondo del seguente prospetto è grigio perché il 2° anno di corso di

questo Piano degli Studi è stato attivato per la prima volta nell'a.a. 2014/2015 ed è disattivato nell'a.a.2015/2016)

Denominazione dell'insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU Teorici	CFU pratici	Ore di lezione per modulo	Ore 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	-	64	Per ogni studente 76 ore di attività (64 di teoria, 12 di pratica)	9	Riccardo Gavioli + personale tecnico a supporto (ex art. 26)	Orale
<i>Laboratorio – turno 1</i>			-	-	1	12				
<i>Laboratorio – turno 2</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	Orale
Biochimica applicata	BIO/10	B2	-	8	-	64	Per ogni studente 76 ore di attività (64 di teoria, 12 di pratica)	9	Roberto Gambari + personale tecnico a supporto (ex art. 26)	Orale
<i>Laboratorio – turno 1</i>			-	-	1	12				
<i>Laboratorio – turno 2</i>			-	-	1	12				
Microbiologia e microbiologia applicata	MED/07	A4	-	8	-	64	Per ogni studente 76 ore di attività (64 di teoria, 12 di pratica)	9	Peggy Carla Marconi + personale tecnico a supporto (ex art. 26)	Orale
<i>Laboratorio – turno 1</i>			-	-	1	12				
<i>Laboratorio – turno 2</i>			-	-	1	12				

Piano degli Studi n°1 - Anno di corso III

ATTENZIONE:

OBBLIGO DI FORMAZIONE IN MATERIA DI SICUREZZA PER ACCEDERE AI LABORATORI DEL 3° 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 del test scritto, sono requisiti richiesti per l'accesso ai laboratori del corso di studio in CTF, ad iniziare dal laboratorio di "Tecnologie farmaceutiche". Il docente titolare di questo insegnamento verificherà il conseguimento dell'idoneità, prima di permettere l'accesso all'attività di laboratorio.

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

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

(lo sfondo del seguente prospetto è grigio perché il 3° anno di corso di questo Piano degli Studi è stato attivato per la prima volta nell'a.a. 2015/2016 ed è disattivato nell'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 I	CHIM/08	B1	-	9	-	-	72	9	Pier Giovanni Baraldi	Scritto + orale
Chimica analitica	CHIM/01	A3	-	6	-	-	48	6	Catia Contado	Scritto + Orale
Patologia generale	MED/04	A4	-	6	-	-	48	6	Alessandro Rimessi	Scritto
Tecnologie farmaceutiche [parte teorica]	CHIM/09	B1	9	9	-	72	Per ogni studente 126 ore di attività (72 di teoria, 54 di pratica)	12	Santo Scalia	Scritto
Tecnologie farmaceutiche [parte di laboratorio] Gruppo A	CHIM/09	B1	3	-	3	54			Santo Scalia	
Tecnologie farmaceutiche [parte di laboratorio] Gruppo B	CHIM/09	B1	3	-	3	54			Anna Bianchi (PTA a supporto della didattica di laboratorio)	
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	Per ogni studente 88 ore di attività (40 di teoria, 48 di pratica)	9	Mauro Marastoni + personale tecnico a supporto (ex art. 26)	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		D					48	6	Docenti vari	Scritto/ Orale

Piano degli Studi n°1 - Anno di corso IV

(il 4° anno di corso di questo Piano degli Studi è attivato per la prima volta nell'a.a. 2016/2017, e vale per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2013/2014)

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	Severo Salvadori	Scritto + Orale
Biofarmaceutica	CHIM/09	B1	-	9	-	-	72	9	Alessandro Dalpiaz	Orale
Laboratorio preparazioni estrattive e sintetiche dei farmaci (LPESF) [parte teorica]	CHIM/08	B1	5	5	-	40	Per ogni studente 88 ore di attività (40 di teoria, 48 di pratica)	9	Parte teorica: Stefano Manfredini Didattica di laboratorio: docente a contratto (da definire) + personale a supporto	Orale
LPESF [parte di laboratorio] Gruppo A	CHIM/08	B1	4	-	4	48				
LPESF [parte di laboratorio] Gruppo B	CHIM/08	B1	4	-	4	48				

Tossicologia e metodologie farmacologiche	BIO/14	B2	-	12	-	-	96	12	Matteo Marti	Orale
Secondo semestre										
Farmacia industriale e legislazione	CHIM/09	B1	-	9	-	-	72	9	Docenti da definire	Modalità da definire
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 + Erika Marzola (PTA a supporto della didattica di laboratorio)	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	-	-	48	6	Pier Giovanni Baraldi	Orale

Piano degli Studi n°1 - Anno di corso V

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

Denominazione dell'attività	SSD	Att.à	Ore totali di attività	CFU totali
Tirocinio in farmacia (nota 1)	-	S	750	30
Prova finale	PROFIN_S	E1	-	Attività di preparazione: 19
			-	Attività di dissertazione: 5
			-	Totale: 24

(nota 1): Il **Tirocinio professionale in farmacia** è un'attività obbligatoria ai fini del conseguimento del titolo e non può essere sostituito da nessun altro tipo di tirocinio presso strutture diverse dalla farmacia. Il tirocinio professionale in farmacia non può essere iniziato prima del termine delle lezioni del secondo semestre del quarto anno ed è normato da un apposito Regolamento consultabile nel sito di Corso di Laurea 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°2

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

Studenti per i quali ha validità: questo Piano vale per gli studenti che nell'a.a. 2017/2018 si iscrivono al primo ed al secondo anno fuori corso (che quindi si sono immatricolati rispettivamente nell'a.a. 2012/2013 e nell'a.a. 2011/2012)

Piano degli Studi n°2 - Anno di corso I

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

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 generale ed inorganica	CHIM/03	A3	-	9	-	-	72	9	Paola Bergamini	Scritto e orale
Biologia animale + Anatomia umana:										
<i>Biologia animale</i>	BIO/05	A2	6	6	-	48	96	12	Bahram Sayyaf Dezfuli Arianna Gonelli	Orale
<i>Anatomia umana</i>	BIO/16	A2	6	6	-	48				
Matematica ed informatica + Fisica:										
<i>Matematica ed informatica</i>	MAT/06	A1	6	6	-	48	96	12	Elena Polastri Mauro Gambaccini	Scritto e orale
<i>Fisica</i>	FIS/07	A1	6	6	-	48				
Secondo semestre										
Chimica organica	CHIM/06	A3	-	9	-	-	72	9	Vinicio Zanirato	Scritto e orale
Biologia vegetale e Farmacognosia	BIO/15	B2	9	9	-	-	72	9	Alessandra Guerrini	Orale
Lingua inglese	-	F1	6	6	-	48	48	6	Docente responsabile della verbalizzazione del voto: Riccardo Rondanin	Scritto
Crediti a scelta libera dello studente	-	D	-	-	-	48		6	Docenti vari	

Piano degli Studi n°2 - Anno di corso II

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

Denominazione dell'insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore di lezione per modulo	Ore di lezione totali 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	-	9	-	-	72	9	Riccardo Gavioli	Orale
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	Orale
Biochimica applicata	BIO/10	B2	-	9	-	-	72	9	Roberto Gambari	Orale
Microbiologia e microbiologia applicata	MED/07	A4	-	9	-	-	72	9	Peggy Carla Marconi	Orale

Piano degli Studi n°2 - Anno di corso III

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

Denominazione dell'insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore di lezione per modulo	Ore 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	Pier Giovanni Baraldi	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	Per ogni studente 126 ore di attività (72 di teoria, 54 di pratica)	12	Santo Scalia	Scritto
Tecnologie farmaceutiche [parte di laboratorio] Gruppo A	CHIM/09	B1	3	-	3	54			Santo Scalia	
Tecnologie farmaceutiche [parte di laboratorio] Gruppo B	CHIM/09	B1	3	-	3	54			Anna Bianchi (PTA a supporto)	
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 [parte teorica]	CHIM/08	B1	5	5	-	40	Per ogni studente 88 ore di attività (40 di teoria, 48 di pratica)	9	Mauro Marastoni + Personale tecnico a supporto (ex art. 26)	Orale
[parte di laboratorio] Gruppo A	CHIM/08	B1	4	-	4	48				
[parte di laboratorio] Gruppo B	CHIM/08	B1	4	-	4	48				
[parte di laboratorio] Gruppo C	CHIM/08	B1	4	-	4	48				
Crediti a scelta libera dello studente		D					48	6		

Piano degli Studi n°2 - Anno di corso IV

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

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	Severo Salvadori	Orale
Biofarmaceutica	CHIM/09	B1	-	9	-	-	72	9	Alessandro Dalpiaz	Orale
Tossicologia e metodologie farmacologiche	BIO/14	B2	-	12	-	-	96	12	Matteo Marti	Orale
Secondo semestre										
Farmacia industriale e legislazione	CHIM/09	B1	-	8 (Farmacia industriale) 1 (Legislaz.)	-	-	72	9	8 cfu, Alessandro Dalpiaz; 1 cfu, personale a contratto	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	Remo Guerrini	Scritto+Orale
[parte di laboratorio] Gruppo A	CHIM/08	B1	5	-	5	60			Remo Guerrini + Personale tecnico a supporto (ex art. 26)	
[parte di laboratorio] Gruppo B	CHIM/08	B1	5	-	5	60			+ Erika Marzola (PTA a supporto della didattica di laboratorio)	
Progettazione dei farmaci	CHIM/08	C	6	6	-	-	48	6	Daniele Simoni	Orale

Piano degli Studi n°2 - Anno di corso V

(Il 5° anno di corso di questo Piano degli Studi è stato attivato per la prima volta nell'a.a. 2015/2016, e vale per gli studenti che si sono immatricolati nei seguenti anni accademici: a.a.2012/2013, a.a. 2011/2012; nell'a.a. 2017/2018 è disattivato)

Denominazione dell'insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore di lezione per modulo	Ore di lezione totali 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	5	5	-	40	Per ogni studente 88 ore di attività (40 di teoria, 48 di pratica)	9	Parte teorica: Stefano Manfredini Didattica di laboratorio: Stefano Manfredini + Alberto Casolari (PTA a supporto della didattica di laboratorio) + personale a supporto	Orale
LPESF [parte di laboratorio] Gruppo A	CHIM/08	B1	4	-	4	48				
LPESF [parte di laboratorio] Gruppo B	CHIM/08	B1	4	-	4	48				

Al quinto anno sono previste anche le seguenti attività formative:

Denominazione dell'attività	SSD	Att.à	Ore totali di attività	CFU totali
Tirocinio in farmacia	-	S	750	30
Prova finale	PROFIN_S	E1		24

PIANO DEGLI STUDI n°3

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

Studenti per i quali ha validità: questo Piano è interamente disattivato già dall'a.a.2015/2016 e vale per gli studenti che nell'a.a. 2016/2017 si iscrivono al secondo anno fuori corso (che quindi si sono immatricolati nell'a.a. 2010/2011)

Piano degli Studi n°3 - Anno di corso I

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

Insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali	CFU totali	Docente responsabile delle lezioni
Primo semestre									
Modulo di Biologia vegetale (del C.I. di Biologia vegetale + Farmacognosia)	BIO/15	A2	5	5	-	40	40	5	Alessandra Guerrini
Modulo di Biologia animale (del C.I. di Biologia animale + Anatomia umana)	BIO/05	A2	5	5	-	40	40	5	Nicoletta Onisto
Matematica ed informatica + Fisica:							96	12	
Matematica ed informatica	MAT/06	A1	6	6	-	48			Alessia Ascanelli
Fisica	FIS/07	A1	6	6	-	48			Mauro Gambaccini
Chimica organica	CHIM/06	A3	-	9	-	-	72	9	Vinicio Zanirato
Secondo semestre									
Modulo di Farmacognosia (del C.I. di Biologia vegetale + Farmacognosia)	BIO/15	B2	6	6	-	48	48	6	Alessandra Guerrini
Chimica generale ed inorganica	CHIM/03	A3	-	9	-	-	72	9	Stefano Caramori
Modulo di Anatomia umana (del C.I. di Biologia animale + Anatomia umana)	BIO/16	A2	5	5	-	40	40	5	Elisa Corbacella
Lingua inglese	-	E2	3	3	-	24	48	6	Docenti esterni
		F	3	3	-	24			

Piano degli Studi n°3 - Anno di corso II

(lo sfondo del seguente prospetto è grigio perché il 2° anno di corso di questo Piano degli Studi è stato disattivato nell'a.a.2013/2014)

Insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali di attività	CFU totali	Docente responsabile delle lezioni	Modalità esame
Primo semestre										
Biochimica +	BIO/10	B2	8	8	-	64	96	12	Riccardo Gavioli	Orale
Biologia molecolare	BIO/11	C	4	4	-	32			Susanna Spisani	
Chimica fisica	CHIM/02	A3	6	6	-	-	48	6	Valeria Ferretti	Da definire
Chimica organica avanzata	CHIM/06	A3	-	7	-	-	56	7	Vinicio Zanirato	Da definire
Secondo semestre										
Fisiologia generale	BIO/09	A2	-	10	-	-	80	10	Maria Lisa Rossi	Orale
Biochimica applicata +	BIO/10	B2	8	8	-	64	96	12	Roberto Gambari	Scritto e orale
Proteine ricombinanti	BIO/11	C	4	4	-	32			Carlo Mischiati	
Microbiologia +	MED/07	A4	6	6	-	48	80	10	Peggy Marconi	Scritto e orale
Vaccini	MED/07	C	4	4	-	32				

Piano degli Studi n°3 - Anno di corso III

(lo sfondo del seguente prospetto è grigio perché il 3° anno di corso di questo Piano degli Studi è stato disattivato nell'a.a.2013/2014)

Insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali di attività	CFU totali	Docente responsabile delle lezioni	Modalità esame
Primo semestre										
Chimica farmaceutica e tossicologica I	CHIM/08	B1	-	9	-	-	72	9	Pier Giovanni Baraldi	Scritto e orale
Patologia generale	MED/04	A4	6	6	-	-	48	6	Alessandro Rimessi	Orale
Tecnologie farmaceutiche	CHIM/09	B1	-	9 (72 ore)	3 (36 ore)	-	108	12	Santo Scalia	Scritto
Modulo di <i>Chimica analitica</i> (del corso integrato di: Analisi quantitativa del farmaco + Chimica analitica)	CHIM/01	A3	4	4	-	32	136 (tutto il corso integrato)	4 (di 12)	Catia Contado	L'esame di questo modulo è scritto
Secondo semestre										
Modulo di <i>Analisi quantitativa del farmaco</i> (del corso integrato di: Analisi quantitativa del farmaco + Chimica analitica)	CHIM/08	B1	8	4 (32 ore)	4 (72 ore)	104	136 (tutto il corso integrato)	8 (di 12)	Mauro Marastoni	L'esame di questo modulo è orale
Farmacologia e Farmacoterapia	BIO/14	B2	-	10	-	-	80	10	Michele Morari	Orale
Metodi fisici in chimica organica	CHIM/06	A3	-	8	-	-	64	8	Paolo Marchetti	Orale
Altri crediti a scelta libera		D					32	4	Docenti vari	

Piano degli Studi n°3 - Anno di corso IV

(lo sfondo di questo prospetto è grigio perché il 4° anno di corso di questo Piano degli Studi è stato disattivato nell'a.a. 2014/2015)

Denominazione dell'insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU teorici	CFU pratici	Ore di lezione per modulo	Ore di lezione totali di attività	CFU totali	Docente responsabile delle lezioni	Modalità Esame
Primo semestre										
Chimica farmaceutica e tossicologica II	CHIM/08	B1	-	9	-	-	72	9	Severo Salvadori	Orale
Biofarmaceutica	CHIM/09	B1	-	8	-	-	64	8	Alessandro Dalpiaz	Orale
Laboratorio di preparazione, estrazione e sintesi dei farmaci (LPESF) [parte teorica]	CHIM/08	B1	4	4	-	32	Per ogni studente 80 ore di attività (32 di teoria, 48 di pratica)	8	Stefano Manfredini	Orale
LPESF [parte di laboratorio] Gruppo A	CHIM/08	B1	4	-	4	48			Stefano Manfredini	
LPESF [parte di laboratorio] Gruppo B	CHIM/08	B1	4	-	4	48			Alberto Casolari	
LPESF [parte di laboratorio] Gruppo C	CHIM/08	B1	4	-	4	48			Contratto ancora da definire	
LPESF [parte di laboratorio] Gruppo D	CHIM/08	B1	4	-	4	48			Contratto ancora da definire	
LPESF [parte di laboratorio] Gruppo E	CHIM/08	B1	4	-	4	48			Contratto ancora da definire	
LPESF [parte di laboratorio] Gruppo F	CHIM/08	B1	4	-	4	48			Contratto ancora da definire	
Tossicologia e metodologie farmacologiche	BIO/14	B2	-	11	-	-	88	11	Matteo Marti	Orale
Secondo semestre										

Farmacia industriale e legislazione	CHIM/09	B1	-	11	-	-	88	11	Alessandro Dalpiaz	Orale
Analisi qualitativa del farmaco [parte teorica]	CHIM/08	B1	4	4	-	32	Per ogni studente 80 ore di attività (32 di teoria, 48 di pratica)	8	Remo Guerrini	Orale
[parte di laboratorio] Gruppo A	CHIM/08	B1	4	-	4	48			Remo Guerrini	
[parte di laboratorio] Gruppo B	CHIM/08	B1	4	-	4	48			Erika Marzola	
[parte di laboratorio] Gruppo C	CHIM/08	B1	4	-	4	48			Contratto ancora da definire	
[parte di laboratorio] Gruppo D	CHIM/08	B1	4	-	4	48			Contratto ancora da definire	
Progettazione dei farmaci + Sintesi dei farmaci:							72	9		
<i>Progettazione dei farmaci</i>	CHIM/08	B1	5	5	-	40			Daniele Simoni	Orale
<i>Sintesi dei farmaci</i>	CHIM/08	B1	4	4	-	32			Pier Giovanni Baraldi	

Piano degli Studi n°3 - Anno di corso V

(il 5° anno di corso di questo Piano degli Studi è stato attivato per la prima volta nell'a.a.2013/2014 ed è stato disattivato nell'a.a. 2015/2016)

Denominazione dell'attività	Att.à	CFU pratici	Ore totali di attività	CFU totali da acquisire
Corsi a scelta libera	D		Dipende dai corsi scelti	4
Tirocinio in farmacia	S	30	750	30
Prova finale	E1			27

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. 2017/2018 si iscrivono al 2°, 3°, 4° 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, e vale per gli studenti immatricolati nei seguenti anni accademici: a.a. 2014/2015, a.a. 2015/2016, a.a. 2016/2017; nell'a.a. 2017/2018 è 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://www.unife.it/ateneo/uffici/ripartizione-sicurezza-salute-ambiente/ufficio-sicurezza/didattica/didattica>) e l'idoneità viene rilasciata previo superamento di un test a risposta multipla negli appelli previsti dal suddetto Ufficio. L'acquisizione dell'idoneità in materia di sicurezza è obbligatoria, ma non consente la maturazione di CFU e non prevede la registrazione della votazione.

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

Denominazione dell'insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU Teorici	CFU pratici	Ore di lezione per modulo	Ore di lezione totali	CFU totali	Docente 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:										Orale
Biologia animale	BIO/05	A2	6	6	-	48	96	12	Gilberto Grandi	
Anatomia umana	BIO/16	A2	6	6	-	48			Arianna Gonelli	
Matematica e informatica + Fisica:										Scritto e orale
Matematica e informatica	MAT/06	A1	6	6	-	48	96	12	Docente da definire	
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	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, 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 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, 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 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	Per ogni studente 126 ore di attività (72 di teoria, 54 di pratica)	12	Parte teorica: Santo Scalia Didattica di laboratorio: Santo Scalia + PTA a supporto della didattica di laboratorio	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	Per ogni studente 88 ore di attività (40 di teoria, 48 di pratica)	9	Parte teorica: Mauro Marastoni Didattica di laboratorio: Mauro Marastoni + PTA a supporto della didattica	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 *)	-	D	-	-	-	-	48	6	Docenti vari	-

(nota *): 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°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	Severo Salvadori	Scritto + Orale
Biofarmaceutica	CHIM/09	B1	-	9	-	-	72	9	Alessandro Dalpiaz	Orale
Tossicologia e metodologie farmacologiche	BIO/14	B2	-	12	-	-	96	12	Matteo Marti	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	5	32	Per ogni studente 92 ore di attività (32 di teoria, 60 di pratica)	9	Parte teorica: Remo Guerrini Didattica di laboratorio: Remo Guerrini + PTA a supporto della didattica	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	Pier Giovanni Baraldi	Orale
Crediti a scelta libera dello studente	-	D	-	-	-	48	-	6	Docenti vari	Scritto e Orale

(nota *)										
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(nota *): 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°4 - Anno di corso V

(lo sfondo del seguente prospetto è grigio perché il 5° anno di corso di questo Piano degli Studi – passibile di modifiche - verrà 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	5	5	-	40	Per ogni studente 88 ore di attività (40 di teoria, 48 di pratica)	9	Parte teorica: Stefano Manfredini Didattica di laboratorio: Stefano Manfredini + personale a supporto	Orale
LPESF [parte di laboratorio] Gruppo A	CHIM/08	B1	4	-	4	48				
LPESF [parte di laboratorio] Gruppo B	CHIM/08	B1	4	-	4	48				
Denominazione dell'attività	SSD	Att.à	Ore totali di attività			CFU totali				
Tirocinio in farmacia (nota *)	-	S	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 che nell'a.a. 2017/2018 si iscrivono al 1° anno.

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 al primo anno)

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 dagli insegnamenti "Chimica generale ed inorganica" e "Citologia e anatomia umana". I docenti titolari di questi insegnamenti (rispettivamente Prof.ssa Paola Bergamini e Prof.ssa Arianna Gonelli) verificheranno 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://www.unife.it/ateneo/uffici/ripartizione-sicurezza-salute-ambiente/ufficio-sicurezza/didattica/didattica>) e l'idoneità viene rilasciata previo superamento di un test a risposta multipla negli appelli previsti dal suddetto Ufficio. L'acquisizione dell'idoneità in materia di sicurezza è obbligatoria, ma non consente la maturazione di CFU e non prevede la registrazione della votazione.

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

Denominazione dell'insegnamento	SSD	Att.à	CFU per modulo	CFU Teorici	CFU pratici	Ore di lezione per modulo	Ore di lezione totali	CFU totali	Docente 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: Paola Bergamini + personale a supporto	Scritto e orale
Laboratorio – turno 1			-	-	1	12				
Laboratorio – turno 2			-	-	1	12				
Laboratorio – turno 3			-	-	1	12				
Citologia e Anatomia Umana	BIO/16	A2	-	8	1	64	76	9	Parte teorica: Arianna Gonelli Didattica di laboratorio: Arianna Gonelli + personale a supporto	orale
Laboratorio – turno 1			-	-	1	12				
Laboratorio – turno 2			-	-	1	12				
Laboratorio – turno 3			-	-	1	12				
Matematica e informatica + Fisica:										
Matematica e informatica	MAT/06	A1	6	6	-	48	96	12	Docente da definire	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: Vincio Zanirato Didattica di laboratorio: Vincio Zanirato + personale a supporto	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 Didattica di laboratorio: Alessandra Guerrini + Immacolata Maresca (PTA a supporto della didattica di laboratorio)	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°5 - Anno di corso II

(lo sfondo del seguente prospetto è grigio perché il 2° anno di corso di questo Piano degli Studi verrà attivato per la prima volta nell'a.a. 2018/2019, e vale per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2017/2018, e - salvo cambi di Piano o di Ordinamento - anche per gli immatricolati 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 + Eleonora Gallerani (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	-	8	1	-	72 (64 ore di teoria + 12 ore di pratica)	9	Vinicio Zanirato + personale a supporto	Orale
Laboratorio – turno 1			-	-	1	12				
Laboratorio – turno 2			-	-	1	12				
Laboratorio – turno 3			-	-	1	12				
Secondo semestre										
Fisiologia generale	BIO/09	A2	-	9	-	-	72	9	Marialisa Rossi	Orale
Biochimica applicata	BIO/10	B2	-	8	1	64	76	9	Parte teorica: Roberto Gambari Didattica di laboratorio: docente a contratto (da definire) + persona a supporto	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+ personale a supporto	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

(lo sfondo del seguente prospetto è grigio perché il 3° anno di corso di questo Piano degli Studi è attivato per la prima volta nell'a.a. 2019/2020, e vale 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)

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	Catia Contado + personale a supporto	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	Per ogni studente 126 ore di attività (72 di teoria, 54 di pratica)	12	Parte teorica: Santo Scalia	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	Per ogni studente 88 ore di attività (40 di teoria, 48 di pratica)	9	Parte teorica: Mauro Marastoni	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	-	-	-	-	48	6	Docenti vari	-

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

Piano degli Studi n°5 - Anno di corso IV

(lo sfondo del seguente prospetto è grigio perché il 4° anno di corso di questo Piano degli Studi è attivato per la prima volta nell'a.a. 2020/2021, e vale 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	Severo Salvadori	Scritto + Orale
Biofarmaceutica	CHIM/09	B1	-	9	-	-	72	9	Alessandro Dalpiaz	Orale
Tossicologia e metodologie farmacologiche	BIO/14	B2	-	9	-	-	72	9	Matteo Marti	Orale
Secondo semestre										
Farmacia industriale e legislazione	CHIM/09	B1	-	9	-	-	72	9	Docente da definire	Orale
Analisi qualitativa del farmaco [parte teorica]	CHIM/08	B1	5	5	-	40	Per ogni studente 88 ore di attività (40 di teoria, 48 di pratica)	9	Parte teorica: Remo Guerrini Didattica di laboratorio: Remo Guerrini + personale 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				
Progettazione dei farmaci	CHIM/08	C	6	6	-	-	48	6	Pier Giovanni Baraldi	Orale
Crediti a scelta libera dello studente (nota 2)	-	D	-	-	-	48	-	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, vale 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	5	5	-	40	Per ogni studente 88 ore di attività (40 di teoria, 48 di pratica)	9	Parte teorica: Stefano Manfredini Didattica di laboratorio: Stefano Manfredini + personale 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				
Denominazione dell'attività	SSD	Att.à	Ore totali di attività			CFU totali				
Tirocinio in farmacia (nota *)	-	S	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 del Corso di Studio in C.T.F (sia teorici che pratici) sono a frequenza obbligatoria.
Calendario didattico	Le lezioni si distribuiscono in due periodi didattici detti semestri. Le lezioni di ciascun insegnamento attivato nell'ambito del piano degli studi inizieranno e termineranno nell'arco di un solo semestre. I periodi tra il I ed il II semestre sono riservati all'attivazione degli appelli d'esame, per tale motivo i periodi fra i due semestri di lezione sono detti sessioni d'esame. Il calendario didattico dell'a.a.2017/2018 è pubblicato alla seguente pagina web: http://www.unife.it/farmacia/lm.ctf/orari-e-aule/orari-lezioni/calendario-didattico
Orario delle lezioni	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 . Primo semestre di lezioni: 18 settembre 2017 - 20 dicembre 2017; Secondo semestre di lezioni: 19 febbraio 2018 – 8 giugno 2018.
Procedure previste per l'immatricolazione e per l'iscrizione ad anni successivi al primo	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. 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 . 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 .
Scadenze	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 . 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: <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/iscr/iscrizione-ad-anni-di-corso-successivi-al-primo Aggiornamento del Piano degli Studi: Gli studenti che nell'a.a.2016/2017 sono stati iscritti al 1° anno, devono aggiornare il Piano degli Studi con le attività del 2° anno entro il 30/11/2017; Gli studenti che nell'a.a.2016/2017 sono stati iscritti al 2° anno, devono aggiornare il Piano degli Studi con le attività del 3° anno entro il 30/11/2017; Gli studenti che nell'a.a.2016/2017 sono stati iscritti al 3° anno, devono aggiornare il Piano degli Studi con le attività del 4° anno entro il 30/11/2017; Gli studenti che nell'a.a.2016/2017 sono stati iscritti al 4° anno, devono aggiornare il Piano degli Studi con le attività del 5° anno entro il 30/11/2017. ATTENZIONE: la scadenza del 30/11/2017 riguarda anche l'aggiornamento del Piano degli Studi con l'inserimento dei corsi a scelta libera per gli studenti iscritti ad anni di corso che ne prevedono l'acquisizione.

ACCESSO	
Modalità di accesso al primo anno	<p>Modalità di accesso e finestre di immatricolazione al 1° anno di corso.</p> <p>L'accesso al 1° anno per l'a.a. 2017/2018 prevede un numero programmato fissato a 100 posti complessivi (di cui 98 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.</p> <p>Per le ammissioni di studenti provenienti da altre carriere, sui posti liberi al 2°, 3°, 4° e 5° anno per l'a.a. 2017/2018, 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>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>
Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA): criteri per la loro determinazione e modalità per il recupero	<p>Come si determinano gli Obblighi Formativi Aggiuntivi.</p> <p>Ai candidati che completano la procedura di immatricolazione al primo anno entro la prima finestra NON saranno attribuiti O.F.A.</p> <p>Ai candidati che completano la procedura di immatricolazione nella seconda finestra, verrà attribuito O.F.A. secondo il seguente criterio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - O.F.A. in <i>chimica</i>: se il candidato ha ottenuto un punteggio complessivo in questo ambito minore di 5; - O.F.A. 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.</p> <p>Assolvere agli OFA è obbligatorio per poter accedere agli appelli dei corrispondenti esami ufficiali previsti dal Piano degli Studi, e progredire con regolarità nel percorso di formazione programmato dal Corso di Studio. Ciò significa che:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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>Sulle modalità di determinazione e recupero degli OFA (Obblighi formativi aggiuntivi), consultare il relativo bando alla pagina web: http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato e il sito del CISIA (https://www.cisiaonline.it/)</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>

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.2017/2018 il Corso di Studio in C.T.F. attiva i seguenti insegnamenti a scelta libera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Heterocyclic chemistry (Prof. Claudio Trapella, 6 cfu – corso tenuto in lingua inglese), 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 studio dell'area farmaceutica, raccomandazioni operative)</p>	<p>Per informazioni dettagliate sugli esami a scelta libera consulta la seguente pagina web: http://www.unife.it/farmacia/lm.ctf/orari-e-aule/corsi-liberi-o-consigliati/corsi-a-scelta-libera-generale</p>

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

<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 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>).</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 C.T.F.) dovrebbero essere sostenuti successivamente agli
---	---

		<p>esami di ambito A;</p> <p>3. gli esami relativi ad insegnamenti nel cui titolo è compresa la consequenzialità numerica I e II, dovrebbero essere sostenuti nella sequenza espressa;</p> <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 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: 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 2° 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 • 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 3° anno</p>	<p>Anno accademico di immatricolazione: 2015/2016</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

		<ul style="list-style-type: none"> • 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 4° 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>
Regole di propedeuticità valide per gli studenti del 5° anno	Anno accademico di immatricolazione: 2013/2014	<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 un anno</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>Regole di propedeuticità valide per gli studenti del 5° anno, fuori corso da due anni</p>	<p>Anno accademico di immatricolazione: 2011/2012</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 • Biochimica • 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 • 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>Regole di propedeuticità valide per gli studenti del 5° anno, fuori corso da tre anni</p>	<p>Anno accademico di immatricolazione: 2010/2011</p>	<p>REGOLE DI PROPEDEUTICITÀ VALIDE PER IL PIANO DEGLI STUDI N°3 (NON PRESENTE IN QUESTO DOCUMENTO):</p> <p>Superare l'esame di Chimica generale ed inorganica per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chimica organica • Biochimica + Biologia molecolare • Analisi quantitativa del farmaco <p>Superare l'esame di Chimica organica per poter sostenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chimica organica avanzata • Chimica farmaceutica e tossicologica I • Chimica farmaceutica e tossicologica II • Metodi fisici in chimica organica • Analisi qualitativa del farmaco
<p>Studenti fuori corso da più di tre anni</p>	<p>Anno accademico di immatricolazione: fino al 2009/2010</p>	<p>Il Piano degli Studi per gli immatricolati fino all'a.a.2009/2010 non prevede regole di propedeuticità obbligatorie.</p>

RICONOSCIMENTO DI CONOSCENZE LINGUISTICHE E INFORMATICHE	
Riconoscimento di conoscenze linguistiche certificate	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
Riconoscimento di competenze informatiche	Lo studente in possesso di un certificato ECDL può presentarlo in Segreteria Studenti e chiederne il riconoscimento nell'ambito dei crediti acquisibili con attività a libera scelta. Il certificato ECDL verrà convalidato con voto 27/30 e corrisponderà a 3 crediti di tipo D.

ATTIVITA' FORMATIVE TRASVERSALI (STAGE, TIROCINI, ecc.)	
Il Tirocinio professionale in farmacia	<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/il-tirocinio-in-farmacia</p> <p><u>ATTENZIONE (avviso per le matricole dell'a.a.2017/2018):</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>
Possibilità di stage con finalità di tesi	<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/ateneo/jobcentre/stage-per-tesi-o-apprendimento-studio</p>

CONVALIDA DI CARRIERE PREGRESSE (PASSAGGI DI CORSO, TRASFERIMENTI, ABBREVIAZIONI DI CARRIERA)	
Richieste di riconoscimento di - certificazioni particolari (ad es.: certificati attestanti competenze linguistiche o ECDL), - esami sostenuti o frequenze acquisite nel corso di precedenti carriere universitarie	Queste tipologie di richieste possono essere presentate nel corso di tutto l'anno accademico. In caso di dubbi o maggiori informazioni utilizza la Piattaforma SOS http://SOS.unife.it e compila la tua richiesta di informazioni su apposito form.
Trasferimenti in entrata	Rientra in questa casistica l'atto di carriera di uno studente, proveniente da un Corso di Studio di altro Ateneo e che intende proseguire la sua carriera al Corso di Laurea magistrale in Chimica e tecnologia farmaceutiche di Ferrara. Per maggiori informazioni, puoi utilizzare la Piattaforma SOS: http://SOS.unife.it e compilare il form dopo aver letto attentamente le pagine: <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
Passaggi di corso	Rientra in questa casistica l'atto di carriera di uno studente iscritto ad un Corso di Studio dell'Ateneo di Ferrara che intende proseguire la sua carriera passando al Corso di Laurea magistrale in Chimica e tecnologia farmaceutiche del medesimo Ateneo. Per maggiori informazioni, puoi utilizzare la Piattaforma SOS: http://SOS.unife.it e compilare il form dopo aver letto attentamente le pagine: <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
Abbreviazioni di carriera	Rientra in questa casistica coloro che sono in possesso di un titolo di studio o semplicemente di CFU acquisiti ed esami sostenuti in precedenti carriere, di cui intendano chiederne il riconoscimento per l'ammissione al Corso di Laurea magistrale in Chimica e tecnologia farmaceutiche. Per maggiori informazioni, puoi utilizzare la Piattaforma SOS: http://SOS.unife.it e compilare il form dopo aver letto attentamente le pagine: <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
Commissione crediti e modalità di convalida delle eventuali attività formative già svolte nel corso di una carriera pregressa	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 Farmacia di C.T.F., formata da docenti titolari di insegnamento in qualità di valutatori, e dal Manager Didattico in qualità di segretario verbalizzante). Nel caso di passaggi di corso, trasferimenti in entrata e abbreviazioni di carriera, la <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 CTF di Ferrara. Gli esami già sostenuti che non corrispondano ad esami del Piano degli Studi di CTF di Ferrara potranno essere convalidati come esami a scelta libera fino al numero massimo di crediti di tipo "D" previsti dall'Ordinamento di ammissione.

Ammissioni per trasferimento, passaggio di corso o abbreviazioni di carriera su anni successivi al primo	<p>Per informazioni relative alle ammissioni su anni successivi al primo, studenti o laureati interessati e provenienti da altre carriere consultino con attenzione quanto sarà pubblicato nel sito di Corso all'indirizzo http://www.unife.it/farmacia/lm.ctf.</p> <p>La <i>Domanda di valutazione preliminare della carriera</i> di chi fosse interessato ad accedere ai posti liberi sul 2°, sul 3°, sul 4° e sul 5° anno di CTF di Ferrara deve pervenire alla Segreteria Studenti entro e non oltre il 3 luglio 2017.</p>
---	---

RICONOSCIMENTO DI TITOLI CONSEGUITI ALL'ESTERO

Informazioni generali	<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>
------------------------------	---