



CORSO DI LAUREA IN FARMACIA

Manifesto degli Studi
Anno Accademico 2019-2020



Aggiornato al 14.10.2019

Informazioni generali

	Informazioni generali
Sede didattica	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche Università degli Studi di Perugia Direttore del Dipartimento: Prof. Violetta Cecchetti
Tipologia	Laurea Magistrale a ciclo unico - strutturata ai sensi della Direttiva Comunitaria 2005/36/CE che disciplina le lauree di tipo sanitario all'interno dell'Unione Europea.
Titolo rilasciato	Dottore Magistrale in Farmacia
Durata e anni di corso attivati	5 anni e sono attivati tutti gli anni
Crediti totali	300
Accesso	Programmato a livello locale
Coordinatore	Prof. Maria Carla Marcotullio e-mail: mariacarla.marcotullio@unipg.it
Segreteria	Dr. Maria Gloria Nucci Via del Liceo, 1 Tel: 075-5855122 e-mail: cdl-unico.farmacia@unipg.it mariagloria.nucci@unipg.it
Ufficio Carriere Studenti	Dr. Simona Cavalierini Piazza dell'Università (Perugia) – tel 075 5852204 e-mail: segr-studenti.farmacia@unipg.it
Pagina web	http://www.dsfp.unipg.it/didattica/cdlm-ciclo-unico/farmacia/824-aa-2019-2020-fa
Regolamento didattico	http://www.dsfp.unipg.it/files/clmfarm/2019-20/clm_fa_regolam_did_19-20_29-5-19.pdf



Ammissione al Corso di Studio

Requisiti di accesso	<p>È richiesto il possesso del diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito in altro Stato e considerato idoneo.</p> <p>Il Corso di Studio è a numero programmato locale. Il numero massimo di studenti che verranno ammessi al primo anno di corso per l'Anno Accademico 2019-2020 è di 150 (centocinquanta) studenti, di cui:</p> <ul style="list-style-type: none">- 140 per studenti italiani, studenti stranieri comunitari e studenti stranieri non comunitari legalmente soggiornanti in Italia,- 10 per studenti non comunitari residenti all'estero di cui 5 per studenti di nazionalità cinese.
Modalità di ammissione	<p>Per l'anno accademico 2019/2020 sono state bandite due prove di selezione la prima il 17 Maggio 2019 (Sessione primaverile) e la seconda il 16 settembre 2019 (Sessione estiva). Nella sessione primaverile sono stati messi a bando 70 posti, nella sessione estiva 80 posti più gli eventuali posti rimanenti dalla sessione primaverile. La prova di ammissione consiste in quesiti a risposta multipla su argomenti inerenti le conoscenze di base in <i>Logica, Biologia, Chimica, Fisica e Matematica</i>, ed è finalizzata alla formulazione di una graduatoria generale di merito che permette l'ammissione di tutti i candidati fino al raggiungimento dei posti disponibili.</p> <p>La prova di ammissione è finalizzata a verificare l'adeguatezza della preparazione iniziale e alla formulazione di una graduatoria generale di merito che permette l'ammissione di tutti i candidati fino al raggiungimento dei posti disponibili.</p> <p>Le modalità di ammissione e di svolgimento della prova saranno riportate nell'apposito bando pubblicato sul sito https://www.unipg.it/didattica/accesso-corsi-numero-programmato/corsi-di-laurea?layout=concorso&idConcorso=16272.</p> <p>Il possesso delle adeguate conoscenze di base nelle discipline di Matematica, Fisica, Chimica e Biologia sarà verificato in occasione delle prove di ammissione o, in alternativa, all'inizio dell'anno accademico. Qualora la verifica non sia positiva, agli studenti saranno assegnati uno o più "obblighi formativi aggiuntivi" (OFA) (DM 270, art. 6, comma 1), da soddisfare entro il primo anno di corso. Per assolvere gli OFA saranno previste attività formative di recupero, attivate durante il primo semestre del primo anno. L'OFA assegnato si intende assolto con il superamento dell'esame della disciplina corrispondente.</p>
e-mail istituzionale	<p>Al momento dell'iscrizione, ad ogni studente è assegnato un indirizzo di posta elettronica istituzionale (nome.cognome@studenti.unipg.it) che dovrà essere utilizzato per ricevere ed inviare tutte le comunicazioni riguardanti il Corso di Studio.</p>



Abbreviazione di Corso, passaggi di Corso di Studio e trasferimenti

Termine richieste

Il termine ultimo per la presentazione delle richieste di immatricolazioni come abbreviazioni di corso, passaggi di corso di studio e trasferimenti da altre sedi, complete della documentazione necessaria, è fissato al **30 settembre 2019** per permettere agli studenti di frequentare gli insegnamenti. L'accettazione di domande per iscrizione ad anni successivi al primo è subordinata alla disponibilità dei posti derivanti dalla programmazione annuale effettuata e seguirà l'ordine temporale di arrivo.



Percorso formativo

Il Corso in breve

Il Corso di Studio ha la durata di **5 (cinque) anni** e comprende **attività formative di base, caratterizzanti e affini o integrative** per complessivi 300 Crediti Formativi Universitari (CFU), in media 60 CFU/anno. Il Corso prevede inoltre l'acquisizione di **conoscenze linguistiche, attività a scelta dello studente, tirocini formativi e tirocinio professionale** e **una prova finale** (tesi sperimentale o compilativa).

Valore del credito formativo universitario (CFU)

Al credito formativo corrispondono **25 ore di impegno complessivo per lo studente**, divise in didattica assistita e studio individuale.

- » Per gli insegnamenti, ogni CFU, per la quota di didattica assistita, equivale a:
 - **7 (sette) ore** di lezione
 - **15 (quindici) ore di esercitazioni per i laboratori istituzionali a posto singolo.**
- » Per il tirocinio formativo, ogni credito equivale a **25 ore** di attività formativa per lo studente.
- » Per il tirocinio professionale 1 CFU equivale a **30 ore** di attività formativa per lo studente.



Organizzazione delle attività formative

Didattica ufficiale

Consiste in lezioni frontali del titolare dell'insegnamento o modulo previsto dal regolamento didattico del Corso di Studio, nonché ore di didattica ufficiale pratiche (laboratorio), anche in più turni poiché impartite a gruppi composti da un numero limitato di studenti.

Attività equivalente alla didattica ufficiale

Consiste in corsi propedeutici e/o di recupero, incluse le lezioni per l'assolvimento degli obblighi formativi aggiuntivi.

Didattica integrativa	Consiste in cicli di seminari, esercitazioni in aula, laboratori guidati, lavori di gruppo guidati e ogni altra attività in strutture dell'Ateneo.
------------------------------	--



Organizzazione delle attività formative

Laurea Magistrale in FARMACIA Offerta didattica anno accademico 2019-2020

Insegnamento	SSD	CFU	Ore	Ore didattica Integrativa (I) Equivalente (E) Compresenza (C) Codocenza (CD)	Tipol.	Verifica	Docente
I ANNO							
I semestre							
1a. Fisica (MCI)+	FIS-07	6	42		B-MF	S-C	Pauluzzi
1b. Elementi di Matematica	MAT-05	3	21	20 (I)	A-I	S	Boccuto
2a. Biologia Animale (MCI)+	BIO-13	6	42	8 (E)	B-B	C	Belladonna
2b. Biologia Vegetale (MCI)	BIO-15	5	35	8 (E) 4 (C) Belladonna	B-B	C	Marcotullio
3. Chimica Generale ed Inorganica	CHIM-03	10	70	10 (E) 10 (I) Donnadio	B-C	S-C	Vivani
4. Inglese		6			A-F	Idoneità Liv B2	
II semestre							
5. Anatomia Umana	BIO-16	8	56		B-B	S	Rende
6. Statistica Medica ed Elementi di Informatica	MED-01	6	42		B-MF	S-C	Moretti
II ANNO							
I semestre							
7. Chimica Organica	CHIM-06	6	42	6 (I) Bagnoli	B-C	S-C	Lanari
		6	42	8 (I) Rosati			Santi
8. Chimica Analitica	CHIM-01	6	42	10 (E)	C-CFT	S	Nocchetti
9a. Microbiologia (MCI) +	MED-07	6	42	10 (I)	B-M	C	Pietrella
9b. Igiene (MCI)	MED-42	6	42	4 (I) Villarini	B-M	C	Moretti
II semestre							
10. Fisiologia	BIO-09	10	70		B-B	C	Traina
11. Biochimica Generale e Molecolare	BIO-10	12	84	6 (I) Conte	C-BF	C	Albi
12. Elementi di Botanica e Farmacognosia	BIO-15	8	56	5 (E)	C-BF	C	Marcotullio
III ANNO							
I semestre							
13. Chimica Farmaceutica e Tossicologica I	CHIM-08	11	77		C-CFT	S	Natalini
14. Alimenti e Prodotti Dietetici	CHIM-10	6	42		C-CFT	C	Blasi
15a. Analisi dei Medicinali I-Mod. I (CI)	CHIM-08	2+3L	59		C-CTF	P-C	Carotti (stud. A-L) Carotti (stud. M-Z)

16. Patologia Generale e Clinica	MED-04	8	56		B-M	C	Servillo		
<i>II semestre</i>									
15b. Analisi dei Medicinali I-Mod. II (CI)	CHIM-08	2+3L	59		C-CTF	P-C	Sardella (stud. A-L)		
							Sardella (stud. M-Z)		
17. Biochimica Applicata Medica	BIO-10	6	42	6 (I)	C-BF	S-C	Conte		
18. Scienza dell'Alimentazione	BIO-09	6	42		A-I		da definire mutuato SANU		
19a. Farmacologia Generale (MCI)+	BIO-14	6	42		C-BF	S	Bianchi		
19b. Farmacoterapia I (MCI)	BIO-14	6	42				Puccetti		
<i>IV ANNO</i>									
<i>I semestre</i>									
20. Farmacoterapia e Biofarmaci	BIO-14	12	84	2 (I) Volpi	C-BF	S	Puccetti		
21. Chimica Farmaceutica e Tossicologica II	CHIM-08	11	77	6 (I) Massari 10 (C) Manfroni 6 (E)	C-CFT	C	Cecchetti		
22a. Analisi dei Medicinali III (MCI)+	CHIM-08	6	42	6 (I) 20 (E)	C-CFT	C	Manfroni		
<i>II semestre</i>									
22b. Analisi dei Medicinali IV (MCI)	CHIM-08	3+4L	21+60L	6 (I) 2 (CD) Tabarrini	C-CFT	P-C	Sabatini (stud. A-L)		
							Rosati (stud. M-Z)		
23. Tossicologia	BIO-14	8	56	10 (I)	C-BF	C	Pallotta		
24a. Tecnologia, Socio-Economia e Legislazione Farmaceutiche I (MCI)+	CHIM-09	7+1L	49+15L	4 (C) Tabarrini 20L (CD) Giovagnoli	C-CFT	S-C	Ambrogi		
24b. Tecnologia, Socio-Economia e Legislazione Farmaceutiche II (MCI)				3 (I) 16L (CD) Ricci 82L (CD) Pagano 2 (C) Tabarrini			Tiralti		
25a. Disciplina a scelta dello studente		6			A-F				
<i>V ANNO</i>									
<i>I semestre</i>									
26a. Tecnologia Farmaceutica (MCI)+	CHIM-09	7	49		C-CFT	C	Ambrogi		
26b. Prodotti Cosmetici (MCI)	CHIM-09	6	42				Tiralti		
<i>II semestre</i>									
25b. Disciplina a scelta dello studente		6			A-F				
Altre attività formative		2	A-F						
Tirocinio professionale		30	A-F						
Prova Finale		15	A-F						

Tipologia delle attività formative	<p>Base: Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche (B-MF); biologiche (B-B); chimiche (B-C); mediche (B-M).</p> <p>Caratterizzanti: Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche (C-CFT); biologiche e farmacologiche (C-BF).</p> <p>Affini o integrative: (A-I).</p> <p>Altre: (A-F) a scelta dello studente, per la prova finale e la lingua straniera, ulteriori attività formative, stage e tirocini.</p>
Verifica	<p>Gli esami o valutazioni finali di profitto delle varie attività formative consistono in:</p> <p>prove scritte (S)</p> <p>prove orali (C)</p> <p>prove scritte preliminari, anche in itinere, condizionanti l'ammissibilità all'orale (S/C).</p> <p>prove pratiche di laboratorio (P) per i corsi teorico/pratici con esercitazioni di laboratorio a posto singolo.</p> <p>Lo studente acquisisce i crediti previsti per ogni insegnamento con il superamento della prova di esame. Il punteggio della prova di esame viene espresso in trentesimi con possibilità di lode.</p> <p>Per ciascun insegnamento sono previsti almeno 8 (otto) appelli distribuiti in tre sessioni ordinarie. Appelli di esame aggiuntivi, riservati agli studenti che hanno ottemperato all'obbligo di frequenza per tutte le discipline del Corso di Studio, possono essere tenuti anche durante i periodi di lezione.</p>



Propedeuticità e obblighi di frequenza

Frequenza	<p>Per gli studenti immatricolati nell'a.a.2019-2020</p> <p>La frequenza è obbligatoria per gli insegnamenti teorico/pratici che prevedono laboratori a posto singolo. Per gli altri insegnamenti la frequenza è fortemente raccomandata.</p> <p>Per gli studenti immatricolati in anni anteriori all'a.a.2019-2020</p> <p>La frequenza è obbligatoria per gli insegnamenti teorico/pratici che prevedono laboratori a posto singolo, anziché per tutti gli insegnamenti, come previsto dai Regolamenti didattici degli anni precedenti, esclusivamente per gli insegnamenti che verranno erogati e che gli studenti hanno nel proprio piano di studi a decorrere dall'a.a.2019-2020.</p>
Propedeuticità generali	<ul style="list-style-type: none"> » Per gli esami o moduli di corsi pluriennali il numero ordinale definisce la priorità. » Per accedere ai laboratori didattici è obbligatorio aver seguito i corsi on line relativi all'attuazione dell'art. 1 della legge 3 Agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro (DL n. 81/2008) ed aver superato l'esame finale in presenza.
Propedeuticità di frequenza	<p>Per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2019-2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> » Per accedere alle esercitazioni dei corsi di <i>Analisi dei Medicinali I</i> è indispensabile aver superato entro settembre il corso di Chimica Analitica; » per accedere ai corsi di <i>Analisi dei Medicinali II</i> lo studente deve aver superato entro settembre gli esami di Fisica ed Elementi di Matematica, Chimica Organica e Analisi dei Medicinali I.

	<p>Per gli studenti immatricolati negli A.A. 2017-2018 e 2018-2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> » Per accedere alle esercitazioni dei corsi di <i>Analisi dei Medicinali I</i> è fondamentale aver frequentato il corso di Chimica Analitica; » per accedere ai corsi di <i>Analisi dei Medicinali II</i> lo studente deve aver superato entro settembre gli esami di Fisica ed Elementi di Matematica, Chimica Organica e Analisi dei Medicinali I. 																
	<p>Per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2016-2017 e precedenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> » per accedere ai corsi di <i>Analisi dei Medicinali III</i> e <i>Analisi dei Medicinali IV</i>, lo studente deve aver superato entro Settembre l'esame del corso di Chimica Organica e di Fisica. 																
Propedeuticità tra esami	<p>Per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2017-2018 e seguenti</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>É necessario aver superato l'esame(i) di</th><th>per sostenere l'esame di:</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>✓ Chimica Generale e Inorganica</td><td> <ul style="list-style-type: none"> » Chimica Organica » Chimica Analitica </td></tr> <tr> <td>✓ Biologia Animale e Biologia Vegetale</td><td> <ul style="list-style-type: none"> » Elementi di Botanica Farmaceutica e Farmacognosia » Biochimica Generale e Molecolare </td></tr> <tr> <td>✓ Chimica Organica</td><td> <ul style="list-style-type: none"> » Biochimica Generale e Molecolare » Chimica Farmaceutica e Tossicologica I » Tecnologia Farmaceutica e Laboratorio Galenico </td></tr> <tr> <td>✓ Anatomia Umana ✓ Biochimica Generale e Sistematica</td><td> <ul style="list-style-type: none"> » Fisiologia </td></tr> <tr> <td>✓ Fisiologia</td><td> <ul style="list-style-type: none"> » Patologia Generale e Clinica » Scienza dell'Alimentazione » Farmacologia e Farmacoterapia I (CI) </td></tr> <tr> <td>✓ Biochimica Generale e Molecolare</td><td> <ul style="list-style-type: none"> » Biochimica Applicata Medica </td></tr> <tr> <td>✓ Farmacologia e Farmacoterapia I (CI)</td><td> <ul style="list-style-type: none"> » Basi Molecolari dei Farmaci Biotecnologici </td></tr> </tbody> </table>	É necessario aver superato l'esame(i) di	per sostenere l'esame di:	✓ Chimica Generale e Inorganica	<ul style="list-style-type: none"> » Chimica Organica » Chimica Analitica 	✓ Biologia Animale e Biologia Vegetale	<ul style="list-style-type: none"> » Elementi di Botanica Farmaceutica e Farmacognosia » Biochimica Generale e Molecolare 	✓ Chimica Organica	<ul style="list-style-type: none"> » Biochimica Generale e Molecolare » Chimica Farmaceutica e Tossicologica I » Tecnologia Farmaceutica e Laboratorio Galenico 	✓ Anatomia Umana ✓ Biochimica Generale e Sistematica	<ul style="list-style-type: none"> » Fisiologia 	✓ Fisiologia	<ul style="list-style-type: none"> » Patologia Generale e Clinica » Scienza dell'Alimentazione » Farmacologia e Farmacoterapia I (CI) 	✓ Biochimica Generale e Molecolare	<ul style="list-style-type: none"> » Biochimica Applicata Medica 	✓ Farmacologia e Farmacoterapia I (CI)	<ul style="list-style-type: none"> » Basi Molecolari dei Farmaci Biotecnologici
É necessario aver superato l'esame(i) di	per sostenere l'esame di:																
✓ Chimica Generale e Inorganica	<ul style="list-style-type: none"> » Chimica Organica » Chimica Analitica 																
✓ Biologia Animale e Biologia Vegetale	<ul style="list-style-type: none"> » Elementi di Botanica Farmaceutica e Farmacognosia » Biochimica Generale e Molecolare 																
✓ Chimica Organica	<ul style="list-style-type: none"> » Biochimica Generale e Molecolare » Chimica Farmaceutica e Tossicologica I » Tecnologia Farmaceutica e Laboratorio Galenico 																
✓ Anatomia Umana ✓ Biochimica Generale e Sistematica	<ul style="list-style-type: none"> » Fisiologia 																
✓ Fisiologia	<ul style="list-style-type: none"> » Patologia Generale e Clinica » Scienza dell'Alimentazione » Farmacologia e Farmacoterapia I (CI) 																
✓ Biochimica Generale e Molecolare	<ul style="list-style-type: none"> » Biochimica Applicata Medica 																
✓ Farmacologia e Farmacoterapia I (CI)	<ul style="list-style-type: none"> » Basi Molecolari dei Farmaci Biotecnologici 																

Per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2016-2017 e precedenti		
E' necessario aver superato l'esame(i) di		per sostenere l'esame di:
✓ Chimica Organica		» Biochimica Generale e Sistematica » Chimica Farmaceutica e Tossicologica I
✓ Biochimica Generale e Sistematica e ✓ Fisiologia		» Patologia Generale » Chimica degli Alimenti e Alimentazione e Nutrizione Umana (CI)
✓ Farmacocinetica e Farmacologia Generale e Farmacognosia (CI)		» Farmacoterapia e Biofarmaci
✓ Farmacoterapia e Biofarmaci.		» Tossicologia



Calendario delle attività

Calendario delle lezioni	<p>Per ogni anno si terranno due cicli di lezioni (semestri), intervallati da periodi di sospensione delle lezioni e delle altre attività formative per lo svolgimento degli esami e per le vacanze. <i>Di norma l'ultima settimana di lezione dei due semestri è dedicata ad attività di ripasso e tutorato.</i></p> <p>Il calendario delle lezioni verrà pubblicato 15 giorni prima dell'inizio di ogni semestre.</p>
I semestre	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Inizio lezioni 30 settembre 2019 ❖ Termine lezioni 10 gennaio 2020 ❖ Vacanze di Natale 20 dicembre 2019 – 6 gennaio 2020 <p>Per gli insegnamenti del primo anno dal 15 al 22 novembre 2019 verrà effettuato un periodo di sospensione delle lezioni per effettuare prove di valutazione <i>in itinere</i>.</p>
II semestre	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Inizio lezioni 24 febbraio 2020 ❖ Termine lezioni 5 giugno 2020 ❖ Vacanze di Pasqua 9 aprile 2020 – 14 aprile 2020 <p>Per gli insegnamenti del primo anno dal 15 aprile al 20 aprile 2020 verrà effettuato un periodo di sospensione delle lezioni per effettuare prove di valutazione <i>in itinere</i>.</p>

<p>Appelli di esame</p> <p>Il calendario delle valutazioni di profitto dell'intero anno sarà reso pubblico entro un mese dall'inizio delle lezioni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ sessione invernale: 16 gennaio 2020 – 21 febbraio 2020 ❖ sessione estiva: 11 giugno 2020 – 31 luglio 2020 ❖ sessione autunnale: 24 agosto 2020 – 25 settembre 2020 <p><i>Inoltre i docenti possono fissare appelli di esame aggiuntivi durante i periodi delle vacanze di Natale e Pasqua.</i></p>
<p>Sessioni di laurea</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 luglio 2020 • 15 ottobre 2020 • 25 febbraio 2021 • 29 aprile 2021



Discipline a libera scelta

<p>Modalità e Scadenze</p> <p>Lo studente può scegliere una qualsiasi attività formativa fra gli insegnamenti attivati nell'Ateneo o in altri Atenei in regime di convenzione, purché coerente con il progetto formativo. Lo studente, qualora non scelga una disciplina fra quelle consigliate dal Corso di Laurea, è tenuto ad allegare alla domanda il programma dettagliato dell'insegnamento (firmato dal docente dell'insegnamento scelto) per la valutazione della coerenza con il percorso formativo in seno al Comitato di Coordinamento. Lo studente deve presentare al Coordinamento del Corso di Laurea Magistrale la richiesta per le attività a propria scelta su apposito <u>modulo</u> entro il 15 settembre (I semestre) ed entro il 15 febbraio (II semestre).</p>	<p>Proposte del Corso di Laurea Magistrale</p> <p>Il Corso di Laurea Magistrale indica di anno in anno una rosa di insegnamenti consigliati, scelti tra gli insegnamenti erogati negli altri Corsi di Studio attivati presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche o nell'Ateneo, per i quali la coerenza con il progetto formativo è automaticamente approvata.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Denominazione insegnamento</th><th style="text-align: center;">SSD</th><th style="text-align: center;">Attivato presso</th><th style="text-align: center;">CFU</th><th style="text-align: center;">Verifica</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Biologia Molecolare</td><td style="text-align: center;">BIO/11</td><td style="text-align: center;">LM-CTF</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">C</td></tr> <tr> <td>Impianti dell'Industria Farmaceutica</td><td style="text-align: center;">CHIM/09</td><td style="text-align: center;">LM-CTF</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">C</td></tr> <tr> <td>Vettori non Virali per la Terapia Genica</td><td style="text-align: center;">CHIM/09</td><td style="text-align: center;">LM-BTF</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">C</td></tr> <tr> <td>Immunologia</td><td style="text-align: center;">MED/04</td><td style="text-align: center;">L-BT</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">C</td></tr> <tr> <td>Biochimica della Nutrizione</td><td style="text-align: center;">BIO/10</td><td style="text-align: center;">LM-SANU</td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">C</td></tr> <tr> <td>Medicina Interna</td><td style="text-align: center;">MED/09</td><td style="text-align: center;">LM-SANU</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">C</td></tr> <tr> <td>Igiene degli alimenti</td><td style="text-align: center;">MED/42</td><td style="text-align: center;">L-ECOCAL</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">C</td></tr> <tr> <td>Terapie cellulari</td><td style="text-align: center;">MED/15</td><td style="text-align: center;">LM-BT</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">C</td></tr> <tr> <td>Endocrinologia</td><td style="text-align: center;">MED/13</td><td style="text-align: center;">LM-SANU</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">C</td></tr> <tr> <td>Metodi Fisici in Chimica Organica</td><td style="text-align: center;">CHIM/06</td><td style="text-align: center;">LM-CTF</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">C</td></tr> </tbody> </table>	Denominazione insegnamento	SSD	Attivato presso	CFU	Verifica	Biologia Molecolare	BIO/11	LM-CTF	6	C	Impianti dell'Industria Farmaceutica	CHIM/09	LM-CTF	6	C	Vettori non Virali per la Terapia Genica	CHIM/09	LM-BTF	6	C	Immunologia	MED/04	L-BT	6	C	Biochimica della Nutrizione	BIO/10	LM-SANU	8	C	Medicina Interna	MED/09	LM-SANU	6	C	Igiene degli alimenti	MED/42	L-ECOCAL	6	C	Terapie cellulari	MED/15	LM-BT	6	C	Endocrinologia	MED/13	LM-SANU	6	C	Metodi Fisici in Chimica Organica	CHIM/06	LM-CTF	6	C
Denominazione insegnamento	SSD	Attivato presso	CFU	Verifica																																																				
Biologia Molecolare	BIO/11	LM-CTF	6	C																																																				
Impianti dell'Industria Farmaceutica	CHIM/09	LM-CTF	6	C																																																				
Vettori non Virali per la Terapia Genica	CHIM/09	LM-BTF	6	C																																																				
Immunologia	MED/04	L-BT	6	C																																																				
Biochimica della Nutrizione	BIO/10	LM-SANU	8	C																																																				
Medicina Interna	MED/09	LM-SANU	6	C																																																				
Igiene degli alimenti	MED/42	L-ECOCAL	6	C																																																				
Terapie cellulari	MED/15	LM-BT	6	C																																																				
Endocrinologia	MED/13	LM-SANU	6	C																																																				
Metodi Fisici in Chimica Organica	CHIM/06	LM-CTF	6	C																																																				

C = Colloquio; LM-CTF= Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche; LM-BTF= Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche; L-BT= Corso di Laurea in Biotecnologie; LM-SANU=Corso di Laurea Magistrale in Scienza della Nutrizione e dell'Alimentazione Umana. L-ECOCAL= Economia e cultura dell'alimentazione



Altre attività formative

Formazione linguistica: INGLESE	<p>Nei mesi di settembre/ottobre gli studenti sosterranno presso il CLA (Centro Linguistico di Ateneo) un test equivalente nella sua struttura al "test finale di livello", ossia, formato dalle cosiddette quattro abilità linguistiche e, in caso di conferma del livello di competenza B2 (immatricolati anno accademico 2017-2018 e seguenti) o B1 (immatricolati anno accademico 2016-2017 e precedenti), lo studente acquisirà i crediti relativi.</p> <p>Qualora lo studente non confermi il livello richiesto, sarà tenuto a frequentare le attività didattiche presso il suddetto centro per almeno il 75% delle ore previste per il corso stesso. Al termine del corso lo studente dovrà sottoporsi al "test finale di livello", secondo il calendario stabilito dal CLA e consultabile sul sito http://cla.unipg.it/.</p> <p>Sono riconosciute le certificazioni internazionali di conoscenza linguistica secondo le modalità previste dal CLA e consultabili in http://cla.unipg.it/riconoscimento-certificazioni.html (delibera del Senato Accademico del 24.09.2014).</p>
Tirocini formativi	<p>Sono previsti tirocini formativi presso strutture di ricerca e/o produzione in campo farmaceutico (es. laboratori galenici) e in settori affini, sia pubbliche, sia private. Al termine del tirocinio lo studente dovrà compilare e presentare al Coordinatore del Corso di Studio il <u>modulo "Riconoscimento CFU Tirocinio Formativo"</u>, allegando una relazione dell'attività svolta firmata anche dal tutor aziendale.</p> <p>Lo studente può acquisire crediti nell'ambito delle "Altre attività formative" anche mediante la partecipazione a seminari, lavori di gruppo, conferenze, simposi e congressi, sulla base di opportuna documentazione (attestati di partecipazione e di idoneità, dichiarazioni ed attestati conseguiti dallo studente) e dei risultati di prove pratiche e/o colloqui e/o tesine.</p> <p>REQUISITI - Per svolgere attività di tirocinio formativo (2 CFU) riguardante le preparazioni galeniche, presso una farmacia convenzionata e dotata di laboratorio galenico, è necessario che lo studente abbia acquisito la <u>firma di frequenza</u> dell'insegnamento di <i>"Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione farmaceutiche I e II"</i>;</p> <ul style="list-style-type: none"> - per poter acquisire CFU per altre tipologie di tirocinio formativo (2 CFU) - quali partecipazioni ad attività seminariali (seminari tematici tenuti da farmacisti ed organizzati dal CdLM, seminari dipartimentali, minisimposi, etc.), attività di volontariato (Fondazione Banco Farmaceutico, Croce Bianca, Croce Rossa, etc.) o altre attività coerenti con il percorso formativo - lo studente deve essere <i>iscritto almeno al terzo anno di corso</i>.



Tirocinio professionale

Modalità di svolgimento e Requisiti

In accordo con le disposizioni contenute nella Direttiva Comunitaria 2013/55/CE gli studenti sono tenuti a svolgere il tirocinio professionale presso una farmacia privata o comunale per almeno **sei mesi** a tempo pieno, oppure per una parte non superiore a **tre mesi** presso una farmacia ospedaliera, in conformità al Regolamento del Tirocinio Professionale vigente.

Una parte del tirocinio professionale (non più di **tre mesi**) potrà essere svolto anche all'estero presso strutture convenzionate e nell'ambito dei programmi di mobilità internazionale (es. Erasmus, Accordi quadro) stipulati attraverso opportune convenzioni ed in conformità a quanto stabilito dal Regolamento del Tirocinio Professionale tra cui n. 4 posti presso la *Duquesne University di Pittsburgh*.

Per iniziare il tirocinio professionale lo studente deve aver acquisito la firma di frequenza dell'insegnamento di "Tecnologia, Socio-economia e Legislazione Farmaceutiche I e II" e aver conseguito almeno 170 CFU.

L'attribuzione dei 30 CFU riservati al tirocinio, verrà effettuata da una apposita Commissione che esprimerà il giudizio di idoneità mediante:

- 1) la valutazione della documentazione (certificazione del titolare e/o direttore della farmacia, libretto – diario delle attività svolte dallo studente) prodotta nel quadro di convenzioni stipulate tra il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche e gli Ordini Provinciali dei Farmacisti.
- 2) un colloquio con lo studente.

Il tutor aziendale e lo studente dovranno consegnare alla fine del tirocinio, e prima della prova idoneativa, rispettivamente la Scheda valutazione Tutor e la Scheda valutazione Studente.



Prova finale

Scadenze e modulistica

Lo studente dovrà presentare al Coordinatore del Corso la richiesta di assegnazione tesi, opportunamente compilata e controfirmata da un "docente Relatore" almeno **nove mesi prima** della data prevista per l'esame di laurea.

Quarantacinque (45) giorni prima della sessione di laurea, lo studente è tenuto a presentare la **domanda di laurea** al Servizio Gestione Carriere studenti.

Modalità di svolgimento

La prova finale consiste nella redazione e discussione di una tesi originale, svolta dallo studente di norma in una delle strutture scientifiche del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche. Le attività connesse allo svolgimento della tesi possono essere svolte anche presso aziende pubbliche o private, enti pubblici o altre strutture esterne, nazionali o estere, secondo modalità stabilite dalle strutture didattiche e sotto la responsabilità di un relatore docente del Corso di Studio o di altro Corso di Studio afferente al Dipartimento di Scienze Farmaceutiche ed eventualmente di un correlatore. Il Comitato di Coordinamento nomina una Commissione pre-laurea, composta dal Relatore (e co-relatori) e da almeno tre docenti (controrelatori) con il compito di valutare l'elaborato.

	<p>Il lavoro di tesi, redatto in <u>italiano</u> o in <u>inglese</u>, può essere di tipo compilativo o sperimentale:</p> <p>a) la tesi compilativa è frutto di un lavoro di approfondimento personale centrato sull'assimilazione e riorganizzazione di concetti provenienti da molteplici fonti bibliografiche. Tale elaborato è utile a provare la capacità di sintesi, di spirito critico e di comunicazione del laureando;</p> <p>b) la tesi sperimentale è frutto di un lavoro di ricerca nell'ambito di un progetto, talvolta a carattere interdisciplinare, su tematiche proposte dal Relatore. Lo svolgimento della tesi sperimentale consente allo studente l'acquisizione di capacità pratiche e metodologiche specifiche.</p> <p>Prima della sessione di laurea il laureando è tenuto a compilare, in forma anonima, il <u>questionario "Scheda Valutazione Corso di Studio – Laureando"</u> volto a monitorare il proprio livello di soddisfazione del Corso di laurea. Il questionario è consegnato dal laureando alla Segreteria del Corso di Studio.</p>
Esame di Laurea e votazione	<p>Lo studente terrà, dapprima, una relazione davanti alla Commissione pre-laurea precedentemente nominata dal Comitato di Coordinamento, che esprimerà un giudizio di merito, che concorrerà alla attribuzione del voto finale, assegnando fino ad un massimo di cinque punti.</p> <p>Nell'attribuzione del voto di laurea, espresso in 110/110 con possibilità di lode e dignità di stampa, la Commissione attribuirà fino a un massimo di sei punti tenendo conto del curriculum e di altri elementi della carriera dello studente. Un ulteriore punto verrà attribuito a coloro che hanno trascorso periodi all'estero nell'ambito di programmi di mobilità CE e degli Accordi quadro.</p> <p>Ai candidati che abbiano raggiunto un voto di base di almeno 100/110, abbiano superato almeno un esame con la votazione di 30/30 e lode, non risultino fuori corso da più di 2 anni e abbiano conseguito una votazione di 110/110, la commissione può conferire, all'unanimità, la lode.</p>

	 <h2>Orientamento e tutorato</h2>
Docenti responsabili del tutorato	<p>Prof. Ambrogi Valeria Prof. Nocchetti Morena Prof. Puccetti Paolo</p>
Servizi di tutorato	<p>Data la specificità del Corso di Studio, saranno articolati in:</p> <ul style="list-style-type: none"> » tutorato di laboratorio, per corsi di studio ad alta sperimentalità e in laboratori a posto singolo; » tutorato di sostegno per insegnamenti di base per limitare la disomogeneità di preparazione tra studenti provenienti da scuole diverse; » tutorato personale; » tutorato di assistenza informatica per facilitare l'apprendimento delle tecniche multimediali all'interno dei laboratori. <p>I Professori e i Ricercatori rendono noto, all'inizio dell'Anno Accademico, l'orario di ricevimento e di tutorato che verrà pubblicato nella pagina web del Corso di Studio.</p>

Studenti disabili	Delegato del Dipartimento per le problematiche relative agli studenti disabili è il Prof. Stefano Sabatini (stefano.sabatini@unipg.it)
Mobilità internazionale	Delegato del Dipartimento per la mobilità internazionale/Erasmus degli studenti è la Prof. Maura Marozzi (maura.marozzi@unipg.it).

 Modulistica	
Pagina web del Corso di Studio	Alla pagina http://www.dsf.unipg.it/didattica/cdlm-ciclo-unico/farmacia/824-aa-2019-2020-fa sono disponibili i seguenti moduli/schede: - Richiesta di disciplina a libera scelta - Richiesta di riconoscimento crediti (Tirocinio Formativo) - Scheda Valutazione Tutor (Tirocinio professionale) - Scheda Valutazione Studente (Tirocinio professionale) - Richiesta di assegnazione di tesi di laurea - Questionario di valutazione della soddisfazione dello studente