



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Universit degli Studi di PERUGIA
<b>Nome del corso in italiano</b> RD	Farmacia(IdSua:1570873)
<b>Nome del corso in inglese</b> RD	Pharmacy
<b>Classe</b>	LM-13 - Farmacia e farmacia industriale RD
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b> RD	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b> RD	<a href="http://www.unipg.it/perm/offerta-formativa/2021/corso/186">http://www.unipg.it/perm/offerta-formativa/2021/corso/186</a>
<b>Tasse</b>	<a href="http://www.unipg.it/didattica/procedure-amministrative/scadenze-tasse-e-contributi">http://www.unipg.it/didattica/procedure-amministrative/scadenze-tasse-e-contributi</a>
<b>Modalità di svolgimento</b>	a. Corso di studio convenzionale

## Referenti e Strutture

<b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>	MARCOTULLIO Maria Carla
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	Comitato di Coordinamento con Coordinatore
<b>Struttura didattica di riferimento</b>	SCIENZE FARMACEUTICHE

### Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	ALBI	Elisabetta	BIO/10	PA	1	Caratterizzante
2.	AMBROGI	Valeria	CHIM/09	PA	1	Caratterizzante
3.	BIANCHI	Roberta	BIO/14	PA	1	Caratterizzante
4.	BLASI	Francesca	CHIM/10	RU	1	Caratterizzante
5.	CAROTTI	Andrea	CHIM/08	PA	1	Caratterizzante
6.	CECCHETTI	Violetta	CHIM/08	PO	1	Caratterizzante
7.	DONNADIO	Anna	CHIM/03	RD	1	Base

8.	LANARI	Daniela	CHIM/06	RU	1	Base
9.	MANFRONI	Giuseppe	CHIM/08	PA	1	Caratterizzante
10.	MARCOTULLIO	Maria Carla	BIO/15	PA	1	Base/Caratterizzante
11.	MASSARI	Serena	CHIM/08	RD	1	Caratterizzante
12.	MORETTI	Massimo	MED/42	PA	1	Base
13.	PAGANO	Cinzia	CHIM/09	RD	1	Caratterizzante
14.	PUCCETTI	Paolo	BIO/14	PO	1	Caratterizzante
15.	ROSATI	Ornelio	CHIM/06	RU	1	Base
16.	SABATINI	Stefano	CHIM/08	PA	1	Caratterizzante
17.	SANCINETO	Luca	CHIM/06	RD	1	Base
18.	SANTI	Claudio	CHIM/06	PA	1	Base
19.	SARDELLA	Roccaldo	CHIM/08	PA	1	Caratterizzante
20.	TABARRINI	Oriana	CHIM/08	PA	1	Caratterizzante
21.	TRAINA	Giovanna	BIO/09	RU	1	Base
22.	VILLARINI	Milena	MED/42	RU	1	Base
23.	VIVANI	Riccardo	CHIM/03	PA	1	Base
24.	VOLPI	Claudia	BIO/14	RU	1	Caratterizzante

#### Rappresentanti Studenti

CAFOLLA BEATRICE [beatrice.cafolla@studenti.unipg.it](mailto:beatrice.cafolla@studenti.unipg.it)  
 CARDINALI LEONARDO  
[leonardo.cardinali@studenti.unipg.it](mailto:leonardo.cardinali@studenti.unipg.it)  
 MEJRI AMIRA [amira.mejri@studenti.unipg.it](mailto:amira.mejri@studenti.unipg.it)  
 NALLI GIULIA [giulia.nalli@studenti.unipg.it](mailto:giulia.nalli@studenti.unipg.it)  
 PRIMAVERA ERIKA [erika.primavera@studenti.unipg.it](mailto:erika.primavera@studenti.unipg.it)  
 SHEIBANI SOORENA [soorena.sheibani@studenti.unipg.it](mailto:soorena.sheibani@studenti.unipg.it)

#### Gruppo di gestione AQ

Roberta BIANCHI  
 Chiaraluna CRUZZOLIN  
 Maria Carla MARCOTULLIO  
 Donatella PIETRELLA  
 Stefano SABATINI

#### Tutor

Maria Laura BELLADONNA  
 Morena NOCCHETTI  
 Valeria AMBROGI



Il Corso di Studio in breve

07/04/2021

Il CdS in Farmacia strutturato secondo quanto previsto dalla Direttiva europea 2005/36/CE, modificata dalla Direttiva europea 2013/55/CE che disciplina le lauree di tipo sanitario all'interno dell'Unione Europea. Il corso di studio ha durata quinquennale con l'acquisizione di 300 crediti totali e si articola in 10 semestri, con insegnamenti teorici e pratici, inclusi sei mesi di tirocinio professionale a tempo pieno presso una farmacia privata, comunale oppure per una parte non superiore a tre mesi presso

una farmacia ospedaliera o all'estero presso strutture convenzionate e nell'ambito dei programmi di mobilità internazionale (es. Erasmus, Accordi quadro).

Il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia ha come obiettivo principale la preparazione di laureati dotati delle basi scientifiche e la preparazione teorico pratica che consentono, dopo la relativa abilitazione professionale, di esercitare la professione di Farmacista e operare quale esperto del farmaco e dei prodotti della salute (presidi medico chirurgici, articoli medico sanitari, cosmetici, dietetici, erboristici, diagnostici e chimico clinici) sia in ambito territoriale che ospedaliero.

Il Corso si articola in un biennio propedeutico caratterizzato fondamentalmente da insegnamenti di base, e in un triennio specialistico caratterizzato da insegnamenti caratterizzanti e affini o integrativi. Grazie ai corsi dei primi due anni, lo studente apprende le nozioni di base indispensabili ad affrontare le discipline trattate nei corsi del triennio specialistico.

Il Corso prevede anche attività a scelta dello studente, una prova finale (compilativa o sperimentale) e tirocini formativi, oltre al tirocinio professionale. I laboratori a posto singolo che lo studente deve obbligatoriamente frequentare gli permettono inoltre di acquisire quelle competenze pratiche indispensabili allo svolgimento delle mansioni tipiche della professione.

Infine, con il tirocinio professionale (stage) il laureando completa la propria formazione.

Link: <https://www.dsf.unipg.it/didattica/cdlm-ciclo-unico/farmacia/1154-aa-2021-22-fa> ( Pagina web del Corso di Studio )



QUADRO A1.a

**Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Istituzione del corso)**

09/05/2017

Il giorno 22 gennaio 2010, alle ore 9,30, presso il Rettorato dell'Università di Perugia, si tenuta la seduta della Consultazione con le Organizzazioni rappresentative del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni, alla presenza del Pro-Rettore e dei Presidi delle singole Facoltà.

Sono presenti i rappresentanti della Regione Umbria, della Provincia di Perugia, del Servizio Formazione del Personale dell'ASL n.2 di Perugia, dell'Associazione Italiana Naturalisti e altri portatori di interesse.

Il rappresentante della Facoltà ha illustrato le logiche seguite nella proposta di trasformazione del corso di studio ai sensi del D.M. 270/04.

Le Organizzazioni presenti hanno preso atto della trasformazione del corso di laurea e hanno espresso il loro parere positivo.



QUADRO A1.b

**Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Consultazioni successive)**

10/04/2021

**ORGANO O SOGGETTO ACCADEMICO CHE EFFETTUA LA CONSULTAZIONE**

La consultazione delle parti sociali effettuata stata svolta dal Coordinatore del Corso di Studio e dal Direttore del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche.

**PARTI CONSULTATE:**

Le consultazioni si sono avute con il Comitato di Indirizzo (istituito nell'A.A. 2013-2014) che comprende rappresentanti degli Ordini Professionali regionali e le Associazioni Professionali, quali FEDERFARMA Umbria, AGIFAR Umbria, ASSOFARM Umbria, AFAS Perugia e Direzione Salute della Regione Umbria.

**MODALITÀ E CADENZA DI STUDI E CONSULTAZIONI**

In genere le consultazioni con il Comitato di Indirizzo hanno cadenza annuale e si svolgono in presenza.

**SINTESI DELLA CONSULTAZIONE CON LE PARTI INTERESSATE**

Le consultazioni si sono tenute in presenza il 5/2/2020 e hanno riguardato la modifica e l'approvazione del nuovo Regolamento per il Tirocinio Professionale. Tale revisione si resa necessaria alla luce della modifica della denominazione di alcuni insegnamenti nel Nuovo ordinamento. Contemporaneamente le pratiche di attivazione e di chiusura del tirocinio sono state snellite nella parte burocratica (Vedi Verbale della riunione nel pdf allegato).

**DOCUMENTAZIONE**

Documenti che testimoniano l'avvenuta consultazione sono i Verbali delle consultazioni che sono custoditi dal Coordinatore

del CdS.

Inoltre, durante l'A.A. 2019-2020, a seguito della pandemia COVID-19, si sono svolte numerose riunioni informali tra il Coordinatore del CdL e il Presidente dell'Ordine dei Farmacisti di Perugia per cercare di risolvere i problemi legati al blocco dei tirocini professionali. La collaborazione ha permesso, dopo parere favorevole della FOFI, di riprendere i tirocini in presenza e di ricollocare in nuove farmacie, gli studenti che non potevano proseguire nelle farmacie precedentemente scelte, per motivi legati alla impossibilit  di lavorare in sicurezza (vedi pdf allegato).

Inoltre, vista la possibilit  data dalla FOFI e dal Regolamento di Tirocinio di poter acquisire 1 CFU dei 30 tramite seminari, il Presidente ha dato la sua disponibilit  a organizzare/ individuare seminari online per facilitare il percorso di tirocinio degli studenti di Farmaci e CTF.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Verbale del Comitato di Indirizzo 1-20



QUADRO A2.a

**Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati**

**Il conseguimento della Laurea Magistrale in Farmacia e della relativa abilitazione professionale autorizza allo svolgimento della professione di farmacista, ai sensi della Direttiva Comunitaria 2013/55/CE.**

**funzione in un contesto di lavoro:**

Il laureato in Farmacia, Farmacista, autorizzato all'esercizio delle seguenti attivit  professionali:

- preparazione della forma farmaceutica dei medicinali;
- fabbricazione e controllo dei medicinali;
- controllo dei medicinali in un laboratorio pubblico o privato di controllo dei medicinali;
- immagazzinamento, conservazione e distribuzione dei medicinali nella fase di commercio all'ingrosso;
- approvvigionamento, preparazione, controllo, immagazzinamento, distribuzione e consegna di medicinali sicuri e di qualit  nelle farmacie aperte al pubblico;
- preparazione, controllo, immagazzinamento e distribuzione dei medicinali sicuri e di qualit  negli ospedali (farmacie ospedaliere pubbliche e private);
- diffusione di informazioni e consigli dei medicinali, dei prodotti cosmetici, dietetici e nutrizionali, nonch  erboristici compreso il loro uso corretto per il mantenimento e la tutela dello stato di salute;
- segnalazione alle autorit  competenti degli effetti indesiderati dei prodotti farmaceutici;
- accompagnamento personalizzato dei pazienti che praticano l'automedicazione;
- contributo a campagne istituzionali di sanit  pubblica;
- formulazione, produzione, confezionamento, controllo di qualit  e stabilit  e valutazione tossicologica dei prodotti cosmetici;
- produzione di fitofarmaci, antiparassitari e presidi sanitari;
- analisi e controllo delle caratteristiche fisico-chimiche e igieniche di acque minerali;
- analisi e controllo di qualit  di prodotti destinati all'alimentazione, ivi compresi i prodotti destinati ad un'alimentazione particolare ed i dietetici;
- produzione e controllo di dispositivi medici e presidi medico-chirurgici; trasformazione, miscelazione, concentrazione e frazionamento di parti di piante e loro derivati, sia per uso terapeutico che erboristico.

**competenze associate alla funzione:**

Il laureato in farmacia possiede competenze

- metodologiche dell'indagine scientifica applicata in particolare alle tematiche del settore;
- multidisciplinari (chimiche, biologiche, farmaceutiche, farmacologiche, tossicologiche, legislative e deontologiche) fondamentali per la comprensione del farmaco, della sua struttura ed attivit  in rapporto alla loro interazione con le biomolecole a livello cellulare e sistemico, nonch  per le necessarie attivit  di preparazione e controllo dei medicamenti;
- in ambito chimico e biologico, integrate con quelle di farmacoeconomia e farmacoutilizzazione, nonch  quelle riguardanti le leggi nazionali e comunitarie che regolano le varie attivit  del settore, proprie di una figura professionale che, nell'ambito

dei medicinali e dei prodotti per la salute in generale, possono garantire i requisiti di sicurezza, qualità ed efficacia, richiesti dalle normative dell'OMS e dalle direttive nazionali ed europee;

- utili all'espletamento professionale del servizio farmaceutico nell'ambito del servizio sanitario nazionale, nonché quelle necessarie ad interagire con le altre professioni sanitarie.

#### **sbocchi occupazionali:**

Il conseguimento della Laurea Magistrale in Farmacia e della relativa abilitazione professionale autorizza allo svolgimento della professione di farmacista, ai sensi della direttiva 2013/55/CE.

Altra possibilità d'impiego del laureato magistrale in farmacia come informatore scientifico sul farmaco. Il laureato magistrale in Farmacia può infatti svolgere opera di consulenza, divulgazione e promozione su medicinali industriali a medici di base o specialisti che operano presso studi professionali, cliniche universitarie, ospedali, case di cura, dispensari, enti e istituti sanitari in genere.

Inoltre per i laureati possibile accedere anche all'insegnamento nelle scuole medie superiori presso le classi di concorso Scienze degli Alimenti e Igiene.



QUADRO A2.b

**Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)**

1. Chimici e professioni assimilate - (2.1.1.2.1)
2. Chimici informatori e divulgatori - (2.1.1.2.2)
3. Farmacisti - (2.3.1.5.0)
4. Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze chimiche e farmaceutiche - (2.6.2.1.3)



QUADRO A3.a

**Conoscenze richieste per l'accesso**

27/04/2017

Per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Farmacia richiesto il possesso del diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito in altro Stato e considerato idoneo.

È necessaria, inoltre, un'adeguata preparazione iniziale in Cultura generale, Matematica, Fisica, Chimica e Biologia, sulla base dei programmi ministeriali della scuola superiore. L'adeguatezza della preparazione iniziale dello studente verificata in ingresso mediante specifica prova la cui modalità di svolgimento disciplinata dal Regolamento Didattico del Corso di Studio. Tale prova anche finalizzata ad evidenziare eventuali carenze formative nelle conoscenze di discipline di base quali Chimica, Biologia, Fisica e Matematica.

Le modalità di esecuzione della prova, di verifica e di superamento di eventuali Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) sono riportate nel Regolamento Didattico del Corso di Studio.



QUADRO A3.b

**Modalità di ammissione**

05/05/2021

Per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Farmacia richiesto il possesso del diploma di scuola secondaria superiore

o di altro titolo di studio conseguito in altro Stato e considerato idoneo.

Per l'A.A. 2021/2022 il Corso di Laurea Magistrale in Farmacia ad accesso libero per gli studenti comunitari. Per gli studenti non comunitari sono riservati 10 posti, di cui 5 per il contingente 'Marco Polo'.

Il possesso delle adeguate conoscenze di base nelle discipline di Matematica, Fisica, Chimica e Biologia sar verificato in occasione delle prove di ammissione all'inizio dell'anno accademico. Qualora la verifica non sia positiva, agli studenti saranno assegnati uno o pi 'obblighi formativi aggiuntivi' (OFA) (DM 270, art. 6, comma 1), da soddisfare entro il primo anno di corso. Per assolvere gli OFA saranno previste attivit formative di recupero, attivate durante il primo semestre del primo anno. LOFA assegnato si intende assolto con il superamento dell'esame della disciplina corrispondente.



QUADRO A4.a

Obiettivi formativi specifici del Corso e descrizione del percorso formativo

02/02/2017

Il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia ha come obiettivo principale la preparazione di laureati dotati delle basi scientifiche e la preparazione teorico pratica che consentono, dopo la relativa abilitazione professionale, di esercitare, ai sensi della Direttiva Comunitaria 2013/55/CE, la professione di Farmacista e operare quale esperto del farmaco e dei prodotti della salute (presidi medico chirurgici, articoli medico sanitari, cosmetici, dietetici, erboristici, diagnostici e chimico clinici) sia in ambito territoriale che ospedaliero.

Il Corso di Laurea forma un Laureato esperto del farmaco e del suo uso a fini terapeutici, in grado di collaborare sul territorio con medici, pazienti e strutture sanitarie e capace di fornire a pazienti e medici indicazioni utili ad un corretto uso di prodotti farmaceutici, alimentari, dietetici e cosmetici e di partecipare a programmi di medicina preventiva e di educazione sanitaria. Gli obiettivi formativi specifici riguardano anche le nuove funzioni professionali, quali l'assistenza domiciliare integrata, le analisi di prima istanza e il ruolo di educatore sanitario, previste dal Decreto Legislativo 3 ottobre 2009, n. 153 (G.U. 4 novembre 2009, n. 257).

Il profilo professionale di farmacista dunque quello di un operatore dell'area sanitaria che, nell'ambito delle sue competenze scientifiche e tecnologiche multidisciplinari (chimiche, biologiche, farmaceutiche, farmacologiche, tossicologiche, legislative, deontologiche e igienistiche) contribuisce al raggiungimento degli obiettivi definiti dal Servizio Sanitario Nazionale, per rispondere ai bisogni di salute della collettivit.

Per raggiungere tali obiettivi formativi il Corso di Laurea Magistrale in Farmacia intende fornire ai propri laureati:


- un'adeguata conoscenza dei farmaci di origine naturale, sintetica e biotecnologica;
- un'adeguata conoscenza dei medicinali, delle sostanze utilizzate per la loro fabbricazione e degli aspetti regolatori;
- un'adeguata conoscenza della tecnologia farmaceutica e del controllo fisico, chimico, biologico e microbiologico dei medicinali;
- un'adeguata conoscenza del metabolismo e degli effetti dei medicinali, nonch dell'azione delle sostanze tossiche e dell'utilizzazione dei medicinali stessi;
- un'adeguata conoscenza che consenta di valutare i dati scientifici concernenti i medicinali in modo da potere su tale base fornire le informazioni appropriate;
- un'adeguata conoscenza dei requisiti legali e di altro tipo in materia di esercizio delle attivit farmaceutiche.

Ulteriori obiettivi del CdS sono quelli di fornire:

- una solida preparazione nelle discipline delle scienze di base (matematiche, fisiche, chimiche, biologiche, mediche) in grado di garantire un approccio scientifico alla soluzione dei problemi;
- la capacit di sviluppare e applicare protocolli per il controllo di qualit di farmaci, biofarmaci e prodotti per la salute;
- la conoscenza delle varie formulazioni farmaceutiche;
- la capacit di applicare le conoscenze scientifiche e tecnologiche alla preparazione e controllo di formulazioni farmaceutiche;
- la capacit di applicare le conoscenze scientifiche e le tecniche di comunicazione all'attivit di informazione scientifica sul farmaco e di educazione sanitaria per la collettivit;
- la preparazione scientifica adeguata per operare nel settore industriale farmaceutico, dei dispositivi medici, degli integratori alimentari, dei prodotti dietetici, cosmetici e fitoterapici;

- la conoscenza dei contesti legislativi nazionali e sovranazionali utili alla immissione in commercio di materie prime, di medicinali e di prodotti per la salute;
- le conoscenze chimico-farmaceutiche, mediche e farmacologiche, integrate con quelle di farmaco-economia, farmaco-epidemiologia, farmacovigilanza e legislazione proprie di una figura professionale che pu garantire i requisiti di sicurezza, qualit ed efficacia dei prodotti per la salute,
- le conoscenze scientifiche di tipo farmacologico, medico e igienistico per la corretta gestione delle malattie e la promozione della salute;
- le conoscenze e la capacit di apprendimento necessarie per affrontare scuole di specializzazione e dottorati inerenti le professioni di riferimento;
- le conoscenze utili all'espletamento professionale del servizio farmaceutico nell'ambito del Servizio Sanitario Nazionale;
- la buona conoscenza orale e scritta della lingua inglese.

Il percorso formativo prevede nei primi tre anni di corso l'organizzazione delle attivit formative di base, caratterizzanti e affini-integrative mentre nel quarto e quinto anno, oltre ad alcune attivit formative professionalizzanti, sono previste le 'Altre Attivit Formative' rivolte prevalentemente ad acquisire competenze specifiche sulla professione del farmacista. Nel terzo e quarto anno si consiglia anche l'acquisizione di ulteriori conoscenze attraverso l'autonoma scelta di attivit formative tra quelle suggerite dal corso di studio o tra quelle offerte dall'Ateneo, a completamento della preparazione pratico-professionale. Il quinto anno di corso dedicato in particolare allo svolgimento del tirocinio pratico-professionale e alla preparazione della tesi finale.

 QUADRO A4.b.1	<b>Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Sintesi</b>
<b>Conoscenza e capacità di comprensione</b>	<p><b>Modalit e strumenti di acquisizione</b>            I laureati dovranno dimostrare di possedere le conoscenze multidisciplinari fondamentali per la comprensione del farmaco, della sua struttura e attivit, le conoscenze necessarie per la preparazione e controllo dei medicamenti, le conoscenze relative alla legislazione nazionale e comunitaria che regolano le attivit del settore. Tali conoscenze sono proprie della figura professionale del farmacista che pu garantire i requisiti di sicurezza, qualit ed efficacia richieste dalle normative dell'OMS, dalle direttive nazionali ed internazionali.            L'acquisizione di tali conoscenze conseguita mediante lezioni frontali tenute da docenti o esperti, consultazione della letteratura scientifica ed esercitazioni a posto singolo e si sviluppano progressivamente durante il corso degli studi.</p> <p><b>Modalit e strumenti di verifica</b>            La verifica del conseguimento dei risultati demandata agli esami di profitto dei singoli corsi che permetteranno altres di verificare la capacit di integrare le conoscenze apprese e di comunicarle in modo chiaro e privo di ambiguit. Le conoscenze acquisite verranno, inoltre, verificate durante la preparazione e la discussione della prova finale.</p>
	<p><b>Modalit e strumenti di acquisizione</b>            I laureati devono saper applicare le conoscenze utili per l'espletamento del servizio farmaceutico nell'ambito del Servizio Sanitario Nazionale e della Comunit Europea, nonch quelle necessarie ad interagire con altre professioni sanitarie e ad operare per la progettazione, la produzione e la qualit dei medicinali secondo le linee guida internazionali. I laureati, inoltre, saranno in grado di</p>



### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

applicare le conoscenze apprese durante lo svolgimento della tesi di laurea che per il Corso di Laurea Magistrale in Farmacia pu essere di tipo compilativo o sperimentale. La capacità di applicare le conoscenze apprese viene inoltre richiesta durante il periodo obbligatorio di tirocinio professionale (stage).  
Gli strumenti didattici utilizzati per raggiungere i suddetti obiettivi includono sia lezioni frontali in aula sia attività di laboratorio a posto singolo sotto la guida del docente.

Modalità e strumenti di verifica

La verifica della capacità di applicare le conoscenze apprese dallo studente viene specificamente verificata con il superamento degli esami finali di profitto.

Per quanto riguarda la verifica delle capacità acquisite durante il tirocinio professionale, la verifica verrà fatta secondo quanto stabilito dal vigente Regolamento del Tirocinio Professionale.

## ▶ QUADRO A4.b.2

### Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Dettaglio

#### Area Generica

#### Conoscenza e comprensione

I laureati magistrali avranno conseguito conoscenze e capacità di comprensione nei settori chimico, biologico, farmaceutico, farmacologico e tecnologico utili per acquisire familiarità con l'approccio scientifico alla soluzione dei problemi tipici della professione. I laureati, tramite il supporto di libri e/o la consultazione della letteratura scientifica anche per via elettronica, saranno in grado di apprendere conoscenze avanzate nel proprio campo di studi, e di elaborare ed applicare idee originali anche in un contesto di ricerca. La verifica dell'apprendimento prevede esami tradizionali in cui il candidato dimostra ad una commissione di esperti della materia la propria capacità di integrare le conoscenze apprese e di comunicarle in modo chiaro e privo di ambiguità. Oltre agli esami, in funzione dell'accertamento e a giudizio dei docenti dei corsi, possono essere previste relazioni scritte e colloqui su specifici argomenti. Queste tipologie di accertamento delle conoscenze sono volte anche a verificare se lo studente è in grado di integrare e formulare giudizi sulle conoscenze apprese e sulla sua capacità di proseguire gli studi e di acquisire conoscenze specifiche in modo autonomo. La conoscenza e la capacità di comprensione delle varie discipline previste nell'ordinamento si svilupperanno nello studente progressivamente col superamento delle verifiche previste nei diversi ambiti disciplinari.

#### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente sarà capace di applicare le conoscenze della chimica analitica e della chimica farmaceutica per eseguire e descrivere le analisi quantitative (dosaggio) e qualitative dei farmaci (riconoscimento e saggi di purezza). Attraverso le conoscenze della tecnologia farmaceutica e delle normative di legge ad essa connesse sarà in grado di eseguire preparazioni galeniche dimostrando altresì abilità pratiche nei controlli tecnologici delle forme farmaceutiche secondo la Farmacopea Ufficiale Italiana ed Europea.

Sarà inoltre in grado di applicare le conoscenze acquisite in campo farmacologico e legislativo utili per il corretto impiego dei farmaci, la comprensione delle patologie e la loro prevenzione, in modo da dimostrare un approccio professionale al lavoro. La capacità di applicare le conoscenze apprese esplicitata anche in sede di svolgimento della tesi di laurea (compilativa o sperimentale) ed in sede di tirocinio previsto dalla normativa vigente.

La verifica del conseguimento dei risultati attesi sarà fatta in base al comportamento tenuto dagli studenti nei laboratori attraverso prove in itinere e esami di profitto scritto ed orale.

#### Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ALIMENTI E PRODOTTI DIETETICI [url](#)

ANALISI DEI MEDICINALI I [url](#)

ANALISI DEI MEDICINALI II [url](#)

ANATOMIA UMANA [url](#)

BASI MOLECOLARI DELL'ATTIVITÀ DEI FARMACI BIOTECNOLOGICI [url](#)

BIOCHIMICA APPLICATA MEDICA [url](#)

BIOCHIMICA DELLA NUTRIZIONE MEDICA [url](#)

BIOCHIMICA GENERALE E MOLECOLARE [url](#)

BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE [url](#)  
CHIMICA ANALITICA [url](#)  
CHIMICA DELLE SOSTANZE ORGANICHE NATURALI [url](#)  
CHIMICA E MATERIALI BIOINORGANICI [url](#)  
CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA I [url](#)  
CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II [url](#)  
CHIMICA GENERALE ED INORGANICA [url](#)  
CHIMICA ORGANICA [url](#)  
CONTROLLO DI QUALITA' DI ALIMENTI, PRODOTTI DIETETICI ED INTEGRATORI ALIMENTARI [url](#)  
DIETETICA NELLE MALATTIE ENDOCRINE E METABOLICHE [url](#)  
ELEMENTI DI BOTANICA E FARMACOGNOSIA [url](#)  
ELEMENTI DI MICROBIOLOGIA INDUSTRIALE [url](#)  
FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA II [url](#)  
FARMACOLOGIA GENERALE E FARMACOTERAPIA I [url](#)  
FISIOLOGIA [url](#)  
GESTIONE DELLA FARMACIA [url](#)  
MICROBIOLOGIA E IGIENE [url](#)  
NORMATIVA FARMACEUTICA E FARMACOECONOMIA [url](#)  
PATOLOGIA GENERALE E CLINICA [url](#)  
PIANTE OFFICINALI E PREPARAZIONI FITOTERAPICHE [url](#)  
PRODOTTI COSMETICI [url](#)  
PRODOTTI NUTRACEUTICI E FUNZIONALI [url](#)  
SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE [url](#)  
STATISTICA MEDICA ED ELEMENTI DI INFORMATICA E MATEMATICA [url](#)  
TECNOLOGIA FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO [url](#)  
TERAPIE ALTERNATIVE E COMPLEMENTARI [url](#)

## area fisico-matematica e chimica

### Conoscenza e comprensione

Il laureato magistrale:

- conosce e comprende gli aspetti scientifici di base della fisica
- conosce le basi di matematica, informatica e statistica
- conosce la chimica generale ed inorganica
- conosce la chimica analitica
- conosce la chimica organica

### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il laureato magistrale:

- sa applicare con metodo scientifico le conoscenze in campo fisico, informatico, matematico, statistico e chimico per la comprensione delle discipline che seguiranno nel percorso formativo
- sa applicare con rigore scientifico le conoscenze acquisite per la soluzione di problemi inerenti la professione.

**Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

CHIMICA ANALITICA [url](#)

CHIMICA GENERALE ED INORGANICA [url](#)

CHIMICA ORGANICA - MODULO 1 (*modulo di CHIMICA ORGANICA*) [url](#)

CHIMICA ORGANICA - MODULO 2 (*modulo di CHIMICA ORGANICA*) [url](#)

ELEMENTI DI MATEMATICA (*modulo di STATISTICA MEDICA ED ELEMENTI DI INFORMATICA E MATEMATICA*) [url](#)

FISICA [url](#)

STATISTICA MEDICA ED ELEMENTI DI INFORMATICA (*modulo di STATISTICA MEDICA ED ELEMENTI DI INFORMATICA E MATEMATICA*) [url](#)

## area biologico-medica

### Conoscenza e comprensione

Il laureato magistrale:

- conosce l'anatomia anche in rapporto alla terminologia anatomica e medica
- conosce la biologia animale e vegetale
- conosce la biochimica
- conosce la microbiologia
- apprende nozioni di igiene
- acquisisce la conoscenza delle piante medicinali e dei loro principi farmacologicamente attivi.

### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il laureato magistrale:

- sa applicare le conoscenze di anatomia e biologia per la corretta comprensione dell'interazione dei farmaci con gli organismi viventi;
- sa applicare le conoscenze di microbiologia per la comprensione dell'azione dei farmaci chemioterapici;
- sa applicare le conoscenze acquisite per la soluzione di problemi propri della professione
- sa applicare le conoscenze di igiene per la gestione e la prevenzione delle malattie e per la promozione della salute.

**Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ANATOMIA UMANA [url](#)

BIOCHIMICA APPLICATA MEDICA [url](#)

BIOCHIMICA GENERALE E MOLECOLARE [url](#)

BIOLOGIA ANIMALE (*modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE*) [url](#)

BIOLOGIA VEGETALE (*modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE*) [url](#)

ELEMENTI DI BOTANICA E FARMACOGNOSIA [url](#)

## area fisiopatologica

### Conoscenza e comprensione

Il laureato magistrale:

- conosce la fisiologia della vita di relazione e della vita vegetativa;
- apprende nozioni di eziopatogenesi delle malattie umane;
- apprende nozioni dei meccanismi fisiologici e biochimici connessi alla nutrizione.

### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il laureato magistrale:

- sa applicare le conoscenze di fisiologia e patologia per la corretta comprensione dell'interazione dei farmaci con l'organismo umano;
- in grado di applicare le nozioni in campo nutrizionale per i problemi propri della professione;

**Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

FISIOLOGIA [url](#)

PATOLOGIA GENERALE E CLINICA [url](#)

SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE [url](#)

## area farmacologica e tossicologica

### Conoscenza e comprensione

Il laureato magistrale:

- conosce la farmacologia e la farmacoterapia;
- conosce la tossicologia;
- conosce i farmaci biotecnologici;
- conosce la farmacoepidemiologia e la farmacovigilanza

### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il laureato magistrale:

- applica le conoscenze sull'efficacia e sulla sicurezza dei farmaci per il loro corretto impiego;
- applica le conoscenze sulla tossicità dei farmaci per comprendere le loro interazioni con l'organismo;
- applica le conoscenze farmacologiche per l'educazione della popolazione al corretto impiego dei farmaci;
- applica la farmacovigilanza per la segnalazione di effetti avversi causati da medicinali, prodotti erboristici ed altri prodotti presenti in farmacia.

**Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

BASI MOLECOLARI DELL'ATTIVITA' DEI FARMACI BIOTECNOLOGICI [url](#)

FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA II [url](#)

FARMACOLOGIA GENERALE (*modulo di FARMACOLOGIA GENERALE E FARMACOTERAPIA I*) [url](#)

FARMACOTERAPIA I (*modulo di FARMACOLOGIA GENERALE E FARMACOTERAPIA I*) [url](#)

FARMACOVIGILANZA E FARMACOEPIDEMIOLOGIA (*modulo di TOSSICOLOGIA - FARMACOVIGILANZA E FARMACOEPIDEMIOLOGIA*) [url](#)

TOSSICOLOGIA (*modulo di TOSSICOLOGIA - FARMACOVIGILANZA E FARMACOEPIDEMIOLOGIA*) [url](#)

## area chimico-farmaceutica e nutraceutico-alimentare

## Conoscenza e comprensione

Il laureato magistrale:

- acquisisce le conoscenze delle relazioni tra le proprietà chimico-fisiche e le proprietà farmacocinetiche e farmacodinamiche delle principali classi di farmaci;
- conosce le metodologie per eseguire il controllo di qualità delle principali classi di sostanze di interesse farmaceutico;
- acquisisce la conoscenza dell'analisi qualitativa e quantitativa dei medicinali, anche in matrici non semplici;
- conosce la struttura e proprietà dei principi alimentari e dei nutrienti;
- conosce le principali tecniche analitiche applicate all'analisi dei prodotti alimentari.

## Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il laureato magistrale:

- applica le conoscenze di chimica farmaceutica per la corretta dispensazione e conservazione dei farmaci;
- applica le conoscenze di analisi farmaceutica per eseguire le analisi dei farmaci;
- applica le conoscenze di chimica degli alimenti per lo svolgimento della professione.

**Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ALIMENTI E PRODOTTI DIETETICI [url](#)

ANALISI DEI MEDICINALI I - MODULO I (*modulo di ANALISI DEI MEDICINALI I*) [url](#)

ANALISI DEI MEDICINALI I - MODULO II (*modulo di ANALISI DEI MEDICINALI I*) [url](#)

ANALISI DEI MEDICINALI II - MODULO I (*modulo di ANALISI DEI MEDICINALI II*) [url](#)

ANALISI DEI MEDICINALI II - MODULO II (*modulo di ANALISI DEI MEDICINALI II*) [url](#)

CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA I [url](#)

CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II [url](#)

## area tecnologico-legislativa

### Conoscenza e comprensione

Il laureato magistrale:

- acquisisce le conoscenze della tecnologia farmaceutica tradizionale e innovativa;
- conosce le procedure per l'allestimento di preparati galenici;
- conosce le norme legislative e deontologiche;

### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il laureato magistrale:

- sa applicare le conoscenze tecnologiche per la preparazione delle forme farmaceutiche e cosmetiche;
- in grado di eseguire i controlli tecnologici delle forme farmaceutiche;
- sa applicare le conoscenze legislative per lo svolgimento della professione;

Conoscenze e capacità professionalizzanti sono conseguite e verificate anche con l'attività "Acquisizione di capacità gestionali e relazionali".

**Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

NORMATIVA FARMACEUTICA E FARMACOECONOMIA [url](#)

TECNOLOGIA FARMACEUTICA AVANZATA E DISPOSITIVI MEDICI [url](#)

TECNOLOGIA FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO [url](#)

## area integrativa

## Conoscenza e comprensione

La formazione del laureato in Farmacia completata con insegnamenti che sviluppano la conoscenza

- dei prodotti cosmetici
- delle sostanze naturali utilizzate anche come nutraceutici e fitoterapici
- delle medicine alternative
- dei controlli qualitativi e tossicologici di farmaci e botanicals
- dei processi per la produzione di farmaci microbiologici e bioinorganici
- delle diete delle malattie endocrine e metaboliche
- dei processi biochimici cellulari e medici
- degli aspetti gestionali della farmacia

## Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Le conoscenze acquisite permetteranno allo studente di completare e integrare la preparazione con capacità importanti poiché rappresentano le competenze specifiche del farmacista.

**Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

BIOCHIMICA DELLA NUTRIZIONE MEDICA [url](#)

CHIMICA DELLE SOSTANZE ORGANICHE NATURALI [url](#)

CHIMICA E MATERIALI BIOINORGANICI [url](#)

CONTROLLO DI QUALITÀ DI ALIMENTI, PRODOTTI DIETETICI ED INTEGRATORI ALIMENTARI [url](#)

DIETETICA NELLE MALATTIE ENDOCRINE E METABOLICHE [url](#)

ELEMENTI DI MICROBIOLOGIA INDUSTRIALE [url](#)

GESTIONE DELLA FARMACIA [url](#)

MARKETING E TECNICHE DI COMUNICAZIONE [url](#)

PIANTE OFFICINALI E PREPARAZIONI FITOTERAPICHE [url](#)

PRODOTTI COSMETICI [url](#)

PRODOTTI NUTRACEUTICI E FUNZIONALI [url](#)

TERAPIE ALTERNATIVE E COMPLEMENTARI [url](#)

TOSSICOLOGIA DEI PRODOTTI FITOTERAPICI ED ERBORISTICI [url](#)

## Conoscenza e comprensione

## Capacità di applicare conoscenza e comprensione

**Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:**



QUADRO A4.c

Autonomia di giudizio

Abilità comunicative

Capacità di apprendimento

Modalità e strumenti didattici di acquisizione

Lo studente svilupperà progressivamente l'autonomia di giudizio interagendo con i docenti durante lo svolgimento delle lezioni frontali tenute in aula e risolvendo problemi pratici durante le esercitazioni a posto singole svolte nei laboratori didattici, nonché seguendo i seminari professionalizzanti tenuti da farmacisti, operatori del mondo della distribuzione, esperti del mondo dei prodotti per la salute e operatori dei servizi farmaceutici individuati in accordo con il mondo

<p><b>Autonomia di giudizio</b></p>	<p>professionale, ed il tirocinio pratico-professionale in farmacia sotto la guida di un farmacista (tutor aziendale).</p> <p>La capacità di acquisire informazioni e di raccogliere ed interpretare i dati ritenuti utili a determinare giudizi autonomi, si tradurrà nella corretta dispensazione dei medicinali e nei suggerimenti e consigli utili in tema di educazione sanitaria.</p> <p>Modalità e strumenti di verifica</p> <p>La verifica sarà effettuata tramite colloqui orali e/o elaborati scritti in grado di evidenziare il raggiungimento di una buona padronanza del metodo scientifico di indagine. Di particolare rilievo sarà la dimostrazione del laureando di saper elaborare la tesi sperimentale. L'attività svolta in farmacia, verrà documentata dal farmacista (tutor aziendale) su un apposito libretto-diario, e sarà successivamente valutata secondo quanto stabilito dal Regolamento del Tirocinio Professionale.</p>
<p><b>Abilità comunicative</b></p>	<p>Modalità e strumenti didattici di acquisizione</p> <p>Lo studente, al termine del percorso formativo, avrà raggiunto una sufficiente capacità nel comunicare ad interlocutori specialisti e non specialisti informazioni ed idee, illustrare problemi e soluzioni utilizzando i mezzi tecnici propri dell'esperto del farmaco. Sarà inoltre in grado di fornire consulenza in campo sanitario esercitando un ruolo di connessione tra paziente, medico e struttura sanitaria.</p> <p>Le abilità comunicative scritte ed orali sono particolarmente sviluppate in occasione di esercitazioni, esami scritti ed orali e nel tirocinio professionale (stage).</p> <p>Importante sarà anche l'acquisizione della capacità di comunicare in lingua inglese (livello B2).</p> <p>Modalità e strumenti di verifica</p> <p>Strumenti e modalità utili per valutare il conseguimento dei risultati attesi sono gli esami scritti e orali, le relazioni sulle attività di laboratorio didattico e di ricerca, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, ed il periodo di tirocinio professionale in farmacia, valutato da un'apposita commissione.</p>
<p><b>Capacità di apprendimento</b></p>	<p>Modalità e strumenti didattici di acquisizione</p> <p>Le capacità di apprendimento si conseguono attraverso il percorso di studio nel suo complesso con la partecipazione interattiva all'attività formativa, a seminari su argomenti avanzati e tirocini formativi, e la partecipazione ai programmi di mobilità studentesca Erasmus ed accordi quadro attivati dal Dipartimento ed ormai ampiamente consolidati.</p> <p>Lo studente avrà così sviluppato capacità di apprendimento utili per l'aggiornamento continuo delle proprie conoscenze e capacità professionali nel contesto contemporaneo, sia in ambito nazionale che internazionale. Sarà in grado di intraprendere studi successivi come le Scuole di Specializzazione e Master dell'Area Farmaceutica e Regolatoria e in alcune classi dell'Area Servizi Clinici (Patologia clinica e Biochimica clinica, Farmacologia e Tossicologia clinica, Scienza dell'alimentazione, Statistica sanitaria e Biometria) con un alto grado di autonomia.</p> <p>Modalità e strumenti di verifica</p> <p>La verifica avverrà soprattutto attraverso le prove di esame, strutturate in modo da evidenziare l'autonomia nell'organizzare il proprio apprendimento. Altro strumento utile per valutare il conseguimento dei risultati attesi sarà l'attività di tutorato che i vari Docenti sono chiamati ad effettuare.</p>



La prova finale consiste nella presentazione e discussione di un elaborato scritto, redatto in italiano o inglese, relativo ad una delle seguenti attività svolte dallo studente:

- raccolta ed elaborazione critica di materiale bibliografico o di altri dati attinenti ai contenuti culturali e professionali del corso di studio (tesi compilativa);
- attività sperimentale presso un laboratorio di ricerca di sedi universitarie, di aziende pubbliche o private, di enti pubblici o di altre strutture esterne, nazionali o estere con le quali siano state stipulate apposite convenzioni (tesi sperimentale).

Nell'attribuzione del voto di laurea, espresso in 110/110 con possibilità di lode e dignità di stampa, la Commissione terrà conto dell'esposizione e della discussione della tesi, del curriculum e di altri elementi della carriera dello studente come durata del corso, attribuzione di lodi, periodi all'estero nell'ambito di programmi di mobilità UE.



QUADRO A5.b

Modalità di svolgimento della prova finale

09/04/2021

La prova finale consiste nella discussione di una tesi compilativa o sperimentale, redatta in italiano o in inglese, svolta dallo studente di norma in una delle strutture scientifiche del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche. Le attività sperimentali connesse allo svolgimento della tesi possono essere svolte anche presso laboratori di sedi universitarie, di aziende pubbliche o private, di enti pubblici o di 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. Correlatori e controrelatori possono non essere docenti dell'Ateneo.

La domanda di assegnazione di tesi presentata dallo studente al Comitato di Coordinamento almeno nove mesi prima dell'esame di laurea. Il Comitato di Coordinamento, nell'approvare la domanda, conferisce al Relatore la qualifica di tutore dello studente, con il compito di seguire lo svolgimento e l'elaborazione della tesi. Il Comitato di Coordinamento nomina una Commissione pre-laurea, composta dal Relatore (e co-relatori) e da almeno due docenti (controrelatori) con il compito di valutare l'elaborato. Lo studente terrà una relazione davanti a tale Commissione, che assegnerà al lavoro di tesi fino ad un massimo di cinque punti.

La Commissione ufficiale dell'esame di laurea, nominata con le procedure previste dal Regolamento Didattico di Ateneo, presieduta dal Direttore di Dipartimento o da un professore da lui delegato ed composta da dieci professori ufficiali e ricercatori del Corso di Studio, oltre al Presidente, e di norma comprende tutti i relatori degli studenti presenti all'esame di laurea; possono far parte della Commissione ufficiale anche i docenti di altri Dipartimenti dell'Ateneo.

In conformità al Regolamento Didattico di Ateneo, nell'attribuzione del voto di laurea, espresso in 110/110 con possibilità di lode, Menzione speciale 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. Su proposta della Commissione Erasmus, un ulteriore punto potrà essere attribuito a coloro che hanno trascorso periodi all'estero nell'ambito di programmi di mobilità CE.

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.

Alla prova finale sono assegnati complessivamente 15 CFU, di cui 14 sono acquisiti mediante la dichiarazione con cui il docente relatore attesta l'elaborazione della tesi e 1 CFU acquisito con la discussione della tesi. La prova finale si intende superata con l'acquisizione dei complessivi 15 CFU.

Nella pagina web del CdS (vedi link) sono riportate tutte le informazioni necessarie per la richiesta e l'orientamento della tesi e le procedure burocratiche necessarie per il conseguimento del titolo.

Link : <https://www.dsf.unipg.it/didattica/spazio-tesi-laurea> ( Pagina web del CdS-Spazio tesi di laurea )





▶ QUADRO B1

Descrizione del percorso di formazione (Regolamento Didattico del Corso)

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Descrizione del percorso formativo

Link: <https://www.dsf.unipg.it/didattica/cdlm-ciclo-unico/farmacia/1154-aa-2021-22-fa>

▶ QUADRO B2.a

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

<https://www.dsf.unipg.it/didattica/cdlm-ciclo-unico/farmacia/1154-aa-2021-22-fa>

▶ QUADRO B2.b

Calendario degli esami di profitto

<https://www.dsf.unipg.it/didattica/cdlm-ciclo-unico/farmacia/1154-aa-2021-22-fa>

▶ QUADRO B2.c

Calendario sessioni della Prova finale




<https://www.dsf.unipg.it/didattica/cdlm-ciclo-unico/farmacia/1154-aa-2021-22-fa>

▶ QUADRO B3

Docenti titolari di insegnamento

Sono garantiti i collegamenti informatici alle pagine del portale di ateneo dedicate a queste informazioni.

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
1.	BIO/16	Anno di corso 1	ANATOMIA UMANA <a href="#">link</a>	RENDE MARIO	PO	8	56	
		Anno						

2.	BIO/13	di corso 1	BIOLOGIA ANIMALE ( <i>modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE</i> ) <a href="#">link</a>	BELLADONNA MARIA LAURA	PA	6	42	
3.	BIO/15	Anno di corso 1	BIOLOGIA VEGETALE ( <i>modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE</i> ) <a href="#">link</a>	MARCOTULLIO MARIA CARLA	PA	5	35	
4.	BIO/15	Anno di corso 1	BIOLOGIA VEGETALE ( <i>modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE</i> ) <a href="#">link</a>	BELLADONNA MARIA LAURA	PA	5	4	
5.	CHIM/03	Anno di corso 1	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA <a href="#">link</a>	DONNADIO ANNA	RD	10	10	
6.	CHIM/03	Anno di corso 1	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA <a href="#">link</a>	VIVANI RICCARDO	PA	10	70	
7.	MAT/05	Anno di corso 1	ELEMENTI DI MATEMATICA ( <i>modulo di STATISTICA MEDICA ED ELEMENTI DI INFORMATICA E MATEMATICA</i> ) <a href="#">link</a>	BOCCUTO ANTONIO	RU	3	41	
8.	FIS/07	Anno di corso 1	FISICA <a href="#">link</a>	PALMERINI SARA	RD	6	42	
9.	MED/01	Anno di corso 1	STATISTICA MEDICA ED ELEMENTI DI INFORMATICA ( <i>modulo di STATISTICA MEDICA ED ELEMENTI DI INFORMATICA E MATEMATICA</i> ) <a href="#">link</a>	MORETTI MASSIMO	PA	6	42	
10.	BIO/10	Anno di corso 2	BIOCHIMICA GENERALE E MOLECOLARE <a href="#">link</a>			12	84	
11.	CHIM/01	Anno di corso 2	CHIMICA ANALITICA <a href="#">link</a>			6	42	
12.	CHIM/06	Anno di corso 2	CHIMICA ORGANICA - MODULO 1 ( <i>modulo di CHIMICA ORGANICA</i> ) <a href="#">link</a>			6	42	
13.	CHIM/06	Anno di corso 2	CHIMICA ORGANICA - MODULO 2 ( <i>modulo di CHIMICA ORGANICA</i> ) <a href="#">link</a>			6	50	
14.	BIO/15	Anno di corso 2	ELEMENTI DI BOTANICA E FARMACOGNOSIA <a href="#">link</a>			8	56	

15.	BIO/09	Anno di corso 2	FISIOLOGIA <a href="#">link</a>	10	70
16.	MED/42	Anno di corso 2	IGIENE ( <i>modulo di MICROBIOLOGIA E IGIENE</i> ) <a href="#">link</a>	6	46
17.	MED/07	Anno di corso 2	MICROBIOLOGIA ( <i>modulo di MICROBIOLOGIA E IGIENE</i> ) <a href="#">link</a>	6	42
18.	CHIM/10	Anno di corso 3	ALIMENTI E PRODOTTI DIETETICI <a href="#">link</a>	6	42
19.	CHIM/08	Anno di corso 3	ANALISI DEI MEDICINALI I - MODULO I ( <i>modulo di ANALISI DEI MEDICINALI I</i> ) <a href="#">link</a>	5	59
20.	CHIM/08	Anno di corso 3	ANALISI DEI MEDICINALI I - MODULO II ( <i>modulo di ANALISI DEI MEDICINALI I</i> ) <a href="#">link</a>	5	59
21.	BIO/10	Anno di corso 3	BIOCHIMICA APPLICATA MEDICA <a href="#">link</a>	6	42
22.	CHIM/08	Anno di corso 3	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA I <a href="#">link</a>	11	77
23.	BIO/14	Anno di corso 3	FARMACOLOGIA GENERALE ( <i>modulo di FARMACOLOGIA GENERALE E FARMACOTERAPIA I</i> ) <a href="#">link</a>	6	42
24.	BIO/14	Anno di corso 3	FARMACOTERAPIA I ( <i>modulo di FARMACOLOGIA GENERALE E FARMACOTERAPIA I</i> ) <a href="#">link</a>	6	42
25.	MED/04	Anno di corso 3	PATOLOGIA GENERALE E CLINICA <a href="#">link</a>	8	56
26.	BIO/09	Anno di corso 3	SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE <a href="#">link</a>	6	42
27.	CHIM/08	Anno di corso 4	ANALISI DEI MEDICINALI II - MODULO I ( <i>modulo di ANALISI DEI MEDICINALI II</i> ) <a href="#">link</a>	5	43

28.	CHIM/08	Anno di corso 4	ANALISI DEI MEDICINALI II - MODULO II ( <i>modulo di ANALISI DEI MEDICINALI II</i> ) <a href="#">link</a>	7	73
29.	BIO/14	Anno di corso 4	BASI MOLECOLARI DELL'ATTIVITA' DEI FARMACI BIOTECNOLOGICI <a href="#">link</a>	6	42
30.	BIO/10	Anno di corso 4	BIOCHIMICA DELLA NUTRIZIONE MEDICA <a href="#">link</a>	4	28
31.	CHIM/06	Anno di corso 4	CHIMICA DELLE SOSTANZE ORGANICHE NATURALI <a href="#">link</a>	4	28
32.	CHIM/03	Anno di corso 4	CHIMICA E MATERIALI BIOINORGANICI <a href="#">link</a>	4	28
33.	CHIM/08	Anno di corso 4	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II <a href="#">link</a>	11	77
34.	CHIM/10	Anno di corso 4	CONTROLLO DI QUALITA' DI ALIMENTI, PRODOTTI DIETETICI ED INTEGRATORI ALIMENTARI <a href="#">link</a>	4	28
35.	MED/49	Anno di corso 4	DIETETICA NELLE MALATTIE ENDOCRINE E METABOLICHE <a href="#">link</a>	4	28
36.	AGR/16	Anno di corso 4	ELEMENTI DI MICROBIOLOGIA INDUSTRIALE <a href="#">link</a>	4	28
37.	BIO/14	Anno di corso 4	FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA II <a href="#">link</a>	10	70
38.	SECS-P/07	Anno di corso 4	GESTIONE DELLA FARMACIA <a href="#">link</a>	4	28
39.	SPS/08	Anno di corso 4	MARKETING E TECNICHE DI COMUNICAZIONE <a href="#">link</a>	4	28
40.	CHIM/09	Anno di corso 4	NORMATIVA FARMACEUTICA E FARMACOECONOMIA <a href="#">link</a>	8	64

41.	BIO/15	Anno di corso 4	PIANTE OFFICINALI E PREPARAZIONI FITOTERAPICHE <a href="#">link</a>	4	28
42.	CHIM/09	Anno di corso 4	PRODOTTI COSMETICI <a href="#">link</a>	4	28
43.	CHIM/08	Anno di corso 4	PRODOTTI NUTRACEUTICI E FUNZIONALI <a href="#">link</a>	4	28
44.	CHIM/09	Anno di corso 4	TECNOLOGIA FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO <a href="#">link</a>	10	94
45.	BIO/14	Anno di corso 4	TERAPIE ALTERNATIVE E COMPLEMENTARI <a href="#">link</a>	4	28
46.	AGR/13	Anno di corso 4	TOSSICOLOGIA DEI PRODOTTI FITOTERAPICI ED ERBORISTICI <a href="#">link</a>	4	28
47.	BIO/14	Anno di corso 5	FARMACOVIGILANZA E FARMACOEPIDEMIOLOGIA ( <i>modulo di TOSSICOLOGIA - FARMACOVIGILANZA E FARMACOEPIDEMIOLOGIA</i> ) <a href="#">link</a>	5	35
48.	CHIM/09	Anno di corso 5	TECNOLOGIA FARMACEUTICA AVANZATA E DISPOSITIVI MEDICI <a href="#">link</a>	6	42
49.	BIO/14	Anno di corso 5	TOSSICOLOGIA ( <i>modulo di TOSSICOLOGIA - FARMACOVIGILANZA E FARMACOEPIDEMIOLOGIA</i> ) <a href="#">link</a>	5	35

▶ QUADRO B4

Aule

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Aule utilizzate dal CdS

▶ QUADRO B4

Laboratori e Aule Informatiche

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Laboratori e Aule Informatiche

▶ QUADRO B4

Sale Studio

Descrizione link: Sale studio

Link inserito: <https://www.unipg.it/servizi/sasa-spazi-di-aggregazione-e-studio-in-autogestione>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Sale studio

▶ QUADRO B4

Biblioteche

Descrizione link: Centro Servizi Bibliotecari di Ateneo

Link inserito: <http://www.csb.unipg.it/>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Servizi bibliotecari di unipg

▶ QUADRO B5

Orientamento in ingresso

Per l'orientamento in ingresso, il CdS si avvale delle iniziative intraprese dall'Ufficio Orientamento di Ateneo (Area Offerta Formativa e servizi agli studenti - Via della Pallotta, n.61, Perugia; Telefono 075/5856693 - 6615; Fax 075/5855940; Email: [servizio.orientamento@unipg.it](mailto:servizio.orientamento@unipg.it)) e coordinate dal Delegato di Dipartimento per l'Orientamento (prof. Massimo Moretti, [massimo.moretti@unipg.it](mailto:massimo.moretti@unipg.it)) volte a far acquisire allo studente le competenze necessarie a scegliere, progettare e costruire meglio il suo futuro universitario. Il delegato di Dipartimento disponibile per incontri con studenti e famiglie. 10/04/2021

Le iniziative intraprese dall'Ufficio Orientamento di Ateneo, sono riportate nel link e nel pdf allegato.

Il CdS in Farmacia, insieme al CdS in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, partecipa al progetto POT-Farmacia (progetto approvato dal MIUR per l'incentivazione per l'iscrizione ai corsi di studio inerenti ad aree disciplinari di particolare interesse nazionale e comunitario) insieme ad altri Atenei consorziati.

Il progetto, attraverso cicli di lezioni e seminari rivolti agli studenti del IV e V anno delle scuole superiori, vuole guidare questi studenti ad una pi consapevole scelta universitaria con una preventiva analisi dei propri interessi, della propria preparazione e della propria vocazione, in modo di diminuire il numero degli abbandoni.

L'attivita ha previsto cicli di seminari/lezioni presso alcune delle scuole gi consorziate grazie all'attivita di ASL (Alternanza Scuola Lavoro), quali licei scientifici, licei classici ed istituti tecnici.

Tutti gli anni il Dipartimento organizza degli open days invitando gli studenti delle scuole superiori nelle proprie strutture, in particolare nei laboratori didattici e di ricerca. A causa della pandemia, nell'AA 2020-2021, in collaborazione con il servizio di orientamento dell'Ateneo, il Dipartimento ha organizzato un openday virtuale il 19 Aprile 2021.

Descrizione link: Orientamento di Ateneo

Link inserito: <https://www.unipg.it/studenti-futuri>

Pdf inserito: [visualizza](#)





09/04/2021

Il CdS segue lo studente nella propria carriera attraverso un'attività di orientamento e tutorato in itinere.

Tutti i docenti svolgono attività di tutorato in itinere, durante l'orario di ricevimento, principalmente rivolta ad individuare azioni che favoriscano il miglioramento dell'apprendimento e quindi il superamento degli esami.

Il CdS ha inoltre attivato un monitoraggio delle carriere degli studenti che attraverso l'analisi, anno per anno, degli esami superati permette alla Commissione Paritetica per la Didattica e quindi al Comitato di Coordinamento del Corso di Studio di individuare e correggere le eventuali criticità al fine di evitare gli abbandoni e favorire il conseguimento della laurea magistrale nei tempi previsti.

Il CdS ha da tempo attivato una forma di 'tutorato ad personam' assegnando a ciascuno studente del I anno un docente tutor, individuato tra i docenti di riferimento del CdS (8-10 studenti/docente), al fine di facilitare l'inserimento dello studente nel corso di studio e indirizzarlo durante tutto il percorso formativo in modo da favorirne il completamento nei 5 anni previsti.

Inoltre i servizi di tutorato, data la specificità del corso di studio, sono articolati in:

- 1) tutorato di laboratorio, per laboratori a posto singolo;
- 2) tutorato di sostegno per le discipline del primo anno o propedeutiche;
- 3) tutorato personale: ad ogni studente iscritto al primo anno assegnato ad un docente tutor, che lo seguirà per l'intero percorso formativo;
- 4) incontri informativi dedicati ai questionari di rilevazione delle opinioni degli studenti, ai programmi di mobilità internazionale, all'orientamento per la richiesta di assegnazione della tesi.

I docenti responsabili e coordinatori del tutorato sono:

Ambrogio Valeria

Belladonna Maria Laura

Nocchetti Morena

La Prof. Morena Nocchetti all'inizio dell'AA ha organizzato un incontro (3/11/2020) con le matricole del CdS per spiegare l'importanza delle Schede di Valutazione della didattica e del test sulla sicurezza sui luoghi di lavoro

Nell'ambito del Progetto POT-Farmacia, si implementerà il tutorato soprattutto per gli studenti del I e del II anno con l'obiettivo di rendere il percorso più semplice e diminuire il tasso di abbandoni e dei fuori corso. A tale scopo si prevede la formazione di tutor, la predisposizione di materiale didattico integrativo di supporto all'attività di tutorato, e la predisposizione di test di autovalutazione.

L'Ateneo, inoltre, ha promosso numerose attività riportate nel pdf allegato.

Pdf inserito: [visualizza](#)



In accordo con le disposizioni contenute nella Direttiva Comunitaria 2013/55/CE, gli studenti del CdS in Farmacia sono tenuti a svolgere 6 mesi a tempo pieno di tirocinio professionale presso una Farmacia territoriale pubblica o privata oppure per una parte non superiore a tre mesi in una farmacia ospedaliera in conformità al Regolamento del Tirocinio Professionale vigente. I rapporti con le farmacie sono regolati da apposita convenzione stipulata fra l'Università degli Studi di Perugia, nella persona del Direttore del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, e l'Ordine Professionale delle province richiedenti, nella persona del rispettivo Presidente.

Il tirocinio, previsto dall'Ordinamento Didattico vigente, può essere svolto solo presso farmacie aperte al pubblico od ospedaliere che abbiano aderito alla convenzione.

Una parte del tirocinio (non più di tre mesi) potrà essere svolta all'estero nell'ambito di programmi di scambio con altre Università (Erasmus+, accordi quadro con sedi extraeuropee).

Da evidenziare che da anni il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche ha stipulato un accordo internazionale con la Mylan School of Pharmacy della Duquesne University di Pittsburgh (USA), che prevede l'interscambio di studenti con la possibilità di effettuare, a seguito di selezione, tre mesi di tirocinio professionale con borsa di studio presso la suddetta Università.

Il tirocinio consiste nella partecipazione dello studente all'attività della farmacia ospitante in rapporto alle finalità del tirocinio stesso.

Il titolare (o direttore) della farmacia che ha accolto il tirocinante viene ad assumere il ruolo di tutor ed responsabile del tirocinio professionale svolto che dovrà essere coerente con le indicazioni di programma riportate nella convenzione. Per tale attività di tutorato può essere nominato un delegato del titolare (o del direttore) a condizione che svolga attività professionale continuativa all'interno della farmacia.

Nel sito web del CdS è stato creato un apposito spazio alla voce 'Tirocinio Professionale' in cui sono riportate tutte le informazioni e gli Ordini dei Farmacisti convenzionati con l'Ateneo di Perugia.

Per realizzare un attento monitoraggio dell'efficacia del tirocinio sono state predisposte due tipologie di questionari che vengono somministrati ai farmacisti tutor e ai tirocinanti e che costituiscono elemento di valutazione per le Commissioni del tirocinio, chiamate ad esprimersi sulla idoneità da attribuire ai candidati. Tali schede sono disponibili sul sito del Corso di Laurea.

L'Ateneo ogni anno bandisce borse di studio per la partecipazione a programmi Erasmus+-traineeship (vedi pdf allegato). Il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, nella figura del Delegato Erasmus del Dipartimento, Prof. Maura Marinozzi, ha in essere 14 programmi Erasmus+-Traineeship con diverse sedi europee (Francia, Germania, Belgio, Polonia, UK, Danimarca e Olanda).

Descrizione link: Tirocinio professionale in farmacia

Link inserito: <https://www.dsf.unipg.it/didattica/tirocinio-professionale-in-farmacia>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Assistenza a formazione all'esterno: tirocini e stage



*In questo campo devono essere inserite tutte le convenzioni per la mobilità internazionale degli studenti attivate con Atenei stranieri, con l'eccezione delle convenzioni che regolamentano la struttura di corsi interateneo; queste ultime devono invece essere inserite nel campo apposito "Corsi interateneo".*

*Per ciascun Ateneo straniero convenzionato, occorre inserire la convenzione che regola, fra le altre cose, la mobilità degli studenti, e indicare se per gli studenti che seguono il relativo percorso di mobilità sia previsto il rilascio di un titolo*

*doppio o multiplo. In caso non sia previsto il rilascio di un titolo doppio o multiplo con l'Ateneo straniero (per esempio, nel caso di convenzioni per la mobilità Erasmus) come titolo occorre indicare "Solo italiano" per segnalare che gli studenti che seguono il percorso di mobilità conseguiranno solo il normale titolo rilasciato dall'ateneo di origine.*

I corsi di studio che rilasciano un titolo doppio o multiplo con un Ateneo straniero risultano essere internazionali ai sensi del DM 1059/13.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Iniziative dell'Ateneo

La mobilità internazionale degli studenti del CdS viene attuata tramite accordi interistituzionali tra l'Ateneo e sedi Europee nell'ambito del programma ERASMUS+. Le attività connesse alla mobilità degli studenti sono coordinate dal Coordinatore ERASMUS di Dipartimento, prof. Maura Marinozzi (maura.marinozzi@unipg.it) che ha messo in atto diverse iniziative. Da evidenziare che da anni il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche ha stipulato un accordo internazionale con la Mylan School of Pharmacy della Duquesne University di Pittsburgh (USA), che prevede l'interscambio di studenti con la possibilità di effettuare, a seguito di selezione, tre mesi di tirocinio professionale con borsa di studio presso la suddetta università. Le sedi con accordi di Cooperazione Internazionale sono riportati nella pagina web del Dipartimento alla voce 'Internazionale' e riportate nel quadro sottostante.

Nell'anno 2019 è stato siglato un accordo per l'attribuzione del doppio titolo di laurea in Farmacia con l'Universidad de Sevilla.

Per quanto riguarda le iniziative di Ateneo, l'Area Relazioni Internazionali offre ogni forma di supporto agli studenti che intendono effettuare una mobilità a fini di studio e di tirocinio.

Ai fini della promozione dell'internazionalizzazione, l'Ateneo ha inteso potenziare la cooperazione con Atenei stranieri per la progettazione di percorsi di mobilità degli studenti con il rilascio del doppio titolo italiano e straniero. L'Università degli Studi di Perugia ha attivato oltre 20 corsi di laurea con rilascio del doppio titolo, ovvero in consorzio con sedi estere.

Per finanziare la mobilità degli studenti all'interno dei titoli, l'Ateneo emette ogni anno dei bandi ad hoc.

L'Ateneo intende inoltre incentivare l'erogazione in lingua inglese di interi corsi di studio, di singoli percorsi/curriculum o di singoli insegnamenti, laddove coerenti con gli obiettivi formativi del corso di studio. Ogni dipartimento ad oggi ha attiva una serie di insegnamenti in lingua inglese.

Per migliorare le proprie conoscenze linguistiche, lo studente può usufruire delle opportunità offerte dal Centro Linguistico di Ateneo.

L'Università degli Studi di Perugia ha stipulato oltre 100 Accordi Culturali con sedi in tutto il mondo. L'Ateneo promuove la mobilità degli studenti all'interno di detti accordi mettendo a disposizione contributi propri, ministeriali e della Fondazione Cassa di Risparmio.

Ad oggi vi è anche una partizione molto dettagliata del sito sia in lingua inglese che in lingua cinese, oltre che una descrizione essenziale in altre lingue.

Gli accordi stipulati dall'Ateneo e le informazioni riguardanti gli Accordi e l'Assistenza per la Mobilità Internazionale degli Studenti sono riportati nel pdf allegato.

Maggiori informazioni sono reperibili alla pagina: [www.unipg.it/internazionale](http://www.unipg.it/internazionale)

Descrizione link: Relazioni Internazionali DSF

Link inserito: <http://www.dsf.unipg.it/internaz-le>

n.	Nazione	Ateneo in convenzione	Codice EACEA	Data convenzione	Titolo
1	Austria	Technische Universität Wien	29318-EPP-1-2014-1-AT-EPPKA3-ECHE	22/12/2017	solo italiani
2	Austria	Universität Wien		24/07/2017	solo italiani
3	Belgio	GHENT UNIVERSITY		28/11/2018	solo italiani
4	Belgio	Ghent University		16/01/2018	solo italiani

5	Belgio	Katholieke Universiteit Leuven	27945-EPP-1-2014-1-BE-EPPKA3-ECHE	05/01/2021	solo italianc
6	Belgio	Université de Liège		09/01/2014	solo italianc
7	Belgio	Université libre de Bruxelles		20/08/2021	solo italianc
8	Brasile	Universidade Federal De Pelotas		21/08/2019	solo italianc
9	Brasile	Universidade de Sao Paulo -Instituto de Quimica		23/08/2019	solo italianc
10	Danimarca	AARHUS UNIVERSITY		28/11/2018	solo italianc
11	Estonia	University of Tartu		21/07/2010	solo italianc
12	Francia	AGROPARISTECH - UMR 1145		04/07/2018	solo italianc
13	Francia	FACULTÉ DE PHARMACIE DE STRASBOURG		28/11/2018	solo italianc
14	Francia	INSERM (UMRS 1138)		28/11/2018	solo italianc
15	Francia	UNIVERSITÉ DE STRASBOURG - ARCHITECTURE ET RÉACTIVITÉ DE L'ARN - INSTITUT DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE		09/11/2018	solo italianc
16	Francia	Université de Montpellier		03/05/2017	solo italianc
17	Francia	Université Paris Descartes (Paris 5)		14/02/2017	solo italianc
18	Francia	Université de Lille 2		20/01/2014	solo italianc
19	Germania	CHRISTIAN-ALBRECHTS-UNIVERSITÄT ZU KIEL		06/07/2018	solo italianc
20	Germania	Friedrich-Schiller-Universitat Jena	29825-EPP-1-2014-1-DE-EPPKA3-ECHE	08/01/2014	solo italianc
21	Germania	GOETHE UNIVERSITY FRANKFURT		04/09/2018	solo italianc
22	Germania	Georg-August-Universität		22/11/2016	solo italianc
23	Germania	INSTITUTE OF CLINICAL MOLECULAR BIOLOGY (IKMB), KIEL UNIVERSITY		03/12/2020	solo italianc
24	Germania	Martin Luther University of Halle-Wittenberg		13/12/2013	solo italianc
25	Germania	RHEINISCHE FRIEDRICH-WILHELMS-UNIVERSITÄT BONN		08/08/2018	solo italianc
		UNIVERSITY MEDICAL CENTER			solo

26	Germania	HAMBURG-EPPENDORF		28/11/2018	italianc
27	Germania	UNIVERSITY OF WÜRZBURG		28/11/2018	solo italianc
28	Germania	Universität Hamburg		12/05/2015	solo italianc
29	Grecia	Université d'Athènes Ethniko kai Kapodistriako Panepistimio Athinon		14/02/2014	solo italianc
30	Irlanda	UNIVERSITY COLLEGE CORK		11/01/2021	solo italianc
31	Messico	Universidad De Sonora		01/07/2019	solo italianc
32	Paesi Bassi	VAN'T HOFF INSTITUTE FOR MOLECULAR SCIENCES, UNIVERSITY OF AMSTERDAM		28/11/2018	solo italianc
33	Polonia	CENTRE OF MOLECULAR AND MACROMOLECULAR STUDIES POLISH ACADEMY OF SCIENCES		28/11/2018	solo italianc
34	Polonia	Medical University of Gdansk		09/12/2013	solo italianc
35	Polonia	NICOLAUS COPERNICUS UNIVERSITY IN TORUN FACULTY OF CHEMISTRY		28/11/2018	solo italianc
36	Polonia	Politechnika Wroclawska	45300-EPP-1-2014-1-PL-EPPKA3-ECHE	23/01/2014	solo italianc
37	Polonia	Unwersytet w Białymstoku		18/11/2015	solo italianc
38	Polonia	Uniwersytet Jagiellonski	46741-EPP-1-2014-1-PL-EPPKA3-ECHE	05/12/2013	solo italianc
39	Portogallo	UNIVERSIDADE DO PORTO		14/05/2018	solo italianc
40	Regno Unito	Cardiff University	27878-EPP-1-2014-1-UK-EPPKA3-ECHE	05/01/2021	solo italianc
41	Regno Unito	UNIVERSITY OF CAMBRIDGE		22/05/2018	solo italianc
42	Regno Unito	UNIVERSITY OF CAMBRIDGE - DEPARTMENT OF CHEMISTRY		01/09/2020	solo italianc
43	Repubblica Ceca	Vysokà Skola Chemicko Technologicka V Praze		02/07/2019	solo italianc
44	Romania	Universitatea		16/05/2017	solo italianc
45	Slovenia	Univerza V Ljubljani	65996-EPP-1-2014-1-SI-EPPKA3-ECHE	15/01/2021	solo italianc
46	Spagna	UNIVERSIDAD FERNANDO PESSOA CANARIAS		14/01/2021	solo italianc
47	Spagna	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS		03/12/2020	solo italianc

48	Spagna	Universidad Alfonso X el Sabio Madrid		18/02/2014	solo italianc
49	Spagna	Universidad Complutense De Madrid	28606-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	12/03/2014	solo italianc
50	Spagna	Universidad De Granada	28575-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	23/07/2020	solo italianc
51	Spagna	Universidad De Salamanca	29573-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	14/01/2021	solo italianc
52	Spagna	Universidad Politécnica de Madrid ETSII		13/01/2016	solo italianc
53	Spagna	Universidad San Pablo CEU		15/01/2021	solo italianc
54	Spagna	Universidad de Alcalá		14/04/2014	solo italianc
55	Spagna	Universidad de La Laguna		09/01/2014	solo italianc
56	Spagna	Universidad de Sevilla		18/12/2013	doppio
57	Spagna	Universidade de Santiago de Compostela		09/01/2014	solo italianc
58	Spagna	Universitat Ramòn LLull		22/07/2019	solo italianc
59	Spagna	Universitat de València		11/02/2014	solo italianc
60	Stati Uniti	Duquesne University Pittsburg - Pennsylvania		24/06/2019	solo italianc
61	Svezia	Karlstads Universitet	29403-EPP-1-2014-1-SE-EPPKA3-ECHE	24/03/2015	solo italianc
62	Tunisia	CENTRE NATIONAL DE RECHERCHE EN SCIENCES DES MATÉRIAUX		09/08/2018	solo italianc
63	Turchia	ANADOLU UNIVERSITY		30/11/2018	solo italianc
64	Turchia	Anadolu Universitesi		16/01/2018	solo italianc
65	Turchia	Ankara University		23/05/2017	solo italianc
66	Turchia	Bahcesehir University		23/08/2019	solo italianc
67	Turchia	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ		04/02/2014	solo italianc
68	Turchia	Istanbul Bilin University		20/08/2019	solo italianc
69	Turchia	University of Gazi		05/12/2013	solo italianc



24/03/2021

IL CdS usufruisce del servizio 'job placement' di Ateneo che collabora con il Referente al 'job placement' del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, prof. Luana Perioli (luana.perioli@unipg.it). Le informazioni dettagliate sulle attività previste dal servizio 'job placement' di Ateneo sono reperibili all'URL: <http://www.unipg.it/job-placement>

L'elenco completo delle iniziative realizzate presso l'Ateneo inerenti 'Accompagnamento al lavoro' sono disponibili nel pdf allegato.

Il tirocinio obbligatorio in farmacia di 6 mesi a tempo pieno, che costituisce parte integrante del percorso formativo del laureato in Farmacia, e le numerose convenzioni con gli Ordini Professionali di molte città italiane, dislocate su tutto il territorio nazionale, per l'espletamento del tirocinio stesso, offrono al laureato un'ampia possibilità di interazione con il mondo del lavoro, favorendone il successivo inserimento.

Vengono inoltre periodicamente organizzati seminari tenuti da operatori qualificati del settore del farmaco con l'obiettivo di avvicinare gli studenti ai diversi aspetti della professione .

Le iniziative intraprese dal Delegato al job-placement di Dipartimento sono riportate nel link. Fra le numerose iniziative c'è da evidenziare la realizzazione di micro-video (visionabili nella pagina del Dipartimento dedicata al job-placement) che raccolgono le diverse esperienze lavorative dei laureati in Farmacia e CTF.

Descrizione link: Pagina del Dipartimento per l'Accompagnamento al Mondo del Lavoro

Link inserito: <http://www.dsf.unipg.it/lavoro>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Iniziative dell'Ateneo-Job Placement



09/04/2021

Il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche organizza nel mese di Ottobre, ogni anno, una giornata di festa durante la quale viene dato il benvenuto alle matricole e vengono premiati i laureati eccellenti dell'Anno Accademico precedente dei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento. Al medesimo evento partecipano rappresentanti del mondo del lavoro ed ex-studenti del CdS e professionisti affermati a testimonianza dell'efficacia del percorso formativo ricevuto.

Nell'AA 2020, purtroppo, a causa delle restrizioni legate alla pandemia, la Giornata non ha avuto luogo. Comunque, per celebrare i migliori laureati, il Dipartimento, ha registrato dei video dei migliori laureati dei 4 CdS del Dipartimento (<https://www.dsf.unipg.it/didattica/premiazione-dei-migliori-laureati>).

Per aiutare gli studenti ad una più consapevole scelta dell'argomento di tesi, nella pagina web del Dipartimento stata inserita la sezione 'Spazio tesi di laurea' all'interno della quale sono riportati tutti i docenti disponibili per tesi con le rispettive linee di ricerca. Inoltre, sono stati organizzati incontri di orientamento alla scelta della tesi sperimentale a cura dei docenti dei Corsi di Studio del Dipartimento. La registrazione di tali presentazioni sono visualizzabili in Studium generale Perugia YouTube e nel link riportato.

L'Ateneo offre un'ampia serie di servizi volti ad agevolare il soggiorno dello studente nella città di Perugia. Le principali iniziative intraprese dall'Ateneo sono riportate nel link allegato.



Tra i servizi rivolti agli studenti sono incluse anche le iniziative intraprese dal Centro Linguistico di Ateneo (CLA), consultabili al sito: <http://cla.unipg.it/>

Descrizione link: incontri di orientamento per la tesi sperimentale

Link inserito: <https://www.dsf.unipg.it/didattica/spazio-tesi-laurea>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Iniziative dell'Ateneo



QUADRO B6

Opinioni studenti

Il questionario si compone di 15 domande rivolte agli studenti frequentanti di cui 8 domande rivolte agli studenti non frequentanti e di un campo libero dedicato ad eventuali commenti/altri suggerimenti. 27/10/2020

Per quanto concerne la consultazione dei risultati della valutazione, disponibile il sistema informativo-statistico di reportistica ed elaborazione dati denominato 'SIS-ValDidat', accessibile direttamente dal web all'indirizzo <https://valmon.disia.unifi.it/sisvaldidat/unipg/>

In particolare sono disponibili:

a) i risultati in forma aggregata a livello di Dipartimento e di Corso di Studio;

b) i risultati a livello di singolo insegnamento/modulo.

Di seguito viene riportato il link alla pagina web denominata 'Tavola di riepilogo delle valutazioni ottenute', contenente i risultati, a livello di corso di studio, delle opinioni degli studenti.

Relativamente agli insegnamenti del 2 semestre dell'A.A. 2019-2020, erogati a distanza alla luce delle misure adottate per il contenimento dell'emergenza epidemiologica da COVID-19, l'Ateneo ha ritenuto opportuno non considerare in sede di reportistica e quindi non pubblicare i valori associati ai quesiti relativi alla valutazione delle infrastrutture e alla fruibilità degli insegnamenti in presenza [D8 - Le attività didattiche integrative (esercitazioni, laboratori, seminari, ecc.) sono utili all'apprendimento della materia?; D14 L'organizzazione del tirocinio nel suo complesso risultata positiva?; D15 - Le aule in cui si svolgono le lezioni sono adeguate? (si vede, si sente, si trova posto)].

Inoltre, il CdS ha da qualche anno elaborato un 'Questionario di valutazione della soddisfazione dello studente' per capire meglio quali sono i punti di forza e quali gli aspetti da migliorare del Corso di laurea. Tale questionario viene compilato dagli studenti laureandi e chiede un giudizio sul CdS, le strutture e le attrezzature e gli aspetti organizzativi. La votazione espressa da un punteggio che va da 1 (poco soddisfatto) a 10 (molto soddisfatto).

A partire dall'a.a. 2018-2019 il questionario non pi in forma cartacea, ma viene compilato on-line sulla piattaforma UNISTUDIUM. In tal modo i dati sono direttamente consultabili dal Coordinatore che avrà costantemente il polso della situazione.

Descrizione link: Valutazione della didattica (a.a. 2019-2020)

Link inserito:

<https://valmon.disia.unifi.it/sisvaldidat/report.php?At=unipg&anno=2020&Ind=1&keyf=10016&keyc=MU04&az=a&t=r1>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Soddisfazione dei laureandi per il CdS AS2019-2020



01/09/2020

Fonte: AlmaLaurea (profilo dei laureati 2018- dati aggiornati ad Aprile 2019)

I laureati nel periodo preso in considerazione risultano 74 di cui 72 hanno compilato il questionario.

I laureati sono complessivamente soddisfatti del corso di laurea (91.6%).

Il giudizio dei laureati complessivamente positivo e il 75,0% dei laureati intervistati si iscriverebbe di nuovo allo stesso corso dello stesso Ateneo.

Inoltre il 94.4% ha dato giudizio positivo riguardo ai rapporti con i docenti e l'83,3% dei laureati giudica il carico didattico complessivo adeguato alla durata del corso di studio.

I dati del CdS risultano in genere migliori rispetto a quelli dei CdS riferiti alla macroarea Italia Centrale.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Opinione Laureati-Dati AlmaLaurea



## ▶ QUADRO C1

### Dati di ingresso, di percorso e di uscita

La relazione riporta i dati, organizzati in forma grafica e tabellare, forniti dall'Ateneo per la compilazione della scheda del monitoraggio annuale per gli anni accademici 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020 aggiornati al 7/9/2020. 22/10/2020

Il corso negli anni considerati stato ad accesso programmato a livello locale e ha messo a bando 150 posti.

Nell'A.A. 2017-2018 gli studenti iscritti in totale (MU04 e CU04) sono stati 676 di cui 129 (121 immatricolati puri) iscritti al I anno del Corso di Laurea Magistrale. Il 71% degli studenti iscritti al 1 anno ha sostenuto esami con una votazione media di 25. Gli studenti del I anno hanno conseguito il 44% dei CFU sul totale da conseguire (senza considerare i 6 CFU per la lingua inglese). Rispetto all'A.A. 2016-2017, 18 studenti hanno cambiato corso di laurea e 15 studenti hanno rinunciato agli studi. Gli studenti laureatisi nell'anno solare sono stati 63 di cui il 41% entro la durata normale del corso, il 40% con una votazione compresa fra 106 e 110.

Nell'A.A. 2018-2019 gli studenti iscritti in totale (MU04 e CU04) sono stati 646 di cui 108 (106 immatricolati puri) iscritti al I anno del Corso di Laurea Magistrale. Il 67% degli studenti iscritti al 1 anno ha sostenuto esami con una votazione media di 25. Gli studenti del I anno hanno conseguito il 47% dei CFU sul totale da conseguire (senza considerare i 6 CFU per la lingua inglese). Rispetto all'A.A. 2017-2018, 23 studenti hanno cambiato corso di laurea e 14 studenti hanno rinunciato agli studi. Gli studenti laureatisi nell'anno solare sono stati 66 di cui il 36% entro la durata normale del corso, il 38% con una votazione compresa tra 106 e 110.

Nell'A.A. 2019-2020 gli studenti iscritti in totale (MU04 e CU04) sono stati 622 di cui 102 (96 immatricolati puri) iscritti al I anno del Corso di Laurea Magistrale. Il 76% degli studenti iscritti al 1 anno ha sostenuto esami con una votazione media di 27. Gli studenti del I anno hanno conseguito il 55% dei CFU sul totale da conseguire (senza considerare i 6 CFU per la lingua inglese). Rispetto all'A.A. 2018-2019, 38 studenti hanno cambiato corso di laurea e 16 studenti hanno rinunciato agli studi. Gli studenti laureatisi nell'anno solare sono stati 44 di cui il 43% entro la durata normale del corso il 39% con una votazione compresa fra 106 e 110.

Il file pdf allegato mostra i dati in ingresso, di percorso e in uscita in forma grafica

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Dati di ingresso, di percorso e di uscita

## ▶ QUADRO C2

### Efficacia Esterna

I dati della condizione occupazionale per la laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia (LM-13) sono riportati nel sito AlmaLaurea. 16/10/2020

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Efficacia esterna-Dati Alma Laurea

Il Regolamento didattico 2020-21 prevede la possibilità di effettuare tirocini formativi (1 CFU) presso strutture di ricerca e/o produzione in campo farmaceutico e in settori affini, sia pubbliche che private. Lo studente far compilare il 'Progetto formativo' all'ente presso il quale svolgerà il tirocinio. Il progetto formativo dovrà pervenire alla Segreteria didattica del Dipartimento in tempo utile per dare avvio all'iter necessario per lo svolgimento del tirocinio stesso. Al termine del tirocinio lo studente dovrà compilare e presentare al Coordinatore del Corso di Studio il 'Modulo Riconoscimento CFU Tirocinio Formativo' allegando una relazione dell'attività svolta, firmata anche dal tutor aziendale.

Ai sensi della Direttiva europea 2005/365/CE, modificata dalla Direttiva europea 2013/55/CE, gli studenti sono tenuti a svolgere il tirocinio professionale (30 CFU) che consiste in un periodo di 6 mesi, in regime di tempo pieno, da svolgere presso una farmacia pubblica o privata aperta al pubblico in base alle convenzioni tra il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche e gli Ordini professionali delle diverse Province. Per un periodo non superiore a 3 mesi il tirocinio può essere svolto in una farmacia ospedaliera o nell'ambito di accordi di mobilità degli studenti stipulati attraverso opportune convenzioni ed in conformità a quanto stabilito dal Regolamento del Tirocinio Professionale, tra cui n. 4 posti presso la Duquesne University of Pittsburgh. In conformità a quanto stabilito dal Regolamento per il Tirocinio Professionale, entrato in vigore il 26.09.2016, la verifica per l'attribuzione dei 30 CFU viene effettuata da un apposita Commissione in base: 1) alla valutazione della documentazione (certificazione del titolare e/o Direttore della farmacia, diario delle attività svolte dallo studente), prodotta nel quadro di convenzioni stipulate tra il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche e l'Ordine Provinciale dei Farmacisti e l'Azienda Sanitaria Locale competente; 2) ad un colloquio con lo studente.

Per rilevare le opinioni su stage/tirocinio da parte di enti/aziende è stato predisposto un questionario che è stato approvato dal Comitato di indirizzo nella riunione del 27.9.2017.

Descrizione link: Regolamento tirocinio formativo

Link inserito: [https://www.dsf.unipg.it/didattica/cdlm-ciclo-unico/farmacia/tirocinio-formativo#Stage\\_ric](https://www.dsf.unipg.it/didattica/cdlm-ciclo-unico/farmacia/tirocinio-formativo#Stage_ric)

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Regolamento Tirocinio Professionale



▶ QUADRO D1

Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo

27/02/2020

Descrizione link: Struttura organizzativa e Responsabilità

Link inserito:

[http://www.unipg.it/files/pagine/1216/rev\\_8.0\\_del\\_1\\_3\\_2017\\_quadro\\_d1\\_sua\\_cds\\_2016\\_struttura\\_organizzativa.pdf](http://www.unipg.it/files/pagine/1216/rev_8.0_del_1_3_2017_quadro_d1_sua_cds_2016_struttura_organizzativa.pdf)

Pdf inserito: [visualizza](#)

▶ QUADRO D2

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

10/04/2021

Nel processo di AQ del CdS, sono coinvolti i seguenti organi, ognuno dei quali, secondo le proprie competenze e responsabilità assegnate, concorre a garantire l'efficacia del sistema.

Coordinatore del CdS, prof. Maria Carla Marcotullio, responsabile della progettazione e gestione del CdS e quindi della realizzazione sistematica dell'AQ della formazione. A tal fine:

cura/sovrintende alla compilazione della SUA-CdS;

coordina il Gruppo di riesame nella redazione del rapporto di riesame ciclico;

coordina il Gruppo di riesame nella redazione della scheda di monitoraggio annuale;

esamina i risultati delle rilevazioni delle opinioni degli studenti a livello di singolo insegnamento, attivandosi per rimuovere eventuali criticità;

monitora in modo permanente la corretta compilazione delle Schede insegnamento.

Nelle sue attività, il Coordinatore coadiuvato dal comitato di Coordinamento, costituito da:

Prof. Maria Laura Belladonna (Docente del CdS)

Prof. Stefano Sabatini (Docente del CdS e Responsabile del Servizio di supporto agli studenti con disabilità)

Prof. Valeria Ambrogi (Docente del CdS)

Il responsabile qualità del CdS, prof. Roberta Bianchi, coadiuva il Presidente/Coordinatore di CdS per tutto ciò che attiene agli aspetti tecnico-organizzativi connessi alla gestione della didattica del CdS. In particolare:

effettua il controllo intermedio in merito alla completezza delle informazioni contenute nella SUACdS;

collabora, in quanto componente del Gruppo di riesame, alla redazione della scheda di monitoraggio annuale;

collabora, in quanto componente del Gruppo di riesame, alla redazione del rapporto di riesame ciclico;

supporta e collabora con il Presidente/Coordinatore del CdS nel monitoraggio permanente della corretta compilazione delle Schede insegnamento.

Commissione paritetica per la didattica di Dipartimento - composta dai seguenti Professori: Morena Nocchetti (coordinatore), Albi Elisabetta

Bagnoli Luana

Carotti Andrea

Schoubben Aurelie

e dai seguenti studenti: Cardinali Leonardo, Mejri Amira, Nalli Giulia, Primavera Erika

ha compiti di:

svolgere attività di monitoraggio dell'offerta formativa e della qualità della didattica, nonché dell'attività di servizio agli studenti,

formulando proposte di miglioramento ai CdS e ai Consigli di Dipartimento;  
svolgere attività divulgativa delle politiche di qualità nei confronti degli studenti;  
formulare proposte di indicatori per la valutazione della didattica;  
redigere una relazione annuale in conformità alle linee guida PQA mediante l'applicativo Riesame 2.0, acquisita dal CdS, dal Dipartimento, dal PQA e dal NVA.

Il Gruppo di Riesame costituito da

Prof. Maria Carla Marcotullio (Coordinatore del CdS)

Prof. Roberta Bianchi (Docente del CdS e Responsabile AQ del CdS)

Prof. Stefano Sabatini (Docente del CdS e Responsabile del Servizio di supporto agli studenti con disabilità)

Sig.na Chiaraluna Cruzzolin (Studente)

redige la Scheda di monitoraggio annuale, quale commento critico sintetico agli indicatori quantitativi forniti dall'ANVUR sulle carriere degli studenti, attrattività e internazionalizzazione, occupabilità dei laureati, quantità e qualificazione del corpo docente, soddisfazione dei laureati, e il Rapporto di Riesame ciclico che consiste in un'autovalutazione approfondita dell'andamento complessivo del CdS sulla base di tutti gli elementi di analisi presi in considerazione nel periodo di riferimento e delle risoluzioni conseguenti da realizzare nel ciclo successivo.

Il Consiglio di Dipartimento redige la Scheda di monitoraggio annuale, quale commento critico sintetico agli indicatori quantitativi forniti dall'ANVUR sulle carriere degli studenti, attrattività e internazionalizzazione, occupabilità dei laureati, quantità e qualificazione del corpo docente, soddisfazione dei laureati, e il Rapporto di Riesame ciclico che consiste in un'autovalutazione approfondita dell'andamento complessivo del CdS sulla base di tutti gli elementi di analisi presi in considerazione nel periodo di riferimento e delle risoluzioni conseguenti da realizzare nel ciclo successivo.

PDF inserito: [visualizza](#)

Descrizione PDF: Scheda Monitoraggio Annuale-2020

▶ QUADRO D3

Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative

24/03/2021

Il Comitato di Coordinamento del CdS si riunisce periodicamente, almeno ogni 2 mesi, per programmare le attività connesse al corso di studio ed affrontare e risolvere le eventuali problematiche.

Inoltre, il Comitato di Coordinamento ed il Responsabile Qualità del CdS in Farmacia sono costantemente in contatto con gli altri soggetti coinvolti nell'AQ del CdS per aggiornamenti riguardanti il miglioramento del sistema di gestione della qualità, secondo le direttive del Presidio di Qualità di Ateneo.

In particolare, la Commissione Paritetica e il Gruppo Gestione Qualità si riuniscono prima delle scadenze previste dai regolamenti vigenti e presentano le proprie relazioni agli organi di gestione almeno sette giorni prima delle scadenze medesime.

Ulteriori iniziative:

- A seguito del recente finanziamento del progetto POT Farmacia, verranno selezionati tutor per effettuare attività propedeutiche e corsi ai fini del superamento degli OFA per le discipline del I anno: matematica, fisica, chimica generale e biologia.

- I programmi dei seguenti insegnamenti: Alimenti e prodotti dietetici, Basi molecolari dell'attività di farmaci biotecnologici, Chimica Organica, Elementi di Botanica e Farmacognosia, Igiene (MCI), Prodotti cosmetici, Tossicologia prevedono che 1 credito formativo sia dedicato alle tematiche relative alla sostenibilità.

- Qualora l'emergenza Covid dovesse protrarsi e non fosse possibile svolgere attività (lezioni, esami, seminari) in presenza, il Coordinamento del Corso di Laurea garantirà attività in remoto sulla piattaforma Teams di Ateneo. Inoltre, verranno organizzate attività sostitutive per la frequenza delle lezioni laboratoriali.

▶ QUADRO D4

Riesame annuale

▶ QUADRO D5

Progettazione del CdS

▶ QUADRO D6

Eventuali altri documenti ritenuti utili per motivare l'attivazione del Corso di Studio



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Universit degli Studi di PERUGIA
<b>Nome del corso in italiano</b> RD	Farmacia
<b>Nome del corso in inglese</b> RD	Pharmacy
<b>Classe</b> RD	LM-13 - Farmacia e farmacia industriale
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b> RD	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b> RD	<a href="http://www.unipg.it/perm/offerta-formativa/2021/corso/186">http://www.unipg.it/perm/offerta-formativa/2021/corso/186</a>
<b>Tasse</b>	<a href="http://www.unipg.it/didattica/procedure-amministrative/scadenze-tasse-e-contributi">http://www.unipg.it/didattica/procedure-amministrative/scadenze-tasse-e-contributi</a>
<b>Modalità di svolgimento</b> RD	a. Corso di studio convenzionale



## Corsi interateneo

RD



Questo campo dev'essere compilato solo per corsi di studi interateneo,

Un corso si dice "interateneo" quando gli Atenei partecipanti stipulano una convenzione finalizzata a disciplinare direttamente gli obiettivi e le attività formative di un unico corso di studi, che viene attivato congiuntamente dagli Atenei coinvolti, con uno degli Atenei che (anche a turno) segue la gestione amministrativa del corso. Gli Atenei coinvolti si accordano altresì sulla parte degli insegnamenti che viene attivata da ciascuno; deve essere previsto il rilascio a tutti gli studenti iscritti di un titolo di studio congiunto, doppio o multiplo.

Non sono presenti atenei in convenzione



## Referenti e Strutture





<b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>	MARCOTULLIO Maria Carla
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	Comitato di Coordinamento con Coordinatore
<b>Struttura didattica di riferimento</b>	SCIENZE FARMACEUTICHE



## Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD	Incarico didattico
1.	ALBI	Elisabetta	BIO/10	PA	1	Caratterizzante	1. BIOCHIMICA GENERALE E MOLECOLARE
2.	AMBROGI	Valeria	CHIM/09	PA	1	Caratterizzante	1. TECNOLOGIA FARMACEUTICA AVANZATA E DISPOSITIVI MEDICI 2. NORMATIVA FARMACEUTICA E FARMACOECONOMIA
3.	BIANCHI	Roberta	BIO/14	PA	1	Caratterizzante	1. FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA II
4.	BLASI	Francesca	CHIM/10	RU	1	Caratterizzante	1. ALIMENTI E PRODOTTI DIETETICI
5.	CAROTTI	Andrea	CHIM/08	PA	1	Caratterizzante	1. ANALISI DEI MEDICINALI I - MODULO I
6.	CECCHETTI	Violetta	CHIM/08	PO	1	Caratterizzante	1. CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II
7.	DONNADIO	Anna	CHIM/03	RD	1	Base	1. CHIMICA E MATERIALI BIOINORGANICI 2. CHIMICA GENERALE ED INORGANICA
8.	LANARI	Daniela	CHIM/06	RU	1	Base	1. CHIMICA ORGANICA - MODULO 1
9.	MANFRONI	Giuseppe	CHIM/08	PA	1	Caratterizzante	1. CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II 2. ANALISI DEI MEDICINALI II - MODULO I
		Maria					1. BIOLOGIA VEGETALE 2. PIANTE OFFICINALI E PREPARAZIONI

10.	MARCOTULLIO	Carla	BIO/15	PA	1	Base/Caratterizzante	FITOTERAPICHE 3. ELEMENTI DI BOTANICA E FARMACOGNOSIA
11.	MASSARI	Serena	CHIM/08	RD	1	Caratterizzante	1. CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II 2. PRODOTTI NUTRACEUTICI E FUNZIONALI
12.	MORETTI	Massimo	MED/42	PA	1	Base	1. IGIENE
13.	PAGANO	Cinzia	CHIM/09	RD	1	Caratterizzante	1. TECNOLOGIA FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO
14.	PUCETTI	Paolo	BIO/14	PO	1	Caratterizzante	1. FARMACOTERAPIA I
15.	ROSATI	Ornelio	CHIM/06	RU	1	Base	1. CHIMICA ORGANICA - MODULO 2
16.	SABATINI	Stefano	CHIM/08	PA	1	Caratterizzante	1. ANALISI DEI MEDICINALI II - MODULO II
17.	SANCINETO	Luca	CHIM/06	RD	1	Base	1. CHIMICA ORGANICA - MODULO 2
18.	SANTI	Claudio	CHIM/06	PA	1	Base	1. CHIMICA ORGANICA - MODULO 2
19.	SARDELLA	Roccaldo	CHIM/08	PA	1	Caratterizzante	1. ANALISI DEI MEDICINALI I - MODULO II
20.	TABARRINI	Oriana	CHIM/08	PA	1	Caratterizzante	1. ANALISI DEI MEDICINALI II - MODULO II
21.	TRAINA	Giovanna	BIO/09	RU	1	Base	1. FISILOGIA
22.	VILLARINI	Milena	MED/42	RU	1	Base	1. IGIENE
23.	VIVANI	Riccardo	CHIM/03	PA	1	Base	1. CHIMICA GENERALE ED INORGANICA
24.	VOLPI	Claudia	BIO/14	RU	1	Caratterizzante	1. BASI MOLECOLARI DELL'ATTIVITA' DEI FARMACI BIOTECNOLOGICI 2. FARMACOVIGILANZA E FARMACOEPIDEMOLOGIA

✓ requisito di docenza (numero e tipologia) verificato con successo!

✓ requisito di docenza (incarico didattico) verificato con successo!

## Rappresentanti Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
CAFOLLA	BEATRICE	beatrice.cafolla@studenti.unipg.it	
CARDINALI	LEONARDO	leonardo.cardinali@studenti.unipg.it	
MEJRI	AMIRA	amira.mejri@studenti.unipg.it	
NALLI	GIULIA	giulia.nalli@studenti.unipg.it	
PRIMAVERA	ERIKA	erika.primavera@studenti.unipg.it	
SHEIBANI	SOORENA	soorena.sheibani@studenti.unipg.it	

## Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
BIANCHI	Roberta
CRUZZOLIN	Chiaraluna
MARCOTULLIO	Maria Carla
PIETRELLA	Donatella
SABATINI	Stefano

## Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL	TIPO
BELLADONNA	Maria Laura		
NOCCHETTI	Morena		
AMBROGI	Valeria		

## Programmazione degli accessi

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	No
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	No



**DM 6/2019** Allegato A - requisiti di docenza

**Sede del corso: Via Fabretti, 48 06123 - PERUGIA**

Data di inizio dell'attività didattica	27/09/2021
--	------------

Studenti previsti	150
-------------------	-----



## Altre Informazioni



**Codice interno all'ateneo del corso** MU04^GEN^054039

**Massimo numero di crediti riconoscibili** 12 DM 16/3/2007 Art 4 [Nota 1063 del 29/04/2011](#)

**Corsi della medesima classe**

- Chimica e tecnologia farmaceutiche *approvato con D.M. del 30/05/2011*



## Date delibere di riferimento



Data di approvazione della struttura didattica 02/02/2017

Data di approvazione del senato accademico/consiglio di amministrazione 21/02/2017

Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni 22/01/2010

Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento



## Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione

L'ordinamento del Corso di Studio modificato ai sensi del D.M. 270/2004.

I criteri seguiti nella progettazione della proposta sono ispirati ad obiettivi di razionalizzazione e qualificazione dell'Offerta Formativa secondo le Linee di cui al D.M. 3 luglio 2007 n. 362.

L'ordinamento risulta conforme ai criteri di valutazione adottati, così come indicato nella parte generale della relazione.

In riferimento al numero di iscritti stato previsto il raddoppio.

Il Corso di Studio dispone di strutture adeguate.

I requisiti necessari in termini di numerosità della docenza sono soddisfatti.

Il NVA esprime complessivamente parere favorevole alla modifica dell'ordinamento del Corso di Studio.



## Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento

**i** La relazione completa del NdV necessaria per la procedura di accreditamento dei corsi di studio deve essere inserita nell'apposito spazio all'interno della scheda SUA-CdS denominato "Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento" entro la scadenza del 15 febbraio 2021 **SOLO per i corsi di nuova istituzione**. La relazione del Nucleo può essere redatta seguendo i criteri valutativi, di seguito riepilogati, dettagliati nelle linee guida ANVUR per l'accREDITAMENTO iniziale dei Corsi di Studio di nuova attivazione, consultabili sul sito dell'ANVUR

Linee guida ANVUR

1. Motivazioni per la progettazione/attivazione del CdS
2. Analisi della domanda di formazione
3. Analisi dei profili di competenza e dei risultati di apprendimento attesi
4. L'esperienza dello studente (Analisi delle modalità che verranno adottate per garantire che l'andamento delle attività formative e dei risultati del CdS sia coerente con gli obiettivi e sia gestito correttamente rispetto a criteri di qualità con un forte impegno alla collegialità da parte del corpo docente)
5. Risorse previste
6. Assicurazione della Qualità

L'ordinamento del Corso di Studio modificato ai sensi del D.M. 270/2004.

I criteri seguiti nella progettazione della proposta sono ispirati ad obiettivi di razionalizzazione e qualificazione dell'Offerta Formativa secondo le Linee di cui al D.M. 3 luglio 2007 n. 362.

L'ordinamento risulta conforme ai criteri di valutazione adottati, cos come indicato nella parte generale della relazione.

In riferimento al numero di iscritti stato previsto il raddoppio.

Il Corso di Studio dispone di strutture adeguate.

I requisiti necessari in termini di numerosità della docenza sono soddisfatti.

Il NVA esprime complessivamente parere favorevole alla modifica dell'ordinamento del Corso di Studio.



Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento

RAD

Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2019	232101118	<b>ALIMENTI E PRODOTTI DIETETICI</b> <i>semestrale</i>	CHIM/10	<b>Docente di riferimento</b> Francesca BLASI <i>Ricercatore confermato</i>	CHIM/10	42
2	2019	232103839	<b>ANALISI DEI MEDICINALI I - MODULO I</b> (modulo di ANALISI DEI MEDICINALI I) <i>semestrale</i>	CHIM/08	<b>Docente di riferimento</b> Andrea CAROTTI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/08	104
3	2019	232103840	<b>ANALISI DEI MEDICINALI I - MODULO II</b> (modulo di ANALISI DEI MEDICINALI I) <i>semestrale</i>	CHIM/08	<b>Docente di riferimento</b> Roccaldo SARDELLA <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/08	149
4	2018	232103835	<b>ANALISI DEI MEDICINALI II - MODULO I</b> (modulo di ANALISI DEI MEDICINALI II) <i>semestrale</i>	CHIM/08	<b>Docente di riferimento</b> Giuseppe MANFRONI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/08	88
5	2018	232103835	<b>ANALISI DEI MEDICINALI II - MODULO I</b> (modulo di ANALISI DEI MEDICINALI II) <i>semestrale</i>	CHIM/08	<b>Docente di riferimento</b> Luca SANCINETO <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	CHIM/06	4
6	2018	232103837	<b>ANALISI DEI MEDICINALI II - MODULO II</b> (modulo di ANALISI DEI MEDICINALI II) <i>semestrale</i>	CHIM/08	<b>Docente di riferimento</b> Ornelio ROSATI <i>Ricercatore confermato</i>	CHIM/06	118
7	2018	232103836	<b>ANALISI DEI MEDICINALI II - MODULO II</b> (modulo di ANALISI DEI MEDICINALI II) <i>semestrale</i>	CHIM/08	<b>Docente di riferimento</b> Stefano SABATINI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/08	116

8	2018	232103836	<b>ANALISI DEI MEDICINALI II - MODULO II</b> (modulo di ANALISI DEI MEDICINALI II) <i>semestrale</i>	CHIM/08	<b>Docente di riferimento</b> Luca SANCINETO <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	CHIM/06	4
9	2018	232103837	<b>ANALISI DEI MEDICINALI II - MODULO II</b> (modulo di ANALISI DEI MEDICINALI II) <i>semestrale</i>	CHIM/08	<b>Docente di riferimento</b> Luca SANCINETO <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	CHIM/06	4
10	2018	232103836	<b>ANALISI DEI MEDICINALI II - MODULO II</b> (modulo di ANALISI DEI MEDICINALI II) <i>semestrale</i>	CHIM/08	<b>Docente di riferimento</b> Oriana TABARRINI <i>Professore Associato confermato</i>	CHIM/08	2
11	2021	232103841	<b>ANATOMIA UMANA</b> <i>semestrale</i>	BIO/16	Mario RENDE <i>Professore Ordinario</i>	BIO/16	56
12	2018	232100217	<b>BASI MOLECOLARI DELL'ATTIVITA' DEI FARMACI BIOTECNOLOGICI</b> <i>semestrale</i>	BIO/14	<b>Docente di riferimento</b> Claudia VOLPI <i>Ricercatore confermato</i>	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	42
13	2019	232101124	<b>BIOCHIMICA APPLICATA MEDICA</b> <i>semestrale</i>	BIO/10	Carmela CONTE <i>Ricercatore confermato</i>	BIO/10	48
14	2018	232100218	<b>BIOCHIMICA CELLULARE E MEDICA</b> <i>semestrale</i>	BIO/10	Michela CODINI <i>Ricercatore confermato</i>	BIO/10	28
15	2020	232102382	<b>BIOCHIMICA GENERALE E MOLECOLARE</b> <i>semestrale</i>	BIO/10	<b>Docente di riferimento</b> Elisabetta ALBI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIO/10	84
16	2020	232102382	<b>BIOCHIMICA GENERALE E MOLECOLARE</b> <i>semestrale</i>	BIO/10	Carmela CONTE <i>Ricercatore confermato</i>	BIO/10	6
17	2021	232103842	<b>BIOLOGIA ANIMALE</b> (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE) <i>semestrale</i>	BIO/13	Maria Laura BELLADONNA <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIO/13	42



18	2021	232103844	<b>BIOLOGIA VEGETALE</b> (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE) <i>semestrale</i>	BIO/15	<b>Docente di riferimento</b> Maria Carla MARCOTULLIO <i>Professore Associato confermato</i>	BIO/15 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	35
19	2021	232103844	<b>BIOLOGIA VEGETALE</b> (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE) <i>semestrale</i>	BIO/15	Maria Laura BELLADONNA <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIO/13	4
20	2020	232102383	<b>CHIMICA ANALITICA</b> <i>semestrale</i>	CHIM/01	Morena NOCCHETTI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/03	42
21	2018	232100219	<b>CHIMICA DELLE SOSTANZE ORGANICHE NATURALI</b> <i>semestrale</i>	CHIM/06	Luana BAGNOLI <i>Ricercatore confermato</i>	CHIM/06	28
22	2018	232100220	<b>CHIMICA E MATERIALI BIOINORGANICI</b> <i>semestrale</i>	CHIM/03	<b>Docente di riferimento</b> Anna DONNADIO <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	CHIM/03	14
23	2018	232100220	<b>CHIMICA E MATERIALI BIOINORGANICI</b> <i>semestrale</i>	CHIM/03	Monica PICA <i>Ricercatore confermato</i>	CHIM/03	14
24	2019	232101125	<b>CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA I</b> <i>semestrale</i>	CHIM/08	Antonio MACCHIARULO <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	CHIM/08	77
25	2018	232100221	<b>CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II</b> <i>semestrale</i>	CHIM/08	<b>Docente di riferimento</b> Violetta CECCHETTI <i>Professore Ordinario</i>	CHIM/08	67
26	2018	232100221	<b>CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II</b> <i>semestrale</i>	CHIM/08	<b>Docente di riferimento</b> Giuseppe MANFRONI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/08	10
27	2018	232100221	<b>CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II</b>	CHIM/08	<b>Docente di riferimento</b> Serena MASSARI <i>Ricercatore a</i>	CHIM/08	6

			<i>semestrale</i>		<i>t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>		
28	2021	232103845	<b>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA</b> <i>semestrale</i>	CHIM/03	<b>Docente di riferimento</b> Anna DONNADIO <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	CHIM/03	10
29	2021	232103845	<b>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA</b> <i>semestrale</i>	CHIM/03	<b>Docente di riferimento</b> Riccardo VIVANI <i>Professore Associato confermato</i>	CHIM/03	70
30	2020	232102385	<b>CHIMICA ORGANICA - MODULO 1</b> (modulo di CHIMICA ORGANICA) <i>semestrale</i>	CHIM/06	<b>Docente di riferimento</b> Daniela LANARI <i>Ricercatore confermato</i>	CHIM/06	42
31	2020	232102385	<b>CHIMICA ORGANICA - MODULO 1</b> (modulo di CHIMICA ORGANICA) <i>semestrale</i>	CHIM/06	Luana BAGNOLI <i>Ricercatore confermato</i>	CHIM/06	6
32	2020	232102386	<b>CHIMICA ORGANICA - MODULO 2</b> (modulo di CHIMICA ORGANICA) <i>semestrale</i>	CHIM/06	<b>Docente di riferimento</b> Ornelio ROSATI <i>Ricercatore confermato</i>	CHIM/06	6
33	2020	232102386	<b>CHIMICA ORGANICA - MODULO 2</b> (modulo di CHIMICA ORGANICA) <i>semestrale</i>	CHIM/06	<b>Docente di riferimento</b> Luca SANCINETO <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	CHIM/06	10
34	2020	232102386	<b>CHIMICA ORGANICA - MODULO 2</b> (modulo di CHIMICA ORGANICA) <i>semestrale</i>	CHIM/06	<b>Docente di riferimento</b> Claudio SANTI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/06	32
35	2018	232100222	<b>CONTROLLO DI QUALITA' DI ALIMENTI, PRODOTTI DIETETICI ED INTEGRATORI ALIMENTARI</b> <i>semestrale</i>	CHIM/10	Federica IANNI <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	CHIM/10	28
			<b>DIETETICA NELLE MALATTIE</b>		Francesco GALLI		

36	2018	232100223	<b>ENDOCRINE E METABOLICHE</b> <i>semestrale</i>	MED/49	Professore Associato (L. 240/10)	MED/49	28
37	2020	232102387	<b>ELEMENTI DI BOTANICA E FARMACOGNOSIA</b> <i>semestrale</i>	BIO/15	<b>Docente di riferimento</b> Maria Carla MARCOTULLIO Professore Associato confermato	BIO/15 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	56
38	2021	232103846	<b>ELEMENTI DI MATEMATICA</b> (modulo di STATISTICA MEDICA ED ELEMENTI DI INFORMATICA E MATEMATICA) <i>semestrale</i>	MAT/05	Antonio BOCCUTO Ricercatore confermato	MAT/05	41
39	2018	232100224	<b>ELEMENTI DI MICROBIOLOGIA INDUSTRIALE</b> <i>semestrale</i>	AGR/16	Laura CORTE Ricercatore confermato	AGR/16	28
40	2018	232100225	<b>FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA II</b> <i>semestrale</i>	BIO/14	<b>Docente di riferimento</b> Roberta BIANCHI Professore Associato confermato	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	1
41	2018	232100225	<b>FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA II</b> <i>semestrale</i>	BIO/14	Francesca FALLARINO Professore Associato confermato	BIO/14	69
42	2019	232101126	<b>FARMACOLOGIA GENERALE</b> (modulo di FARMACOLOGIA GENERALE E FARMACOTERAPIA I) <i>semestrale</i>	BIO/14	Maria Teresa PALLOTTA Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	BIO/14	42
43	2019	232101128	<b>FARMACOTERAPIA I</b> (modulo di FARMACOLOGIA GENERALE E FARMACOTERAPIA I) <i>semestrale</i>	BIO/14	<b>Docente di riferimento</b> Paolo PUCETTI Professore Ordinario	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	42
44	2017	232100119	<b>FARMACOVIGILANZA E FARMACOEPIDEMIOLOGIA</b> (modulo di TOSSICOLOGIA - FARMACOVIGILANZA E FARMACOEPIDEMIOLOGIA) <i>semestrale</i>	BIO/14	<b>Docente di riferimento</b> Claudia VOLPI Ricercatore confermato	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	35
45	2021	232103848	<b>FISICA</b> <i>semestrale</i>	FIS/07	Sara PALMERINI Ricercatore a	FIS/04	42










t.d. - t.pieno (art.  
24 c.3-b L.  
240/10)

46	2020	232102388	<b>FISIOLOGIA</b> <i>semestrale</i>	BIO/09	<b>Docente di riferimento</b> Giovanna TRAINA <i>Ricercatore confermato</i>	BIO/09	70
47	2020	232102389	<b>IGIENE</b> (modulo di MICROBIOLOGIA E IGIENE) <i>semestrale</i>	MED/42	<b>Docente di riferimento</b> Massimo MORETTI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MED/42	42
48	2020	232102389	<b>IGIENE</b> (modulo di MICROBIOLOGIA E IGIENE) <i>semestrale</i>	MED/42	<b>Docente di riferimento</b> Milena VILLARINI <i>Ricercatore confermato</i>	MED/42	4
49	2018	232100228	<b>MEDICINE ALTERNATIVE</b> <i>semestrale</i>	BIO/14	Francesca FALLARINO <i>Professore Associato confermato</i>	BIO/14	28
50	2020	232102391	<b>MICROBIOLOGIA</b> (modulo di MICROBIOLOGIA E IGIENE) <i>semestrale</i>	MED/07	Donatella PIETRELLA <i>Ricercatore confermato</i>	MED/07	52
51	2018	232103838	<b>NORMATIVA FARMACEUTICA E FARMACOECONOMIA</b> <i>semestrale</i>	CHIM/09	<b>Docente di riferimento</b> Valeria AMBROGI <i>Professore Associato confermato</i>	CHIM/09	94
52	2019	232101129	<b>PATOLOGIA GENERALE E CLINICA</b> <i>semestrale</i>	MED/04	Giuseppe SERVILLO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MED/04	56
53	2018	232100229	<b>PIANTE OFFICINALI E PREPARAZIONI FITOTERAPICHE</b> <i>semestrale</i>	BIO/15	<b>Docente di riferimento</b> Maria Carla MARCOTULLIO <i>Professore Associato confermato</i>	BIO/15 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	28
54	2018	232100229	<b>PIANTE OFFICINALI E PREPARAZIONI FITOTERAPICHE</b> <i>semestrale</i>	BIO/15	Luana PERIOLI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/09	1

55	2018	232100230	<b>PRODOTTI COSMETICI</b> <i>semestrale</i>	CHIM/09	Luana PERIOLI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/09	14	
56	2018	232100230	<b>PRODOTTI COSMETICI</b> <i>semestrale</i>	CHIM/09	Maurizio RICCI <i>Professore Ordinario</i>	CHIM/09	14	
57	2018	232100231	<b>PRODOTTI NUTRACEUTICI E FUNZIONALI</b> <i>semestrale</i>	CHIM/08	<b>Docente di riferimento</b> Serena MASSARI <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	CHIM/08	28	
58	2021	232103849	<b>STATISTICA MEDICA ED ELEMENTI DI INFORMATICA</b> (modulo di STATISTICA MEDICA ED ELEMENTI DI INFORMATICA E MATEMATICA) <i>semestrale</i>	MED/01	<b>Docente di riferimento</b> Massimo MORETTI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MED/42	42	
59	2017	232100122	<b>TECNOLOGIA FARMACEUTICA AVANZATA E DISPOSITIVI MEDICI</b> <i>semestrale</i>	CHIM/09	<b>Docente di riferimento</b> Valeria AMBROGI <i>Professore Associato confermato</i>	CHIM/09	42	
60	2018	232100232	<b>TECNOLOGIA FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO</b> <i>semestrale</i>	CHIM/09	<b>Docente di riferimento</b> Cinzia PAGANO <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	CHIM/09	184	
61	2017	232100125	<b>TOSSICOLOGIA</b> (modulo di TOSSICOLOGIA - FARMACOVIGILANZA E FARMACOEPIDEMIOLOGIA) <i>semestrale</i>	BIO/14	Maria Teresa PALLOTTA <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	BIO/14	35	
62	2018	232100234	<b>TOSSICOLOGIA DEI PRODOTTI FITOTERAPICI ED ERBORISTICI</b> <i>semestrale</i>	AGR/13	Claudia ZADRA <i>Ricercatore confermato</i>	AGR/13	28	
							ore totali	2584



## Offerta didattica programmata

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	MED/01 Statistica medica <hr/>  <i>STATISTICA MEDICA ED ELEMENTI DI INFORMATICA (1 anno) - 6 CFU - semestrale</i> <hr/>	12	12	12 - 18
	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) <hr/>  <i>FISICA (1 anno) - 6 CFU - semestrale</i> <hr/>			
Discipline biologiche	BIO/16 Anatomia umana <hr/>  <i>ANATOMIA UMANA (1 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl</i> <hr/>	29	29	23 - 30
	BIO/15 Biologia farmaceutica <hr/>  <i>BIOLOGIA VEGETALE (1 anno) - 5 CFU - semestrale - obbl</i> <hr/>			
	BIO/13 Biologia applicata <hr/>  <i>BIOLOGIA ANIMALE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i> <hr/>			
	BIO/09 Fisiologia <hr/>  <i>FISIOLOGIA (2 anno) - 10 CFU - semestrale - obbl</i> <hr/>			
Discipline chimiche	CHIM/06 Chimica organica <hr/>  <i>CHIMICA ORGANICA - MODULO 1 (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i> <hr/>	28	28	28 - 30
	 <i>CHIMICA ORGANICA - MODULO 2 (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i> <hr/>			
	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica <hr/>  <i>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (1 anno) - 10 CFU - semestrale - obbl</i> <hr/>			

	CHIM/01 Chimica analitica ↳ <i>CHIMICA ANALITICA (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
Discipline Mediche	MED/42 Igiene generale e applicata ↳ <i>IGIENE (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica ↳ <i>MICROBIOLOGIA (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>	20	20	20 - 26
	MED/04 Patologia generale ↳ <i>PATOLOGIA GENERALE E CLINICA (3 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl</i>			
	<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 66)</b>			
<b>Totale attività di Base</b>			89	83 - 104

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche	CHIM/10 Chimica degli alimenti ↳ <i>ALIMENTI E PRODOTTI DIETETICI (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	CHIM/09 Farmaceutico tecnologico applicativo ↳ <i>NORMATIVA FARMACEUTICA E FARMACOECONOMIA (4 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>TECNOLOGIA FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO (4 anno) - 10 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>TECNOLOGIA FARMACEUTICA AVANZATA E DISPOSITIVI MEDICI (5 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	CHIM/08 Chimica farmaceutica ↳ <i>ANALISI DEI MEDICINALI I - MODULO I (3 anno) - 5 CFU - semestrale - obbl</i>	74	74	66 - 80
	↳ <i>ANALISI DEI MEDICINALI I - MODULO II (3 anno) - 5 CFU -</i>			

	<p>↳ <i>semestrale - obbl</i></p> <hr/> <p>↳ <i>CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA I (3 anno) - 11 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/> <p>↳ <i>ANALISI DEI MEDICINALI II - MODULO I (4 anno) - 5 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/> <p>↳ <i>ANALISI DEI MEDICINALI II - MODULO II (4 anno) - 7 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/> <p>↳ <i>CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II (4 anno) - 11 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/>			
Discipline Biologiche e Farmacologiche	BIO/15 Biologia farmaceutica			
	↳ <i>ELEMENTI DI BOTANICA E FARMACOGNOSIA (2 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl</i>			
	BIO/14 Farmacologia			
	↳ <i>FARMACOLOGIA GENERALE (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>FARMACOTERAPIA I (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>BASI MOLECOLARI DELL'ATTIVITA' DEI FARMACI BIOTECNOLOGICI (4 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>	59	59	55 - 68
	↳ <i>FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA II (4 anno) - 10 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>TOSSICOLOGIA (5 anno) - 5 CFU - semestrale - obbl</i>			
	BIO/10 Biochimica			
	↳ <i>BIOCHIMICA GENERALE E MOLECOLARE (2 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i>			
↳ <i>BIOCHIMICA APPLICATA MEDICA (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>				
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 117)</b>				
<b>Totale attività caratterizzanti</b>			133	121 - 148

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	SPS/08 Sociologia dei processi culturali e comunicativi			



	↳ <i>MARKETING E TECNICHE DI COMUNICAZIONE (4 anno) - 4 CFU - annuale</i>			
	SECS-P/07 Economia aziendale			
	↳ <i>GESTIONE DELLA FARMACIA (4 anno) - 4 CFU - annuale</i>			
	MED/49 Scienze tecniche dietetiche applicate			
	↳ <i>DIETETICA NELLE MALATTIE ENDOCRINE E METABOLICHE (4 anno) - 4 CFU - semestrale</i>			
	MAT/05 Analisi matematica			
	↳ <i>ELEMENTI DI MATEMATICA (1 anno) - 3 CFU - semestrale</i>			
	CHIM/10 Chimica degli alimenti			
	↳ <i>CONTROLLO DI QUALITA' DI ALIMENTI, PRODOTTI DIETETICI ED INTEGRATORI ALIMENTARI (4 anno) - 4 CFU - semestrale</i>			
	CHIM/09 Farmaceutico tecnologico applicativo			
	↳ <i>PRODOTTI COSMETICI (4 anno) - 4 CFU - semestrale</i>			
	CHIM/08 Chimica farmaceutica			
	↳ <i>PRODOTTI NUTRACEUTICI E FUNZIONALI (4 anno) - 4 CFU - semestrale</i>			
	CHIM/06 Chimica organica			
Attività formative affini o integrative	↳ <i>CHIMICA DELLE SOSTANZE ORGANICHE NATURALI (4 anno) - 4 CFU - semestrale</i>	66	18	12 - 20 min 12
	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica			
	↳ <i>CHIMICA E MATERIALI BIOINORGANICI (4 anno) - 4 CFU - semestrale</i>			
	BIO/15 Biologia farmaceutica			
	↳ <i>PIANTE OFFICINALI E PREPARAZIONI FITOTERAPICHE (4 anno) - 4 CFU - semestrale</i>			
	BIO/14 Farmacologia			
	<i>TERAPIE ALTERNATIVE E COMPLEMENTARI (4 anno) - 4 CFU -</i>			

↳	<i>semestrale</i>		
↳	<i>FARMACOVIGILANZA E FARMACOEPIDEMOLOGIA (5 anno) - 5 CFU - semestrale - obbl</i>		
	BIO/10 Biochimica		
↳	<i>BIOCHIMICA DELLA NUTRIZIONE MEDICA (4 anno) - 4 CFU - semestrale</i>		
	BIO/09 Fisiologia		
↳	<i>SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>		
	AGR/16 Microbiologia agraria		
↳	<i>ELEMENTI DI MICROBIOLOGIA INDUSTRIALE (4 anno) - 4 CFU - semestrale</i>		
	AGR/13 Chimica agraria		
↳	<i>TOSSICOLOGIA DEI PRODOTTI FITOTERAPICI ED ERBORISTICI (4 anno) - 4 CFU - semestrale</i>		
<b>Totale attività Affini</b>		18	12 - 20

Altre attività		CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		8	8 - 12
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	15	10 - 15
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	6	3 - 9
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	1	1 - 3
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		30	30 - 30

**Totale Altre Attività**

60

52 -  
69

**CFU totali per il conseguimento del titolo**

**300**

**CFU totali inseriti**

300

268 - 341



## Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori



## Attività di base R&D

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	FIS/01 Fisica sperimentale			
	FIS/02 Fisica teorica modelli e metodi matematici			
	FIS/03 Fisica della materia			
	FIS/04 Fisica nucleare e subnucleare			
	FIS/05 Astronomia e astrofisica			
	FIS/06 Fisica per il sistema terra e per il mezzo circumterrestre			
	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)			
	FIS/08 Didattica e storia della fisica	12	18	12
	INF/01 Informatica			
	MAT/01 Logica matematica			
	MAT/02 Algebra			
	MAT/03 Geometria			
	MAT/04 Matematiche complementari			
MAT/05 Analisi matematica				
MAT/06 Probabilità e statistica matematica				
MAT/07 Fisica matematica				
MAT/08 Analisi numerica				
MAT/09 Ricerca operativa				
MED/01 Statistica medica				
Discipline biologiche	BIO/05 Zoologia			
	BIO/09 Fisiologia			
	BIO/13 Biologia applicata	23	30	16
	BIO/15 Biologia farmaceutica			
BIO/16 Anatomia umana				
Discipline chimiche	CHIM/01 Chimica analitica			
	CHIM/02 Chimica fisica			
	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica	28	30	28
	CHIM/06 Chimica organica			
Discipline Mediche	MED/04 Patologia generale			
	MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica			
	MED/42 Igiene generale e applicata	20	26	10
	MED/49 Scienze tecniche dietetiche applicate			

Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 66:

-

**Totale Attività di Base**

83 - 104



### Attività caratterizzanti

R&D

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche	CHIM/08 Chimica farmaceutica CHIM/09 Farmaceutico tecnologico applicativo CHIM/10 Chimica degli alimenti	66	80	-
Discipline Biologiche e Farmacologiche	BIO/10 Biochimica BIO/11 Biologia molecolare BIO/14 Farmacologia BIO/15 Biologia farmaceutica	55	68	-
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 117:</b>		-		

**Totale Attività Caratterizzanti**

121 - 148



### Attività affini

R&D

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Attività formative affini o integrative	AGR/13 - Chimica agraria AGR/16 - Microbiologia agraria BIO/09 - Fisiologia BIO/10 - Biochimica BIO/14 - Farmacologia BIO/15 - Biologia farmaceutica CHIM/03 - Chimica generale ed inorganica CHIM/06 - Chimica organica CHIM/08 - Chimica farmaceutica CHIM/09 - Farmaceutico tecnologico applicativo CHIM/10 - Chimica degli alimenti MAT/05 - Analisi matematica MED/49 - Scienze tecniche dietetiche applicate SECS-P/07 - Economia aziendale SPS/08 - Sociologia dei processi culturali e comunicativi	12	20	12



## Altre attività

RAD

ambito disciplinare	CFU min	CFU max	
A scelta dello studente	8	12	
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	10	15
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	9
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c	-	-	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilit informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	1	3
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d	-	-	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	30	30	

**Totale Altre Attività**

52 - 69



## Riepilogo CFU

RAD

**CFU totali per il conseguimento del titolo****300**

Range CFU totali del corso

268 - 341



## Comunicazioni dell'ateneo al CUN

**Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe**

Il Corso di Laurea Magistrale in Farmacia forma un Laureato esperto del farmaco e del suo uso a fini terapeutici, in grado di collaborare sul territorio con medici, pazienti e strutture sanitarie e capace di fornire a pazienti e medici indicazioni utili ad un corretto uso di prodotti farmaceutici, alimentari, dietetici e cosmetici e di partecipare a programmi di medicina preventiva e di educazione sanitaria.

Il CdLM in Farmacia si differenzia dal CdLM in Chimica e Tecnologia Farmaceutica per un maggiore approfondimento delle discipline di tipo biomedico (Anatomia, Fisiologia, Microbiologia, Patologia e Igiene e Sanit Pubblica) e per la formulazione di alcuni obiettivi formativi specifici che mirano a fornire agli studenti le conoscenze scientifiche e le tecniche di comunicazione per l'attività di informazione scientifica sul farmaco e di educazione sanitaria e le conoscenze scientifiche di tipo farmacologico, medico e igienistico per la corretta gestione delle malattie e la promozione della salute.

**Note relative alle attività di base****Note relative alle altre attività****Motivazioni dell'inserimento nelle attività affini di settori previsti dalla classe o Note attività affini**

**(Settori della classe inseriti nelle attività affini e anche/già inseriti in ambiti di base o caratterizzanti : BIO/09 , BIO/10 , BIO/14 , BIO/15 , CHIM/03 , CHIM/06 , CHIM/08 , CHIM/09 , CHIM/10 , MAT/05 , MED/49 )**

I settori scientifico-disciplinari previsti consentono di prefigurare un insieme omogeneo di informazioni aggiuntive finalizzate ad integrare la conoscenza del laureato magistrale in farmacia. In particolare:

- il settore BIO/09 potrà fornire allo studente le conoscenze per una corretta alimentazione e per interventi di educazione alimentare in farmacia;
- il settore BIO/10 consentirà di approfondire le conoscenze di biochimica cellulare e medica;
- il settore BIO/14 potrà fornire l'approfondimento delle conoscenze nel campo della farmacovigilanza e della farmacoepidemiologia. Questo tipo di conoscenze può essere molto utile al laureato in Farmacia alla luce della nuova normativa comunitaria sulla distribuzione e commercializzazione delle sostanze chimiche. Inoltre, il settore BIO/14 permetterebbe anche di approfondire le competenze relative alle medicine alternative;
- il settore CHIM/03 consentirà di approfondire le conoscenze di bioinorganica utili alla comprensione di farmaci e di diagnostici;
- il settore CHIM/06 permetterà di completare le conoscenze sulla biosintesi, trasformazione e caratterizzazione delle sostanze

naturali utilizzate in ambito farmaceutico;

- il settore CHIM/08 potrà fornire conoscenze sui prodotti nutraceutici utili per la prevenzione e il trattamento delle malattie nonché le loro relazioni e/o interazioni con le terapie convenzionali;
- il settore CHIM/09 permetterà di far acquisire agli studenti conoscenze sui prodotti cosmetici, tematica di grande interesse per il completamento della formazione del farmacista;
- il settore CHIM/10 potrà fornire conoscenze utili per il controllo di qualità degli alimenti, prodotti dietetici ed integratori alimentari, agevolando l'impiego del laureato anche nel settore dell'industria alimentare;
- il settore BIO/15 potrà consentire un approfondimento delle conoscenze sui prodotti vegetali, intesi come materia prima per l'industria farmaceutica e per le industrie di tipo cosmetico, fitoterapeutico, liquoristico ed alimentare;
- il settore MAT/05 sarà in grado di fornire gli elementi di matematica necessari allo studio dei principi della fisica;
- il settore MED/49 potrà fornire principi di fisiopatologia endocrino-metabolica applicati alla dietetica.

Il Regolamento didattico del corso di studio e l'offerta formativa saranno tali da consentire agli studenti che lo vogliano di seguire percorsi formativi nei quali sia presente un'adeguata quantità di crediti in settori affini e integrativi che non siano già caratterizzanti.



Note relative alle attività caratterizzanti

R<sup>a</sup>D