




CORSO DI LAUREA A CICLO UNICO IN
CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE

Manifesto degli Studi
Anno accademico 2023-2024

A.D. 1308
unipg

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE FARMACEUTICHE

Aggiornato al 11.05.2023

 Informazioni generali	
Sede didattica	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche – Via Fabretti n°48 - Perugia
Tipologia	Appartiene alla classe delle Lauree magistrali LM-13 "Farmacia e Farmacia Industriale" ed è strutturato ai sensi della Direttiva Comunitaria 2005/36/CE, che disciplina le lauree di tipo sanitario all'interno dell'Unione Europea
Titolo rilasciato	Dottore Magistrale <i>in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e abilita all'esercizio della professione di farmacista</i>
Durata e anni di corso attivati	Il Corso di Studio (CdS) ha la durata di 5 anni e sono attivati tutti gli anni, di cui: <ul style="list-style-type: none">• il 1°, 2° e 5° anno del nuovo Regolamento Didattico (Reg. did. MA05)• il 3°, 4° e 5° anno del precedente Regolamento Didattico (Reg. did. MU05)
Crediti formativi universitari	300
Accesso	Libero
Coordinatore	Prof. Claudio Santi E-mail: claudio.santi@unipg.it
Segreteria	Tel. 075-5855106 E-mail: cdl-unico.ctf@unipg.it
Servizio Gestione Carriere Studenti	Dott.ssa Simona Cavalierini Per quesiti e per chiedere un appuntamento in presenza rivolgersi a: Sistema di assistenza: https://www.helpdesk.unipg.it Per contatti telefonici: 075/5852278-2205 Nei seguenti giorni: martedì e giovedì -ore 14:30-16:30
Pagina WEB	https://dsf.unipg.it/didattica/cdlm-ciclo-unico/chimica-e-tecnologia-farmaceutiche-lm-13-d-m-270-2004/1471-anno-accademico-2023-2024-ctf

Account di posta elettronica

In <https://www.unipg.it/servizi/servizi-on-line/posta-studenti-unipg> sono indicate le modalità per attivare l'account di posta elettronica (nome.cognome@studenti.unipg.it), assegnato ad ogni studente per ricevere comunicazioni di carattere amministrativo e didattico.



Requisiti di ammissione e modalità di verifica

Il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche è ad **accesso libero**.

Per l'A.A. 2023/2024, i posti per le immatricolazioni al CdS destinati ai candidati non comunitari residenti all'estero sono dieci, cinque dei quali riservati a studenti cinesi partecipanti al progetto "Marco Polo".

Per l'ammissione al CdS è richiesto il possesso del diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio equipollente conseguito in altro Stato.

Il possesso delle adeguate conoscenze di base nelle discipline di Matematica, Fisica, Chimica, Biologia e Logica sarà verificato mediante il test (TOLC-F) erogato dal Consorzio CISIA secondo le modalità ed i tempi che saranno riportati nel sito web del CdL. Lo studente è tenuto a trasmettere al CdS il risultato del test entro la data specificata nel sito web del CdL. Lo studente che non abbia effettuato il test di verifica non avrà la possibilità di sostenere l'esame delle discipline del primo anno.

Qualora la verifica non sia positiva, agli studenti verranno assegnati uno o più 'obblighi formativi aggiuntivi' (OFA), da soddisfare entro il primo anno di corso. Per assolvere gli OFA saranno previste attività formative di recupero attivate durante il primo semestre del primo anno. L'OFA assegnato si intende assolto con il superamento dell'esame della disciplina corrispondente.

Maggiori informazioni sono riportate nella pagina web del CdS [Test di verifica della preparazione iniziale](#).



Passaggi e trasferimenti

Lo studente iscritto ad un CdS dell'Ateneo può chiedere il passaggio a questo CdS e lo studente iscritto ad altro Ateneo può chiedere il trasferimento a questo CdS secondo le modalità previste dall'art.45 del Regolamento didattico di Ateneo.

Le predette domande di passaggio e di trasferimento sono subordinate all'approvazione del Comitato di Coordinamento del CdS, che valuta gli esami eventualmente sostenuti e la possibilità di riconoscimento dei relativi CFU acquisiti.

Tipologie di attività didattica

Credit formativi universitari (CFU)	<p>Il CdS comprende attività formative di base, caratterizzanti e affini o integrative per complessivi 300 Crediti Formativi Universitari (CFU), in media 60 CFU all'anno. Ad 1 CFU corrispondono 25 ore di impegno complessivo per studente, divise in didattica assistita e studio individuale.</p> <ul style="list-style-type: none"> » Per gli insegnamenti, 1 CFU equivale a: <ul style="list-style-type: none"> ○ 8 ore di lezione per la didattica frontale ○ 15 ore di esercitazioni per i laboratori istituzionali a posto singolo. » Per il tirocinio formativo, 1 CFU equivale a 25 ore di attività formativa per lo studente. » Per il tirocinio professionale/pratico valutativo (TPV), 1 CFU equivale a 30 ore di attività formativa per lo studente.
Tipologie di attività didattica	<p>La didattica ufficiale consiste in lezioni frontali del titolare dell'insegnamento o modulo, nonché in ore di didattica ufficiale pratiche (laboratorio a posto singolo) anche in più turni.</p> <p>L'attività equivalente alla didattica ufficiale consiste in corsi propedeutici e/o di recupero, incluse le lezioni per l'assolvimento degli obblighi formativi aggiuntivi.</p> <p>La didattica integrativa consiste in cicli di seminari, esercitazioni in aula, laboratori guidati, lavori di gruppo guidati e ogni altra attività in strutture dell'Ateneo, previste nell'ambito di un insegnamento e addizionali rispetto alle ore di didattica ufficiale, anche coordinate dal titolare del modulo o insegnamento.</p>



Offerta didattica erogata nell'a.a.2023-2024

SSD	Insegnamenti	Sem.	Attiv.	CFU	ore didattica	Ore di didattica Integrativa (I) Equivalente (E) Compresenza (Comp) Codocenza (Cod)	Docenti e verifica
I ANNO							
Regolamento didattico MA05							
MAT/03	Matematica e principi di statistica	I	base	6	48	-	Pambianco (S-C)
BIO/13	Biologia animale e vegetale con elementi di genetica	I	base	6	48		Belladonna (S-C)
BIO/16	Anatomia umana	II	base	6	48		Bartolini (S)
CHIM/03	Chimica generale e Chimica inorganica (CI)	I e II	base	6	48	20 Nocchetti (E)	Nocchetti (S-C)
		I e II	base	6	48	10 Pica (I)	Pica (S-C)
FIS/01	Fisica con elementi di informatica	II	base	6+2L	48+30L	-	Pauluzzi (S-C)
MED/07	Microbiologia	II	base	6	48		Pietrella (C)
	Inglese (livello B2)	I	Altre att. form.	3			Idoneità

II ANNO							
Regolamento didattico MA05							
CHIM/06	Chimica organica I	I	base	9	72	14 Bagnoli (I) 6 Marini (E)	Marini (S-C)
CHIM/02	Chimica fisica	I	aff-int	7	56		Paolantoni (C)
BIO/09 MED/04	Fisiologia umana e Patologia generale (CI)	I	base	6	48		Traina (C)
		II	base	6	48		Della Fazia (C)
BIO/10	Biochimica generale, applicata e clinica	I	caratt	9+1L	72+15L	6 Conte (I)	Beccari (C)
CHIM/01	Chimica analitica	II	aff-int	6	48		Donnadio (C)
CHIM/08	Analisi dei medicinali	II	caratt	3+3L	24+45L	45L Tabarrini (Cod)	Barreca A-L (2turni) (P-C)
						4 Massari (E)	Massari M-Z (2 turni) (P-C)
BIO/11	Biologia molecolare	II	caratt	6	48	4 Morlando (E)	Morlando
III ANNO							
Regolamento didattico MU05							
BIO/14	Farmacologia, farmacognosia e tossicologia generale	I	caratt	10	80	40 Volpi (Cod)	Orabona (C)
CHIM/06	Physical methods in organic chemistry ^a	I	base	9	72	12 Bagnoli (I) 12 Santi (E)	Santi (S-C)
CHIM/08	Analisi chimico-farmaceutica I	I	caratt	3+3L	24+45L		Marinozzi (3 turni) (P-C)
CHIM/06	Chimica organica II	II	base	9+2L	72+30L	10 Temperini (E)	Temperini (3 turni) (P-C)
BIO/14	Pharmacotherapy and biodrugs ^a	II	caratt	10	80		Orabona (C)
CHIM/08	Chimica farmaceutica I	II	caratt	9	72	6 Astolfi (I) 12 Sancineto (Comp) 4 Tabarrini (E)	Tabarrini (S-C)
	Attività formative a scelta dello studente ^b		Altre att. Form.	6			(C)
IV ANNO							
Regolamento didattico MU05							
CHIM/10	Chimica bromatologica	I	caratt	6	48	8 Ianni (I) 10 Cossignani (E)	Cossignani (C)
CHIM/08	Laboratorio di preparazione estrattiva e sintetica dei farmaci	I	caratt	4+5L	32+75L	4+20L Cerra (2 turni) (Cod)	Gioiello (2 turni) (P-C)
CHIM/08	Chimica farmaceutica II	I	caratt	9	72		Marinozzi (C)
CHIM/09	Tecnologia socio-economica e legislazione farmaceutiche	II	caratt	7+2L	56+30L	6 Perioli (E)	Perioli (2 turni) (P-C)
BIO/14	Farmacologia sperimentale	II	caratt	3+3L	24+45L		Mondanelli (2 turni) (P-C)
CHIM/09	Pharmaceutical industrial processes and equipment ^a	II	caratt	6	48		Giovagnoli (C)

	Attività formative a scelta dello studente ^b		Altre att. form.	6			(C)
	Tirocini formativi e di orientamento ^c		Altre att. form.	2			
	Tirocinio professionale		Altre att. form.	10			
V ANNO Regolamento didattico MU05							
CHIM/09	Chimica farmaceutica applicata Veicolazione e direzionamento dei farmaci (CI)	I	caratt	7	56		Ricci (C)
		I	caratt	6	48		Schoubben (C)
CHIM/08	Analisi chimico-farmaceutica II	I	caratt	4+4L	32+60L	10L Ianni (Comp) 2 Sardella (Cod) 4 Camaioni (E)	Camaioni (2 turni) (P-C)
CHIM/08	Chimica farmaceutica III	I	caratt	5+1L	40+15L	15L Carotti (Cod)	Gioiello (C)
	Tirocinio professionale		Altre att. form.	20			
	Elaborazione della tesi sperimentale		Altre att. form.	24			
	Discussione tesi			1			
V ANNO Regolamento didattico MA05							
CHIM/08	Analisi chimico-farmaceutica II	I	caratt	4+4L	32+60L	10L Ianni (Comp) 2 Sardella (Cod) 4 Camaioni (E)	Camaioni (2 turni) (P-C)
CHIM/09	Preformulazione e sistemi a rilascio modificato - Veicolazione e direzionamento dei farmaci (CI)	I	caratt	7	56		Ricci (C)
		I	caratt	5+1L	40+15L		Schoubben (C)
CHIM/08	Chimica farmaceutica III	I	caratt	5+1L	40+15L	15L Carotti (Cod)	Gioiello (C)
	Insegnamento Affine o Integrativo di Sede ^d	I	aff-int	4	32		(C)
	Tirocinio pratico valutativo II		Altre att. form	20			
	Elaborazione della tesi sperimentale		Altre att. form	24			
	Discussione tesi			1			
^a Insegnamenti in Lingua inglese ^b Lo studente può acquisire 6+6 CFU come riportato nella sezione "Attività formative a scelta dello studente". ^c Lo studente può acquisire 2 CFU come riportato nella sezione "Tirocini formativi e di orientamento". ^d Lo studente può acquisire 4 CFU scegliendo tra gli insegnamenti riportati nella sezione "Insegnamenti affini o integrativi di sede"							
Legenda delle abbreviazioni: CI: Corso integrato; C: prova orale (colloquio); P: prova pratica; S: prova scritta; SSD: settore scientifico disciplinare; CFU: crediti formativi universitari.							



Insegnamenti affini o integrativi di sede

Gli studenti che passano dal **Reg. did. MU05** al **Reg. did. MA05** dovranno scegliere un insegnamento fra gli Insegnamenti di Sede attivati (sotto indicati). Gli studenti potranno, a partire da settembre, inserire l'insegnamento scelto nel proprio piano di studio direttamente dal SOL, nel momento della compilazione del loro piano carriera. Qualora lo studente abbia già acquisito tutti o parte dei 12 CFU relativi alle "Attività formative a scelta dello studente", questi potranno essere utilizzati per colmare l'"Insegnamento affine o integrativo di sede".

Gli Insegnamenti di sede sono opzionabile anche come "Attività formative a scelta dello studente" (6+6 CFU) previste al terzo e quarto anno del piano degli studi (**Reg. did. MU05**).

Insegnamenti affini o integrativi di sede	Insegnamento	SSD	CFU	Ore	Docente e Verifica
	Chimica dei materiali bioinorganici	CHIM/03	4	32	Pica (C)
Elementi di microbiologia industriale	AGR/16	4	32	Corte (C)	
Aspetti sintetici nella preparazione di macro e biomolecole	CHIM/06	4	32	Sancineto (C)	
Biomolecole applicate allo studio di sistemi biologici	BIO/10	4	32	Conte (C)	
Medical devices ^a	CHIM/09	4	32	Schoubben (C)	
Terapie innovative in farmacologia	BIO/14	4	32	Gargaro (C)	
Economia ed organizzazione delle imprese	SECS-P/08	4	32	Ferrucci (C)	
<p><i>Ognuno dei suddetti insegnamenti consigliati sarà attivato nell'anno accademico 2023-2024, se le richieste degli studenti saranno complessivamente uguali o superiori a 5. Qualora ciò non si verificasse, gli studenti iscritti verranno invitati a modificare la loro scelta.</i></p> <p>^a Insegnamento in Lingua inglese.</p> <p>Legenda delle abbreviazioni: C: prova orale (colloquio); SSD: settore scientifico disciplinare; CFU: crediti formativi universitari.</p>					



Attività formative a scelta dello studente

Al terzo anno e quarto anno del piano degli studi (**Reg. did. MU05**) sono previsti 6+6 CFU nell'ambito delle attività formative a libera scelta, che consistono, in alternativa, in:

1) Insegnamenti attivati nell'Ateneo, purché coerenti con il percorso formativo:

- Scelta di un insegnamento consigliato (fra quelli sotto indicati): lo studente seleziona l'insegnamento nei termini indicati in Segreteria on line - **SOL**.
 - Scelta di un insegnamento affine o integrativo di sede (sopra riportati) che non sia stato già inserito nel piano di studi: lo studente seleziona l'insegnamento nei termini indicati in Segreteria on line - **SOL**.
 - Scelta di un insegnamento non compreso fra quelli consigliati: lo studente deve compilare il modulo di richiesta di disciplina a libera scelta (**richiesta per la disciplina a libera scelta**) e inviarlo tramite e-mail al Coordinamento del CdS cdl-unico.ctf@unipg.it
 - entro il 15.09.2023, qualora l'insegnamento si svolga nel 1° semestre
 - entro il 15.02.2024, qualora l'insegnamento si svolga nel 2° semestre
- Alla richiesta dovrà essere allegato il programma dell'insegnamento per consentire al Comitato di Coordinamento del CdS di valutare la coerenza con il percorso formativo.

2) Tirocinio formativo:

Il tirocinio formativo può essere svolto per acquisire parte o tutti i 12 CFU previsti dalle "Attività formative a scelta dello studente". Possono essere svolti presso strutture di ricerca e/o produzione in campo farmaceutico e in settori affini, sia pubbliche che private. In particolare, nei laboratori di ricerca dell'Ateneo, all'esterno presso Enti, Imprese o altre Amministrazioni, o all'estero mediante i programmi di mobilità ERASMUS, previa approvazione da parte del Comitato di Coordinamento del CdS. Viene riconosciuto **1 CFU ogni 25 ore** di tirocinio formativo.

Il tirocinio formativo può essere svolto anche per acquisire 2 CFU relativi a "Tirocini formativi e di orientamento" previsti al quarto anno del piano degli studi (Reg. did. MU05).

Maggiori dettagli vengono riportati alla pagina web del CdS "[Tirocinio formativo](#)".

Insegnamenti consigliati	Insegnamento	SSD	Corso di Laurea Magistrale	CFU	Verifica
	Chimica bioorganica	CHIM/06	LM38- BF	6	C
Chimica farmaceutica avanzata	CHIM/08	LM38- BF	6	C	
Alimentazione e nutrizione umana	BIO/09	LM17-SANU	9	C	
Prodotti nutraceutici – Prodotti fitoterapici	CHIM/08 BIO/15	LM17-SANU	5	C	
Scienza dell'alimentazione	BIO/09	MU04- Farmacia	6	C	
Alimenti e prodotti dietetici	CHIM/10	MU04- Farmacia	6	C	
Basi molecolari dell'attività dei farmaci biotecnologici	BIO/14	MU04- Farmacia	6	C	
Elementi di botanica e farmacognosia	BIO/15	MU04- Farmacia	8	C	
Laboratory animals and animal experimentation	VET/08	Scienze biot., med. vet. e forensi	6	C	
Terapie cellulari	MED/15	L02- Biotecnologie	6	C	
<i>Ognuno degli insegnamenti sotto riportati sarà attivato, presso il Corso di Laurea</i>					

	<i>Magistrale in Farmacia nell'anno accademico 2023-2024, se le richieste degli studenti saranno complessivamente uguali o superiori a 5. Qualora ciò non si verificasse, gli studenti iscritti verranno invitati a modificare la loro scelta.</i>				
	Interazioni biochimiche alimenti-farmaci	BIO/10	MU04-Farmacia	4	C
	Chimica delle sostanze organiche naturali	CHIM/06	MU04-Farmacia	4	C
	Controllo di qualità di alimenti, prodotti dietetici ed integratori alimentari	CHIM/10	MU04-Farmacia	4	C
	Dietetica e nutrizione personalizzata	MED/49	MU04-Farmacia	4	C
	Medicine complementari ed integrative	BIO/14	MU04-Farmacia	4	C
	Piante officinali e preparazioni fitoterapiche	BIO/15	MU04-Farmacia	4	C
	Prodotti cosmetici	CHIM/09	MU04-Farmacia	4	C
	Prodotti nutraceutici e funzionali	CHIM/08	MU04-Farmacia	4	C
	Tossicologia dei prodotti fitoterapici ed erboristici	AGR/13	MU04-Farmacia	4	C
	Legenda delle abbreviazioni: C: prova orale (colloquio); SSD: settore scientifico disciplinare; CFU: crediti formativi universitari.				
Formazione Linguistica: INGLESE	<p>Nei mesi di settembre/ottobre lo studente sosterrà presso il Centro Linguistico di Ateneo - http://cla.unipg.it/ un test equivalente nella sua struttura al "test finale di livello", formato dalle cosiddette quattro abilità linguistiche e, in caso di conferma del livello di competenza B2, lo studente acquisirà i crediti relativi. Lo studente che non raggiunga il livello B2 sarà tenuto a frequentare le attività didattiche presso il suddetto centro per almeno il 75% delle ore previste per il corso stesso nell'arco del I semestre. Al termine del corso lo studente dovrà sottoporsi al "test finale di livello".</p> <p>Sono riconosciute le certificazioni internazionali di conoscenza linguistica, secondo le modalità previste dal Centro Linguistico di Ateneo, consultabili in https://cla.unipg.it/certificazioni-internazionali/riconoscimento-certificazioni</p>				



Valutazione del profitto

Gli esami o valutazioni finali di profitto delle varie attività formative consistono in:

- prove scritte (**S**);
- prove orali (**C**);
- prove scritte preliminari, anche in itinere, condizionanti l'ammissibilità all'orale (**S-C**);
- prove pratiche di laboratorio (**P**) per i corsi teorico/pratici con esercitazioni di laboratorio a posto singolo.

Lo studente acquisisce i crediti previsti per ogni insegnamento con il superamento della prova di esame. Il punteggio della prova di esame viene espresso in *trentesimi* con possibilità di lode.

Lo svolgimento delle valutazioni del profitto si articola in un numero minimo totale di otto appelli per disciplina nel corso dell'anno accademico, distribuiti in almeno tre sessioni ordinarie e

opportunamente distanziati temporalmente. I docenti possono stabilire appelli di esame aggiuntivi durante i periodi di sospensione delle lezioni.



Propedeuticità e obblighi di frequenza

Frequenza	La frequenza è obbligatoria per gli insegnamenti teorico/pratici che prevedono laboratori a posto singolo. Per gli altri insegnamenti la frequenza è fortemente raccomandata.
Propedeuticità generali	Per gli esami o moduli di corsi pluriennali, il numero ordinale definisce la priorità. Per accedere ai laboratori didattici lo studente deve seguire il corso di formazione-informazione a distanza, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro e superare l'esame finale in presenza; maggiori dettagli sono riportati alla pagina web del CdS Corso di formazione per la sicurezza nei luoghi di lavoro
Propedeuticità di frequenza e Propedeuticità tra esami	Per quanto riguarda le propedeuticità di frequenza e le propedeuticità di esame si invitano gli studenti a controllare i seguenti regolamenti didattici: <ul style="list-style-type: none">• Per gli studenti iscritti al 1°, 2° e 5° anno del Reg. did. MA05 il Regolamento didattico 2023/24• Per gli studenti iscritti al 3°, 4° e 5° anno del Reg. did. MU05 il Regolamento didattico 2022/23



Calendario delle attività

Calendario delle lezioni	Per ogni anno si terranno due cicli di lezioni (semestri), intervallati da periodi di sospensione delle lezioni e delle altre attività formative per lo svolgimento degli esami e per le vacanze. Il calendario delle lezioni verrà pubblicato almeno 15 giorni prima dell'inizio di ogni semestre.
I semestre	<ul style="list-style-type: none">❖ Inizio lezioni 25 settembre 2023❖ Termine lezioni 12 gennaio 2024❖ Vacanze di Natale 20 dicembre 2023 – 5 gennaio 2024

Il semestre	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Inizio lezioni 26 febbraio 2024 ❖ Termine lezioni 14 giugno 2024 ❖ Vacanze di Pasqua 28 marzo 2024 – 5 aprile 2024
Appelli di esame	<ul style="list-style-type: none"> ❖ sessione invernale: 15 gennaio 2024 – 23 febbraio 2023 ❖ sessione estiva: 17 giugno 2024 – 31 luglio 2024 ❖ sessione autunnale: 19 agosto 2024 – 13 settembre 2024 <p>Le sessioni straordinarie di appelli di esame, tenute anche durante i periodi di lezione sono riservate agli studenti fuori corso e, nel secondo semestre, agli studenti iscritti al V anno. Inoltre, i docenti possono stabilire appelli di esame aggiuntivi durante i periodi di sospensione delle lezioni.</p>
Sessioni di laurea	<ul style="list-style-type: none"> • 12 luglio 2024 • 11 ottobre 2024 • 21 febbraio 2025 • 30 aprile 2025

Tirocinio professionale/pratico valutativo

Per gli studenti iscritti al quarto e quinto anno del **Reg. did. MU05** è previsto il Tirocinio professionale.

Per informazioni si invitano gli studenti a visitare la pagina web del CdS [Tirocinio professionale in farmacia](#)

Per gli studenti iscritti al quinto anno del **Reg. did. MA05** è previsto il Tirocinio pratico valutativo.

Per informazioni si invitano gli studenti a visitare la pagina web del CdS [Tirocinio pratico valutativo](#)



Prova finale

La prova finale consiste nella discussione di una tesi sperimentale, redatta in italiano o inglese, svolta dallo studente con la supervisione di un docente relatore, o più docenti co-relatori.

Lo studente trasmette all'indirizzo cdl-unico.ctf@unipg.it la [Richiesta di assegnazione della tesi laurea](#), controfirmata da un "docente relatore", all'atto di iniziare la relativa attività, che dovrà essere svolta in un periodo non inferiore a sei mesi effettivi a tempo pieno.

Il Comitato di Coordinamento, nell'approvare la richiesta di assegnazione tesi, conferisce al Relatore la qualifica di tutore dello studente, con il compito di seguire lo svolgimento e l'elaborazione della tesi. Il relatore deve essere un docente del CdS o di altro CdS coordinato dal Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, mentre il co-relatore può non essere un docente dell'Ateneo. La tesi può essere sviluppata presso uno dei laboratori scientifici del Dipartimento di

Scienze Farmaceutiche, di altri Dipartimenti di questo Ateneo, di altri Atenei italiani ed esteri, o di industrie e centri di ricerca, anche nell'ambito dei programmi di mobilità internazionale.

Ulteriori informazioni sono indicate nella pagina web del CdS [Spazio tesi di laurea](#)

Esame di laurea e votazione

Il Comitato di Coordinamento nomina una Commissione ante-lauream, composta dal Relatore (e co-relatori) e da almeno tre 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 sette punti.

La Commissione Ufficiale di laurea, nominata con le procedure di cui all'art. 50 del Regolamento Didattico di Ateneo, è composta dal Presidente, di norma il Direttore di Dipartimento, o da un Professore da lui proposto e da dieci Professori e Ricercatori del Dipartimento e di norma comprende tutti i Relatori degli studenti presenti all'esame. Possono far parte della Commissione Ufficiale anche Professori afferenti ad altri Dipartimenti.

In conformità al Regolamento Didattico di Ateneo, nell'attribuzione del voto di laurea, espresso in centodecimi con possibilità di lode, menzione speciale e dignità di stampa, la Commissione ufficiale di Laurea attribuisce fino ad un massimo di tre punti valutando il curriculum dello studente e la durata del percorso.

Un ulteriore punto potrà essere assegnato qualora il candidato:

- abbia trascorso periodi di studio all'estero nell'ambito di programmi di mobilità internazionale e sia pervenuta da parte della Commissione Erasmus la proposta di assegnazione di un punto aggiuntivo in sede di esame di laurea
- abbia superato almeno 5 esami di profitto con una votazione di 30/30 e lode.

Ai candidati che abbiano raggiunto un voto di base di almeno 102/110 (senza arrotondamento), che non risultino fuori corso da più di 2 anni (3 anni per coloro che abbiano trascorso almeno 6 mesi nell'ambito di programmi di mobilità internazionale) e abbiano conseguito una votazione di 110/110, la commissione può conferire, all'unanimità, la lode. La Commissione, a discrezione e all'unanimità, può altresì conferire la "menzione d'onore".

Alla prova finale sono assegnati complessivamente 25 CFU, di cui 24 CFU sono acquisiti mediante la dichiarazione con cui il docente relatore attesta l'elaborazione della tesi sperimentale e 1 CFU è acquisito con la discussione della tesi. La prova finale si intende superata con l'acquisizione dei complessivi 25 CFU.

In base a quanto stabilito dal Decreto Interministeriale n. 651 del 5.7.2022, e come riportato nell'Art. 7 del Regolamento didattico, la prova pratico-valutativa del tirocinio è parte integrante della prova finale.



Orientamento e tutorato

I Docenti responsabili del tutorato sono: Morena Nocchetti e Federica Ianni.

Il CdS segue lo studente nella propria formazione attraverso un'attività di orientamento e tutorato in itinere. Tutti i docenti svolgono questa attività, principalmente rivolta ad individuare azioni che favoriscano il miglioramento dell'apprendimento e quindi il superamento degli esami.

Il servizio di tutorato è proposto nelle seguenti forme:

- Tutorato di sostegno per le discipline del primo anno
- Tutorato di laboratorio, in laboratori a posto singolo
- Tutorato e orientamento personale

Tutte le informazioni relative alle attività di orientamento e tutorato sono riportate alla pagina web del CdS "[Attività di tutorato](#)".

Gli studenti possono rivolgere eventuali reclami al [Garante di Ateneo](#), Dott. Fausto Cardella. È

necessario concordare eventuali appuntamenti, scrivendo ai seguenti indirizzi: garante@unipg.it (e-mail istituzionale);
fausto.cardella.pg@gmail.com (e-mail privata);
oppure telefonando al numero: 075 5852043 nei seguenti giorni:
lunedì, mercoledì e venerdì dalle ore 10 alle ore 13.

Referenti del Dipartimento

Orientamento

Prof. Massimo Moretti, e-mail: massimo.moretti@unipg.it

Studenti disabili

Prof. Stefano Sabatini, e-mail: stefano.sabatini@unipg.it

Mobilità internazionale

Prof.ssa Maura Marinozzi, e-mail: maura.marinozzi@unipg.it

Job placement

Prof.ssa Luana Perioli, e-mail: luana.perioli@unipg.it

Tutorato

Prof.ssa Morena Nocchetti, e-mail: morena.nocchetti@unipg.it