



A.D. 1308
unipg
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

Università degli Studi di Perugia

Dipartimento di Scienze Farmaceutiche

Regolamento Didattico

Master universitario di II livello in

“Tecnologie Farmaceutiche e Attività Regolatorie”

Anno accademico 2026/2027

Art. 1 - Istituzione

Ai sensi del vigente Regolamento d'Ateneo in materia di Corsi per Master universitario, Corsi di perfezionamento di alta formazione, Corsi di formazione permanente e continua e Summer/Winter school (d'ora in avanti, Regolamento d'Ateneo in materia) e del D.M. n. 270/2004, è istituito per l'a.a. 2026/2027 presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Perugia, il Corso per Master universitario di II livello in "Tecnologie Farmaceutiche e Attività Regolatorie" (d'ora in avanti "Corso").

Il Master è istituito in modalità interateneo con le Università di Pavia, Torino e Sassari sulla base di apposita convenzione con validità biennale, atto convenzionale sottoscritto tra i dipartimenti di:

- Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Perugia, rappresentato dal Direttore, prof. Maurizio Ricci, nato a Terni il 28.11.1957, domiciliato per la carica presso il Dipartimento stesso, via Fabretti, 48 06123 Perugia,
- Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Pavia, rappresentato dalla Direttrice Prof. Simona Collina, nata a Pavia il 14/02/1964, domiciliato per la carica presso il Dipartimento in Via Taramelli, 12 - 27100 Pavia,
- Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco dell'Università degli Studi di Torino, rappresentato dalla Direttrice, Prof. Loretta Lazzarato, nata a Torino il 10.12.1973 e domiciliata per la carica presso la sede del Dipartimento, via Pietro Giuria 9, Torino,
- Il Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia dell'Università degli Studi di Sassari, rappresentato dalla Direttrice Prof. Angela Spanu, nata a Burgos il 11/11/1963, domiciliato per la carica presso la sede del Dipartimento, Viale San Pietro, 43, 07100 Sassari.

Sulla base della presente convenzione viene individuato un "Dipartimento universitario capofila" incaricato della gestione amministrativa contabile della didattica del Master. Il Dipartimento capofila mantiene gli impegni assunti sulla base della presente convenzione per la durata di un biennio accademico. Nella designazione del Dipartimento capofila, le parti stabiliscono che debba operare il principio della rotazione tra i Dipartimenti universitari coinvolti. L'assunzione del ruolo di Dipartimento capofila deve essere formalizzata dal Consiglio del Dipartimento che assume detto ruolo e deve essere comunicata ai dipartimenti coinvolti.

Ogni sede universitaria manterrà autonomia per quanto riguarda le selezioni, immatricolazioni, l'organizzazione degli stages e il rilascio del diploma di master.

Inoltre altre sedi universitarie, come Milano e Parma, in cui non è attivato il master ma storicamente legate a questo corso, forniscono gratuitamente la collaborazione di docenti.

Le attività didattiche relative al master (lezioni frontali) si svolgeranno in modalità teledidattica (videoconferenza interattiva) e in collaborazione con i Dipartimenti delle Università convenzionate.

L'assistenza dell'Associazione Farmaceutici dell'Industria (A.F.I. codice fiscale 97006530154, con sede a Milano in via Ranzoni, 1), con la quale viene siglata una convenzione, è anche assicurata per lo svolgimento di parte dell'attività didattica. Tale atto convenzionale, sottoscritto congiuntamente ai Dipartimenti sopracitati, viene sottoscritto dal legale rappresentante di AFI, Dott. Giorgio Bruno.

Il Master si inserisce nelle attività di formazione post *lauream* nell'ambito del settore farmaceutico e precisamente in negli ambiti: regolatorio della registrazione dei medicinali, dossier (CTD), regolatorio della fabbricazione dei medicinali, farmacovigilanza, qualità (QS,QA,QC), market access, marketing, farmacovigilanza, tecnologia delle forme di dosaggio e tutti gli aspetti collaterali riguardanti la produzione di medicinali. Tutti questi aspetti sono trattati teoricamente nelle lezioni frontali e sono previsti anche questionari, verifiche di autovalutazione, workshop ed esercitazioni pratiche con i docenti.

Un altro aspetto peculiare è la possibilità di svolgere stage formativi in cui lo studente di master effettua un'esperienza pratica negli ambiti trattati teoricamente nelle lezioni. Lo studente di master può svolgere il suo periodo di stage presso aziende, enti regolatori, istituti di ricerca, enti pubblici o privati, ospedali, università. Lo stage è regolato da apposita convenzione tra il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Perugia e la parte ospitante, e dal progetto formativo.

Il Corso ha una durata di n. 12 mesi e rilascia n. 60 crediti formativi universitari (CFU).

Il Corso ha sede amministrativa presso l'Università degli Studi Perugia, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche.

Le attività didattiche si svolgono in modalità videoconferenza interattiva con le altre sedi universitarie in cui è attivato il corso di Master, presso la sala riunioni del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche sita in Perugia, via Palazzeschi, 9, 06122- Perugia.

Al termine del Corso viene rilasciato il titolo di Master universitario di II livello in "Tecnologie Farmaceutiche e Attività Regolatorie" sottoscritto dal Rettore

Art. 2 - Obiettivi formativi, finalità del corso e sbocchi professionali

Obiettivi formativi, conoscenze e competenze

Il Master di II livello in «Tecnologie Farmaceutiche e Attività Regolatorie», di durata annuale, si articola in 60 crediti formativi e si propone di fornire competenze specifiche, teorico-pratiche avanzate nel settore farmaceutico tecnologico

e regolatorio e si propone di fornire competenze specifiche per il perfezionamento ed alta formazione di possessori di diploma di laurea, laurea specialistica o laurea magistrale nel rispetto della disciplina normativa recata dall' art. 7 comma 4 del DM 22. 10. 2004, n. 270.

In particolare il master è finalizzato a fornire le basi culturali necessarie per i settori tecnologico-formulativo avanzato, sviluppo, produzione e registrazione dei medicinali, legislativo, regolatorio, farmacovigilanza, qualità, market access, marketing e ha l'obiettivo di fornire competenze teorico-pratiche approfondite e aggiuntive rispetto a quelle conseguite durante il corso di laurea.

Le conoscenze e le capacità teorico-pratiche, che saranno acquisite al termine del corso, prevedono l'approfondimento di aspetti avanzati di tecnologia farmaceutica, aspetti regolatori, norme relative alla produzione, alla registrazione, alla qualità e al *market access*.

Risultati di apprendimento attesi

L'importanza crescente di tutti questi aspetti nel mondo farmaceutico e dei prodotti per la salute in generale, richiede ai laureati di acquisire competenze specifiche e approfondite in questi settori.

La realtà contemporanea impone la necessità di disporre di laureati, correttamente formati e soprattutto aggiornati, capaci di svolgere sempre al meglio la loro professione, sia in ambito pubblico (enti regolatori, servizio farmaceutico regionale e nazionale, ospedali, comitati di bioetica, università), sia in ambito privato (aziende di ricerca e produzione, aziende di formazione, aziende di servizi).

Sbocchi professionali

La possibilità di svolgere un periodo di stage presso idonee strutture, sia pubbliche che private, garantisce una formazione completa per un professionista con competenze e qualifiche rispondenti alle esigenze e alle richieste del mondo del lavoro. I possessori del titolo di Master Universitario in Tecnologie Farmaceutiche e Attività Regolatorie possono trovare uno sbocco professionale in:

- - laboratori di ricerca, sviluppo e produzione delle industrie farmaceutiche chimiche e biotecnologiche (sia in campo umano che veterinario), cosmetiche, nutraceutiche, alimentari, dei dispositivi medici;
- - nei settori QC (*quality control*) e QA (*quality assurance*) delle industrie farmaceutiche (sia in campo umano che veterinario), cosmetiche, nutraceutiche, alimentari e dei dispositivi medici;
- - nei settori delle attività regolatorie e della farmacovigilanza delle industrie farmaceutiche chimiche e biotecnologiche (sia in campo umano che veterinario), cosmetiche, nutraceutiche, alimentari, degli integratori e dei dispositivi medici;
- - strutture ospedaliere, che richiedono una base approfondita per la tecnologia e per gli aspetti regolatori della produzione di medicinali, e nei comitati di bioetica;
- - negli organismi pubblici e regolatori indirizzati al controllo dei farmaci e medicinali per uso umano e veterinario e degli alimenti e dei prodotti per la salute (AIFA, Ministero della Salute, Istituto Superiore di Sanità, Istituti Zooprofilattici);
- - nel servizio farmaceutico regionale e nazionale;
- - nelle università e centri di studio e ricerca;
- - nelle aziende di servizi che svolgono attività di formazione, certificazione, *quality*, *consulting*, *integration system*, *supply chain*, *logistics*.

Art. 3 – Requisiti di accesso al Corso

L'accesso al Corso è riservato ai laureati in possesso di laurea magistrale o specialistica o vecchio ordinamento in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (LM-13; 14/S) in Farmacia (LM-13 ; 14/S), in Scienze Chimiche (LM-54; 62/S), in Scienze Biologiche (LM-6; 6/S), in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9;9/S), in Biotecnologie industriali (LM-8.; 8/S), Biologia e applicazioni biomediche (LM-6; 6/S), Medicina e chirurgia (LM 41; 46/S), Medicina Veterinaria (47/S;LM-42).

Il Collegio dei docenti può ammettere, inoltre, possessori di lauree appartenenti ad altre classi, con comprovata esperienza lavorativa nel settore farmaceutico, previa valutazione dei curriculum formativi, riconosciuti idonei sulla base delle modalità di ammissione.

Il master è aperto anche ai possessori di altro titolo equipollente conseguito all'estero in discipline e tematiche attinenti, purché riconosciute idonee in base alla normativa vigente.

Nonché ai possessori di altro titolo conseguito all'estero in discipline e tematiche attinenti ed equipollente in base alla normativa vigente.

Art. 4 – Numero minimo/massimo di iscrivibili e ammissione al Corso

Il Corso aderisce al Protocollo d'intesa nell'ambito dell'iniziativa PA110 e lode tra l'Università degli Studi di Perugia e il Ministro per la Pubblica Amministrazione (<http://www.unipg.it/didattica/pa-110-e-lode>), rivolto ai dipendenti pubblici. Il Master prevede dunque due tipologie di iscrizione:

- **iscritto ordinario**, tenuto al pagamento dell'intero importo del contributo unico omnicomprendivo per l'iscrizione;
- **iscritto PA110elode**, tenuto al pagamento del 50% dell'importo del contributo unico omnicomprendivo per l'iscrizione.

Ai fini dell'individuazione del numero minimo iscritti per l'attivazione del Corso, al fine di garantirne la sostenibilità economica ed organizzativa, il Corso stesso sarà attivato in presenza di almeno una delle seguenti combinazioni minime tra iscritti ordinari e iscritti PA110elode:

numero iscritti ordinari	numero iscritti PA110elode
7	0
6	2

Il numero massimo aggregato di iscritti al Corso è pari a n. 12.

Il numero massimo di iscritti PA110elode è pari a 2.

Il numero massimo di iscritti ordinari è pari alla differenza tra 12 e il numero di iscritti effettivi PA110elode.

Il Collegio dei docenti procederà a nominare una Commissione al fine di:

- procedere alla selezione degli aventi diritto, nel caso in cui il numero di domande per ciascuna tipologia (iscritti ordinari e iscritti PA110elode) superi i limiti sopra indicate,
- individuare gli studenti che beneficeranno dell'esonero parziale dal pagamento del contributo unico omnicomprendivo per l'iscrizione, come descritto al successivo art. 6.

Sarà inoltre necessaria la contestuale attivazione del corso di master presso le sedi di Pavia, Torino e Sassari.

Nel caso di mancato raggiungimento del numero minimo e/o in mancanza di contemporanea attivazione del corso nelle altre sedi consorziate, il Corso non potrà essere attivato. Le suddette condizioni di attivazione del Master nelle altre sedi saranno verificate e tempestivamente comunicate agli Uffici competenti da parte del Direttore del Master.

Nell'eventualità del superamento del limite massimo, l'accesso al corso è subordinato, oltre alla verifica del possesso dei requisiti curriculari, anche al superamento di una prova di selezione per titoli ed esame (colloquio individuale), volta a verificare il possesso da parte del candidato delle conoscenze di base indispensabili per partecipare al corso, la cui data sarà indicata nel bando di concorso, che si terrà in un'aula del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche.

In caso di superamento del numero massimo degli iscritti, il Collegio dei docenti procederà a nominare una Commissione al fine di procedere alla selezione.

La selezione sarà per titoli (40 punti) e colloquio che verterà su argomenti di tecnologia farmaceutica e normativa farmaceutica (60 punti).

criteri di attribuzione dei punteggi per i titoli sono i seguenti:

- **laurea**, massimo 20 punti (sarà attribuito un punteggio inferiore in caso di possesso di lauree ammesse ma diverse da CTF e Farmacia),

a) Votazione di laurea, per laurea in CTF e Farmacia, fino ad un massimo di punti 20, così ripartiti:

- 110/110 LODE punti 20
- 110 punti 19
- da 107 a 109 punti 18
- da 105 a 106 punti 17
- da 103 a 104 punti 16
- da 101 a 102 punti 15
- da 96 a 100 punti 14
- da 91 a 95 punti 9
- Fino a 90 punti 4

b) votazione di laurea, per lauree ammesse ma diverse da CTF e Farmacia fino ad un massimo di punti 13, così ripartiti:

- 110/110 LODE punti 13.00
- 110 punti 12.35
- da 107 a 109 punti 11.70
- da 105 a 106 punti 11.05
- da 103 a 104 punti 10.40
- da 101 a 102 punti 9.75
- da 96 a 100 punti 9.10

- da 91 a 95 punti 5.85
- Fino a 90 punti 2.60

• **pubblicazioni**, fino a un massimo di Punti 10, così ripartiti:

- Pubblicazioni su riviste internazionale n. 1.0 punto cadauno
- Pubblicazioni su riviste nazionali n. 0.5 punto cadauno
- Comunicazioni a congressi e poster n. 0.1 punto cadauno

• **corsi di formazione/esperienze lavorative post-lauream** inerenti o affini le materie del Master che abbiano la durata di un anno, fino a un massimo di punti 10, così ripartiti:

- Dottorato di ricerca/post dottorato all'estero punti 1.5 per anno
- Dottorato di ricerca/post dottorato in Italia punti 1.3 per anno
- Esperienze lavorative/stage inerenti o affini alle materie del Master, della durata di almeno 6 mesi punti 1.0 per esperienza

Il controllo e la valutazione dei titoli, previa formulazione dei criteri, sono svolti dalla Commissione giudicatrice.

In caso di ex aequo sarà data priorità al candidato più giovane.

Il Collegio Docenti ha facoltà di ammettere alla frequenza dei corsi uditori nella percentuale massima del 20% dei partecipanti, anche a Corso avviato. Agli uditori sarà rilasciato un l'attestato di partecipazione firmato dal Direttore del Corso.

Art. 5 – Iscrizione in qualità di uditore, iscrizione in sovrannumero di personale tecnico-amministrativo e bibliotecario di UNIPG e contemporanea iscrizione

Non è prevista la possibilità di iscrizione in qualità di uditori.

La contemporanea iscrizione al Corso ed un altro Corso di studio è disciplinata nel Regolamento Didattico di Ateneo.

Art. 6 - Contributo unico onnicomprensivo per l'iscrizione

Il contributo unico onnicomprensivo per l'iscrizione di uno studente ordinario è pari ad € 2.800,00 al quale va aggiunta l'imposta di bollo di euro 16,00.

Il contributo unico onnicomprensivo per l'iscrizione di uno studente PA110elode è pari ad € 1.400,00 al quale va aggiunta l'imposta di bollo di euro 16,00.

Il contributo di iscrizione di uno studente ordinario deve essere versato in un'unica rata.

Per gli studenti **ordinari** è previsto un esonero parziale dal pagamento del contributo unico onnicomprensivo per l'iscrizione, finanziato con risorse messe a disposizione dal Dipartimento. Si prevede un esonero parziale di euro 400 per ciascun studente ordinario nel caso di n. 7 studenti ordinari iscritti. Per un numero di iscritti superiore al numero minimo di 7, l'importo verrà suddiviso equamente tra tutti gli studenti ordinari in base alla graduatoria di merito, da stilarsi secondo i criteri stabiliti dall'art. 4.

Art. 7 - Progetto di articolazione delle attività formative e iscrizione ai singoli insegnamenti

Il corso prevede un unico percorso didattico.

La durata del Corso è pari a n. 1.500 ore così ripartite:

- a) n. 128 ore di didattica frontale in modalità presenza/distanza (l'attività didattica frontale è condivisa tramite piattaforma con cui le 4 sedi partecipanti al master sono collegate in quanto il docente/relatore si trova generalmente in presenza in una delle quattro sedi. Gli studenti si recano in presenza nella sede presso cui sono iscritti, se impossibilitati ricevono il link per il collegamento per partecipare da distanza),
- b) n. 163 ore di didattica laboratoriale,
- c) n. 900 ore di stage e/o project work,
- d) n. 284 ore di studio individuale
- e) n. 25 ore per elaborato finale

Il dettaglio delle attività formative è riportato nell'allegato n. 1.

Non è prevista la possibilità di iscrizione a singoli insegnamenti.

Art. 8 – Frequenza

La frequenza di almeno il 75 % delle attività di didattica di cui alle lett. a), b) e c) dell'art. 6 è obbligatoria (e comunque non meno del 50% dei singoli ambiti formativi) ed il conseguimento dei crediti è subordinato alla verifica delle competenze acquisite oltre che delle frequenze. Le ore di assenza non sono cumulabili in un unico modulo e/o tipologia di didattica. Coloro che non siano in regola con le frequenze sono considerati decaduti. Non sono previste attività didattiche di recupero.

Art. 9 – Verifiche di profitto, prova finale e rilascio dell'Open Badge

Sono previste verifiche di profitto in itinere (test di valutazione) che consistono in questionari di autovalutazione a risposta multipla. I questionari sono compilabili direttamente sulla piattaforma didattica da dove vengono scaricati e inviati al coordinatore del corso (di ogni sede).

Al termine del Corso, gli studenti in regola con gli adempimenti formali e sostanziali (pagamento dei contributi, verifiche in itinere, frequenze, etc.) dovranno consegnare al coordinatore del corso la tesi di master (sia in formato digitale che cartaceo) e dovranno sostenere, di fronte ad una Commissione nominata dal Collegio dei Docenti, la difesa della tesi, una prova finale articolata in esposizione dei contenuti e risposte alle eventuali domande della Commissione.

A coloro i quali supereranno l'esame finale sarà rilasciato il titolo previsto all'art. 1. Coloro che non abbiano sostenuto la prova finale entro la data fissata dal Collegio dei docenti sono considerati decaduti.

Alla conclusione del Corso viene rilasciato il relativo Open Badge con la certificazione delle competenze acquisite.

Art. 10 – Sospensione, rinuncia e decadenza

La sospensione della frequenza ai Corsi può essere concessa, su richiesta dell'interessata/o, esclusivamente nel caso di prolungata malattia, di gravidanza o maternità/paternità. La sospensione non comporta il rimborso delle quote di iscrizione già versate e consente l'ammissione in sovrannumero all'edizione nell'anno accademico immediatamente successivo, subordinatamente all'attivazione della nuova edizione del Corso e alla corresponsione delle eventuali quote di iscrizione non pagate.

La rinuncia al Corso comporta l'interruzione del rapporto dello studente con l'Università con la conseguente perdita dello status di studente e non comporta il rimborso delle quote di iscrizione già versate.

Nei casi in cui lo studente non consegua le frequenze minime stabilite dal Regolamento Didattico del Corso o non sostenga l'esame finale nelle sedute previste è considerato decaduto. La decadenza dal Corso comporta l'interruzione del rapporto dello studente con l'Università con la conseguente perdita dello status di studente e non comporta il rimborso delle quote di iscrizione già versate.

Art. 11 – Organi del Corso

Ai sensi del Regolamento d'Ateneo in materia sono Organi del Corso il Collegio Docenti e il Direttore.

Il Collegio Docenti è composto da:

Nominativo	Ruolo	SSD	Ateneo/Ente
Prof. AMBROGI Valeria	PA	CHEM 08/A	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università di Perugia
Prof. GIOVAGNOLI Stefano	PA	CHEM 08/A	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università di Perugia
Dott.ssa IMBRIANO Anna	RTD-A	CHEM 08/A	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università di Perugia
Prof. PAGANO Cinzia	PA	CHEM 08/A	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università di Perugia
Prof. PERIOLI Luana	PO	CHEM 08/A	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università di Perugia

Dotto. PUCETTI Matteo	RTD-B	CHEM 08/A	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università di Perugia
Prof. RICCI Maurizio	PO	CHEM 08/A	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università di Perugia
Prof. SCHOUBBEN Aurélie	PA	CHEM 08/A	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università di Perugia

Il Collegio definisce la programmazione delle attività didattiche e formative, provvede all'organizzazione e svolge ogni altra funzione inerente i fini istituzionali.

Il Direttore del Corso è la Prof. Luana Perioli

Il Vice-Direttore è il Prof. Cinzia Pagano

Il Direttore convoca e presiede il Collegio dei Docenti, sovrintende alle attività del Corso e lo rappresenta in tutte le attività.

Il Vice-Direttore coopera con il Direttore e lo sostituisce in caso di assenza o impedimento.

Art. 12 - Risorse e amministrazione

Le pratiche amministrative relative alla retribuzione dei compensi e rimborsi dei docenti del Master nonché la redazione del bando per il reclutamento dei docenti esterni e gli atti relativi ai contratti di docenza, saranno affidati al "dipartimento capofila" come stabilito dalla convenzione tra le sedi universitarie e AFI.

Il costo complessivo delle spese riferite alla docenza per l'attività didattica affidata a esterni e quella erogata in teleconferenza, graverà su ciascuna delle sedi di Perugia, Pavia, Torino e Sassari per un importo proporzionale al numero degli iscritti in ciascuna sede.

La gestione economica per la sede di Perugia sarà effettuata dalla segreteria amministrativa del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche.

La funzione di tutor d'aula e di coordinamento, organizzazione e gestione del periodo di stage sarà affidata ad una unità di personale reclutata secondo le norme vigenti.

La gestione della carriera degli iscritti al corso del Master è affidata all'Ufficio Corsi post-laurea.

Master di II Livello in tecnologie Farmaceutiche e Attività Regolatorie

N.	Insegnamento / Modulo	SSD insegnamento	CFU insegnamento	CFU modulo	Erogazione come insegnamento singolo		Docente	Ateneo	Dipartimento	Tipologia docente	Ore di Didattica Frontale in presenza	Ore di Didattica Frontale a distanza	Ore di Didattica Frontale blended	Ore di Didattica Laboratoriale	Ore di attività seminariali in compresenza	Ore di Studio individuale
					Si/No	num max iscrivibili										
1	Preparazione generale alla ricerca	CHEM-08/A	2				Dorati Rossella	PAVIA	Dipartimento di Scienza del Farmaco Pavia	Docente altro ATENEO		2				2
	Preparazione generale alla ricerca	CHEM-08/A					Di Genta Ida	PAVIA	Dipartimento di Scienze del Farmaco - Pavia	Docente altro ATENEO		1				2
	Preparazione generale alla ricerca	CHEM-08/A					Stella Barbara	TORINO	Dipartimento di Tecnologia e Scienza del Farmaco -Torino	Docente altro ATENEO		5		5		4
	Preparazione generale alla ricerca	CHEM-08/A					Perioli Luana	PERUGIA	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Perugia	Docente UNIPG				18		4
	Preparazione generale alla ricerca	CHEM-08/A					Pagano Cinzia	PERUGIA	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Perugia	Docente UNIPG				4		3
2	Complementi di biofarmaceutica e farmacocinetica	CHEM-08/A	4				Bonferoni Maria Cristina	PAVIA	Dipartimento di Scienze del Farmaco Pavia	Docente altro ATENEO				2		4
	Complementi di biofarmaceutica e farmacocinetica	CHEM-08/A					Conti Bice	PAVIA	Dipartimento di Scienze del Farmaco Pavia	Docente altro ATENEO				8		6
	Complementi di biofarmaceutica e farmacocinetica	CHEM-08/A					Sonvico Fabio	PARMA	Dipartimento di Farmacia -Parma	Docente altro ATENEO				2		2
	Complementi di biofarmaceutica e farmacocinetica	CHEM-08/A					Ambrogi Valeria	PERUGIA	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Perugia	Docente UNIPG				6		4
	Complementi di biofarmaceutica e farmacocinetica	CHEM-08/A					Schoubben Aurélie	PERUGIA	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Perugia	Docente UNIPG		8		5		4
	Complementi di biofarmaceutica e farmacocinetica	CHEM-08/A					Giovagnoli Stefano	PERUGIA	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Perugia	Docente UNIPG				4		2
	Complementi di biofarmaceutica e farmacocinetica	CHEM-08/A					Ricci Maurizio	PERUGIA	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Perugia -	Docente UNIPG				4		4
	Complementi di biofarmaceutica e farmacocinetica	CHEM-08/A					Pagano Cinzia	PERUGIA	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Perugia	Docente UNIPG				4		8
	Complementi di biofarmaceutica e farmacocinetica	CHEM-08/A					Puccetti Matteo	PERUGIA	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Perugia	Docente UNIPG				5		3
	Complementi di biofarmaceutica e farmacocinetica	CHEM-08/A					Anna Imbriano	PERUGIA	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Perugia	Docente UNIPG				6		9
3	Principi di legislazione nella registrazione, fabbricazione e distribuzione dei medicinali	CHEM-08/A	3				Esperti esterni individuati dall'Ateneo di Pavia			Docente a contratto		16		29		30
4	Analisi dei farmaci e procedure di convalida	CHEM-07/B	2				Massolini Gabriella	PAVIA	Dipartimento di Scienze del Farmaco - Pavia	Docente altro ATENEO		8		4		18
	Analisi dei farmaci e procedure di convalida	CHEM-08/A					Giovagnoli Stefano	PERUGIA	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Perugia	Docente UNIPG				5		5
	Analisi dei farmaci e procedure di convalida	CHEM-08/A					Perioli Luana	PERUGIA	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Perugia	Docente UNIPG				5		5
5	Progettazione e sviluppo di forme farmaceutiche	CHEM-08/A	7				Marrubini Giorgio Carlo	PARMA	Dipartimento di Farmacia Parma	Docente altro ATENEO		4				4
	Progettazione e sviluppo di forme farmaceutiche	CHEM-08/A					Bonferoni Maria Cristina	PAVIA	Dipartimento di Scienze del Farmaco Pavia	Docente altro ATENEO		12				12
	Progettazione e sviluppo di forme farmaceutiche	CHEM-08/A					Stella Barbara	TORINO	Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco - Torino	Docente altro ATENEO		12				12
	Progettazione e sviluppo di forme farmaceutiche	CHEM-08/A					Ugazio Elena	TORINO	Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco - Torino	Docente altro ATENEO		2				3
	Progettazione e sviluppo di forme farmaceutiche	CHEM-08/A					Di Genta Ida	PAVIA	Dipartimento di Scienze del Farmaco Pavia	Docente altro ATENEO		2		10		12
	Progettazione e sviluppo di forme farmaceutiche	CHEM-08/A					Giovanna Rassu	SASSARI	Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia - Sassari	Docente altro ATENEO		2				3

	Progettazione e sviluppo di forme farmaceutiche	CHEM-08/A					Santi Patrizia	PARMA	Dipartimento di Farmacia - Parma	Docente altro ATENEO		2		10		12
	Progettazione e sviluppo di forme farmaceutiche	CHEM-08/A					Schoubben Aurélie	PERUGIA	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Perugia	Docente UNIPG				4		4
	Progettazione e sviluppo di forme farmaceutiche	CHEM-08/A					Rossi Silvia	PAVIA	Dipartimento di Scienze del Farmaco - Pavia	Docente altro ATENEO		4				4
	Progettazione e sviluppo di forme farmaceutiche	CHEM-08/A					Perioli Luana	PERUGIA	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Perugia	Docente UNIPG				5		6
	Progettazione e sviluppo di forme farmaceutiche	CHEM-08/A					Dorati Rossella	PAVIA	Dipartimento di Scienze del Farmaco Pavia	Docente altro ATENEO		4				4
	Progettazione e sviluppo di forme farmaceutiche	CHEM-08/A					Giovagnoli Stefano	PERUGIA	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Perugia	Docente UNIPG				6		6
	Progettazione e sviluppo di forme farmaceutiche	CHEM-08/A					Selmin Francesca	MILANO	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche –Milano	Docente altro ATENEO		2		2		4
	Progettazione e sviluppo di forme farmaceutiche	CHEM-08/A					Vigani Barbara	PAVIA	Dipartimento di Scienze del Farmaco Pavia	Docente altro ATENEO		2				4
6	Il sistema di qualità nei processi farmaceutici	CHEM-08/A	4				Esperti esterni individuati dall'Ateneo di Pavia			Docente a contratto		32		8		60
7	Qualità nella materia prima farmaceutica e Drug Master File	CHEM-07/B	1				Mor Marco	PARMA	Dipartimento di Farmacia -Parma	Docente altro ATENEO		8		2		15
	Tirocinio/Stage		36									128		163		284
	Predisposizione prova		1													

60

Ore totali di didattica frontale in presenza	0
Ore totali di didattica frontale a distanza	128
Ore totali di didattica frontale blended	0
Ore totali di didattica laboratoriale	163
Ore totali di studio individuale	284
Ore totali di tirocinio/stage	900
Ore totali predisposizione prova finale	25
Ore totali corso	1500
Crediti formativi universitari totali	60

Controllo 40% didattica affidata a docenti univerasitari	
ore didattica assistita	291
ore didattica affidata a docenti univesitari	206
rapporto	70,8%