UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

Dipartimento di Scienze Farmaceutiche

Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Classe LM-13

Anno Accademico 2018-2019

INDICE

TITOLO I – Corso di Laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

- Articolo 1 - Dati generali
- Articolo 2 - Titolo rilasciato
- Articolo 3 - Obiettivi formativi, risultati di apprendimento attesi e sbocchi occupazionali e professionali
- Articolo 4 - Requisiti di ammissione e modalità di verifica

TITOLO II - Organizzazione della didattica

- Articolo 5 - Percorso formativo
- Articolo 6 - Prova finale
- Articolo 7 - Tirocinio professionale
- Articolo 8 - Altre attività formative che consentono l'acquisizione di crediti
- Articolo 9 - Esami presso altre università
- Articolo 10 - Piani di studio
- Articolo 11 - Calendario delle lezioni, delle prove di esame e delle sessioni di laurea

TITOLO III - Docenti e tutorato

- Articolo 12 - Docenti e Tutorato

TITOLO IV - Norme di funzionamento

- Articolo 13 - Propedeuticità e obblighi di frequenza
- Articolo 14 - Iscrizione ad anni successivi al primo, passaggi, trasferimenti e riconoscimento dei crediti formativi acquisiti
- Articolo 15 - Studenti a tempo parziale

TITOLO V - Norme finali e transitorie

- Articolo 16 - Norme per i cambi di regolamento degli studenti
- Articolo 17 - Approvazione e modifiche al Regolamento
- Articolo 18 - Norme finali

Titolo I - Corso di Laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Articolo 1
Dati generali

In conformità alla normativa vigente e all'ordinamento didattico, il presente regolamento disciplina l'organizzazione didattica del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Pharmaceutical Chemistry and Technology) (Classe LM-13 "classe delle LAUREE MAGISTRALI IN FARMACIA E FARMACIA INDUSTRIALE"), istituito ai sensi del D.M. 270/2004 e attivato per l'a.a.2018-2019.

Il Corso di Studio ha la sede amministrativa e didattica nel Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Perugia.

Il Coordinatore del Corso di Studio è la Prof.ssa Oriana Tabarrini.

La Commissione Paritetica per la Didattica del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche è così composta: Professori Riccardo Vivani, Luana Bagnoli, Michela Codini, Stefano Giovagnoli, Maura Marinozzi;studenti: Massimo Ettorre, Amira Mejri, Francesco Pagliaro, Federica Valigi, Ina Varfaj.

Il Corso di Studio è tenuto in italiano e si svolge in modalità convenzionale.

L'indirizzo internet del corso è http://www.dsf.unipg.it/didattica/cdlm-ciclo-unico/chimica-e-tecnologia-farmaceutiche-lm-13-d-m-270-2004

Il Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche è conforme alla Direttiva europea 2005/365/CE, modificata dalla Direttiva europea 2013/55/CE, che disciplina il regime di riconoscimento delle qualifiche professionali nell'Unione europea. Conseguentemente, prevede insegnamenti teorici e pratici a tempo pieno, inclusi sei mesi di tirocinio professionale presso una farmacia privata, comunale od ospedaliera, e comprende, tra le altre, le seguenti discipline elencate dalla direttiva comunitaria:

- Biologia Animale e Vegetale, Fisica, Chimica Generale ed Inorganica, Chimica Organica, Chimica Analitica, Chimica Farmaceutica, compresa l'Analisi dei Medicinali, Biochimica Generale ed Applicata (medica), Anatomia e Fisiologia, terminologia medica, Microbiologia, Farmacologia e Farmacoterapia, Tecnologia Farmaceutica, Tossicologia, Farmacognosia, Legislazione e se del caso, deontologia.

Articolo 2
Titolo rilasciato

Il Corso di Studio rilascia il titolo di Dottore Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

Ai sensi dell'art. 11, comma 8, del DM 270/2004 il diploma attestante il titolo è integrato da un certificato complementare che contiene i crediti acquisiti, l'elenco degli esami sostenuti con le relative votazioni, l'acquisizione di conoscenze di lingua Inglese, gli eventuali soggiorni all'estero, il titolo della tesi sperimentale e la votazione finale.

Tale certificato è redatto in lingua italiana ed in lingua inglese.

Articolo 3
Obiettivi formativi, risultati di apprendimento attesi e sbocchi occupazionali e professionali

Il Corso di Studio ha l'obiettivo di preparare laureati dotati delle basi scientifiche necessarie ad operare elettivamente in ambito industriale farmaceutico e dei prodotti per la salute. Il Corso di Studio fornisce una preparazione teorica e pratica avanzata in ogni settore del processo multidisciplinare che, partendo dalla progettazione delle molecole potenzialmente attive, porta alla sintesi, sperimentazione, formulazione, registrazione, produzione, controllo ed immissione sul mercato del farmaco secondo le norme codificate nelle Farmacopee Italiana ed Europea. In particolare, il Corso di Studio fornisce:

- 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;
- un'approfondita conoscenza delle caratteristiche chimiche e biologiche necessarie per la progettazione di nuove molecole biologicamente attive;
- la capacità di applicare le conoscenze scientifiche multidisciplinari acquisite alla sintesi di nuovi principi attivi;
- la capacità di sviluppare e applicare protocolli per il controllo di qualità di farmaci e prodotti per la salute;
- la conoscenza delle varie formulazioni farmaceutiche;
- la capacità di applicare le conoscenze scientifiche e tecnologiche alla preparazione e controllo di formulazioni farmaceutiche;
- la conoscenza dei contesti legislativi nazionali e sovrannazionali utili alla immissione in commercio di materie prime, di medicinali e di prodotti per la salute;
- le conoscenze e la capacità di apprendimento necessarie per affrontare scuole di dottorato inerenti le professioni di riferimento;
- una buona conoscenza orale e scritta della lingua inglese.

Il Corso di Studio fornisce ai laureati le competenze necessarie per espletare la propria attività nei seguenti ambiti professionali:

- industria farmaceutica e chimica;
- industria cosmetica;
- industria alimentare:
- professione di Farmacista in Farmacie pubbliche e private, dopo aver conseguito la relativa abilitazione professionale e in Farmacie ospedaliere, a seguito di specializzazione in Farmacia ospedaliera;
- attività di consulenza, divulgazione e distribuzione del farmaco;
- direzione di laboratori chimici, di analisi chimiche e relative certificazioni dopo aver conseguito la relativa abilitazione professionale alla professione di Chimico, a norma del D.P.R. 5.6.2001 n. 328;
- insegnamento nella Scuola secondaria mediante concorso pubblico.

Articolo 4
Requisiti di ammissione e modalità di verifica

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

Per l'anno accademico 2018/2019 i posti per le immatricolazioni al Corso di Studio, destinati ai candidati comunitari e non comunitari residenti in Italia, sono determinati in n. 95. Ai candidati non comunitari residenti all'estero sono destinati n. 5 posti, n.2 dei quali destinati a studenti cinesi partecipanti al progetto "Marco Polo".

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

Per l'ammissione al primo anno del Corso di Studio sono state indette due sessioni, primaverile ed estiva, riservate a coloro che hanno regolarmente effettuato la richiesta di immatricolazione entro i termini previsti.

Qualora le richieste di immatricolazione siano superiori al numero dei posti programmati nelle rispettive sessioni, sono state stabilite prove di ammissione nelle seguenti date: 19 aprile 2018 per la sessione primaverile e 17 settembre 2018 per la sessione estiva.

Le prove di ammissione consistono in quesiti a risposta multipla su argomenti inerenti le conoscenze di base in Logica e cultura generale, Matematica, Fisica, Biologia e Chimica.

Il possesso delle adeguate conoscenze di base nelle discipline di Matematica, Fisica, Chimica generale e Biologia sarà verificato all'inizio dell'anno accademico. Qualora la verifica non sia positiva, agli studenti saranno 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 obbligatorie, attivate durante il primo semestre del primo anno. L'OFA assegnato si intende assolto con il superamento dell'esame della disciplina corrispondente.

Titolo II – Organizzazione della didattica

Articolo 5
Percorso formativo

Il corso ha una durata di cinque anni ed è a ciclo unico.

Per il conseguimento del titolo lo studente deve acquisire n. 300 cfu - crediti formativi universitari; il carico di lavoro medio per anno accademico è pari a 60 cfu; ad 1 cfu corrispondono 25 ore di impegno complessivo dello studente.

Per gli insegnamenti, 1 CFU, per la quota di didattica frontale, equivale a **8 (otto)** ore di lezione o **15 (quindici)** ore di esercitazioni per i laboratori istituzionali a posto singolo. Per il tirocinio libero, 1 CFU equivale a **25 (venticinque)** ore di attività formativa per lo studente. Per il tirocinio professionale 1 CFU equivale a **30 (trenta)** ore di attività formativa per lo studente (Nota Ministeriale MIUR del 11 marzo 2011, prot. n. 570).

Le attività formative sono articolate in semestri.

Sono previste attività formative di base, caratterizzanti e affini o integrative, attività a scelta dello studente, tirocini formativi e tirocinio professionale, nonché l'acquisizione di conoscenze linguistiche e informatiche e una prova finale (tesi sperimentale).

Le attività formative di base, caratterizzanti e affini o integrative sono espletate nelle seguenti forme:

- didattica ufficiale: lezioni teoriche e pratiche, anche in più turni, tenute dal docente titolare dell'insegnamento o modulo previsto dal regolamento didattico, che comporta l'acquisizione di CFU per lo studente.
- attività equivalente alla didattica ufficiale: corsi propedeutici e/o di recupero dedicati agli studenti, incluse le lezioni per l'assolvimento degli obblighi formativi

aggiuntivi (OFA) programmati dal Dipartimento e che non comporta l'acquisizione di CFU per lo studente.

- didattica integrativa: attività dedicate agli studenti quali cicli di seminari, esercitazioni in aula, laboratori guidati, lavori di gruppo guidati e ogni altra attività in strutture dell'Ateneo addizionali rispetto alle ore di didattica ufficiale anche coordinate dal titolare dell'insegnamento o modulo, come tali definite nel regolamento. Tale attività non comporta l'acquisizione di CFU per lo studente.

I anno

Attività Formative	Ambito disciplinare	SSD	Insegnamento	CFU	Verifica
Base	Mat.-Fis.-Inf.-Stat.	MAT/03	Matematica con elementi di Informatica	7	S-C
	"	FIS/07	Fisica	7	S-C
	Biol. "	BIO/13 - BIO/16	Biologia Animale e Vegetale Anatomia Umana (CI)	6 6	C S
	Chim.	CHIM/03	Chimica Generale Chimica Inorganica (CI)	7 6	S-C
Affini e integrative	Chim.	CHIM/01	Chimica Analitica	6	S-C
Altre attività formative:					
Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	-	-	Lingua inglese	3	Idoneità livello B1

II anno

Attività Formative	Ambito disciplinare	SSD	Insegnamento	CFU	Verifica
Base	Chim.	CHIM/06	Chimica Organica I	9	S-C
	Biol.	BIO/09	Fisiologia	6	C
	Med. "	MED/07- MED/04	Microbiologia Patologia Generale (CI)	6 6	C
Caratterizzanti	Biol.-Farmacol.	BIO-10	Biochimica Generale e Applicata	9	C
	Biol.-Farmacol.	BIO-11	Biologia Molecolare	6	C
	Chim.-Farm. e Tecn.	CHIM-08	Analisi dei Medicinali	3+3L	P-C
Affine e integrativa	Chim.	CHIM-02	Chimica Fisica	8	C

III anno

Attività Formative	Ambito disciplinare	SSD	Insegnamento	CFU	Verifica
Base	Chim.	CHIM-06	Metodi Fisici in Chim. Organica	9	S-C
	Chim.	CHIM-06	Chimica Organica II	9+2L	P-C
Caratterizzante	Biol.-Farmacol.	BIO-14	Farmacologia, Farmacognosia e Tossicologia Generale	10	C
	Biol.-Farmacol.	BIO-14	Farmacoterapia e Biofarmaci	10	C

	Chim.-Farm. e Tecn.	CHIM-08	Chimica Farmaceutica I	9	S-C
	Chim.-Farm. e Tecn.	CHIM-08	Analisi Chimico-farmaceutica I	3+3L	P-S
Altre attività formative:					
A scelta dello studente [a]				6	C

IV anno

Attività Formative	Ambito disciplinare	SSD	Insegnamento	CFU	Verifica
Caratterizzanti	Biol.-Farmacol.	BIO-14	Farmacologia Sperimentale	3+3L	P-C
	Chim.-Farm. e Tecn.	CHIM-09	Tecnologia, Socio-Economia e Legislazione Farmaceutiche	7+2L	P-C
	Chim.-Farm. e Tecn.	CHIM-08	Laboratorio di Preparazione Estrattiva e Sintetica dei Farmaci	4+5L	P-C
	Chim.-Farm. e Tecn.	CHIM-09	Impianti dell'Industria Farmaceutica	6	C
	Chim.-Farm. e Tecn.	CHIM-08	Chimica Farmaceutica II	9	C
	Chim.-Farm. e Tecn.	CHIM-10	Chimica Bromatologica	6	C
Altre attività formative:					
A scelta dello studente [a]				6	C
Tirocini formativi e di orientamento			Tirocinio formativo	2	
Tirocini professionali presso farmacie			Tirocinio professionale	10	

V anno

Attività Formative	Ambito disciplinare	SSD	Insegnamento	CFU	Verifica
Caratterizzanti	Chim.-Farm. e Tecn.	CHIM-08	Chimica Farmaceutica III	6	C
	Chim.-Farm. e Tecn.	CHIM-09	Chimica Farmaceutica Applicata + Veicolazione e Direzionamento dei Farmaci (CI)	7 6	C
	Chim.-Farm. e Tecn.	CHIM-08	Analisi Chimico-farmaceutica II	4+4L	P-C
Altre attività formative:					
Per la prova finale			Tesi sperimentale	25	
Tirocini professionali presso farmacie			Tirocinio Professionale	20	

CI= Corso integrato
C = prova orale (colloquio) **P** = prova pratica **S** = prova scritta

[a] Le **attività a libera scelta** dello studente consistono in:

1) insegnamenti attivati nell'Ateneo o in altri Atenei in regime di convenzione, purché coerenti con il percorso formativo.

A tale scopo, lo studente deve presentare al Coordinatore del Corso di Studio il modulo di richiesta di disciplina a libera scelta, pubblicato nella pagina web del Corso di Studio, entro il 15 settembre (I semestre) ed entro il 15 febbraio (II semestre).

Qualora lo studente scelga un insegnamento fra le discipline consigliate sotto indicate, erogate in altri corsi di studio attivati nel Dipartimento, la coerenza con il progetto formativo è automaticamente approvata e lo studente consegnerà il modulo all'Ufficio Gestione Carriere Studenti.

Lo studente che scelga una disciplina non compresa fra quelle consigliate è tenuto ad allegare al modulo di richiesta il programma dell'insegnamento, per la valutazione della coerenza con il progetto formativo da parte del Comitato di Coordinamento del Corso di Studio;

oppure in:

2) tirocini formativi presso strutture di ricerca e/o produzione in campo farmaceutico (es. laboratori galenici) e in settori affini, sia pubbliche, sia private, previa approvazione da parte del Comitato di Coordinamento.

Discipline a scelta dello studente, consigliate:

Disciplina	SSD	CFU	Corso di Laurea/ Laurea Magistrale
Chimica Bioorganica	CHIM/06	6	LM Biotecnologie Farmaceutiche
Prodotti Cosmetici	CHIM/09	6	LM Farmacia
Alimentazione e Nutrizione umana	BIO/09	9	LM Farmacia
Alimentazione e Nutrizione umana	BIO/09	6	LM Scienze dell'alimentazione e della nutrizione umana
Igiene		6	LM Farmacia
Basi molecolari dell'attività dei farmaci biotecnologici	BIO/14	6	LM Farmacia
Farmacovigilanza e Farmacoepidemiologia	BIO/14	5	LM Farmacia

Legenda delle abbreviazioni:
SSD: Settore Scientifico Disciplinare

Formazione linguistica: Lingua inglese

Nei mesi di settembre/ottobre lo studente sosterrà presso il Centro Linguistico di Ateneo 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 B1**, lo studente acquisirà i crediti relativi.

Lo studente che non raggiunga il livello B1 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", secondo il calendario stabilito dal CLA e consultabile sul sito http://cla.unipg.it/.

Sono riconosciute le certificazioni internazionali di conoscenza linguistica, secondo le modalità previste dal Centro Linguistico di Ateneo, consultabili in http://cla.unipg.it/riconoscimento-certificazioni.html (delibera del Senato Accademico del 24.09.2014)

Articolo 6
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. Il relatore deve essere un docente del Corso di Studio o di altro Corso di Studio 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. Nel caso in cui la tesi venga svolta in un laboratorio esterno all'Ateneo, il relatore è tenuto a darne comunicazione al Comitato di Coordinamento.

La domanda di assegnazione di tesi sperimentale è presentata dallo studente al Comitato di Coordinamento, almeno un anno prima della data presunta della prova finale. 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.

II 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.

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*), 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.

Articolo 7
Tirocinio professionale

In conformità alla Direttiva Comunitaria 2005/36/CE, art. 44, comma 2, lett. B, modificata dalla Direttiva europea 2013/55/CE, e all'art. 3, comma 5, del DM 270/2004, gli studenti sono tenuti a svolgere il tirocinio professionale per almeno sei mesi a tempo pieno, presso una Farmacia privata o comunale, di cui non più di 3 mesi in una farmacia ospedaliera, nell'ambito di convenzioni stipulate tra il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, l'Ordine Provinciale dei Farmacisti e l'Azienda Sanitaria Locale competente.

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

Lo studente può svolgere il tirocinio professionale presso Farmacie diverse (all'interno della stessa provincia o in province differenti) con le seguenti modalità: i 30 CFU previsti sono ripartiti in tre blocchi indivisibili da 10 CFU, equivalenti ciascuno a 2 mesi di tirocinio a tempo pieno, con possibilità quindi di svolgere il tirocinio presso tre strutture diverse.

Mentre i primi 10 CFU, programmati al quarto anno ed eventualmente svolti presso una struttura, sono certificabili al loro completamento, i successivi 20 CFU, programmati al quinto anno ed eventualmente svolti al massimo presso due strutture, saranno certificabili solo al termine dello svolgimento complessivo.

Sono inoltre possibili tirocini effettuati 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 di Pittsburgh.

Il tirocinio professionale può essere effettuato nell'ambito di accordi di mobilità degli studenti, stipulati attraverso opportune convenzioni.

In conformità a quanto stabilito dal Regolamento per il Tirocinio Professionale, la verifica per l'attribuzione dei 30 CFU verrà effettuata da un'apposita Commissione in base:

1) alla valutazione della documentazione: certificazione del titolare e/o Direttore della farmacia, libretto – diario delle attività svolte dallo studente;

2) ad un colloquio con lo studente.

Articolo 8
Altre attività formative che consentono l'acquisizione di crediti

Le "Altre attività formative" comprendono:

- formazione linguistica presso il Centro Linguistico di Ateneo – CLA, per raggiungere il livello di conoscenza B1 della Lingua inglese.
  Nei mesi di settembre/ottobre lo studente sosterrà presso il Centro Linguistico di Ateneo 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 B1, lo studente acquisirà i crediti relativi.

Lo studente che non raggiunga il livello B1 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", secondo il calendario stabilito dal CLA e consultabile sul sito http://cla.unipg.it/.
Sono riconosciute le certificazioni internazionali di conoscenza linguistica, secondo le modalità previste dal Centro Linguistico di Ateneo, consultabili in http://cla.unipg.it/riconoscimento-certificazioni.html.

- tirocini formativi presso strutture di ricerca e/o produzione, sia pubbliche che private, in settori coerenti con il percorso formativo, presso farmacie dotate di laboratorio galenico oppure seminari, lavori di gruppo, partecipazione a conferenze, simposi e congressi. Il Comitato di Coordinamento attribuisce i crediti relativi a queste ulteriori attività formative sulla base di opportuna documentazione (attestati di partecipazione e di idoneità) e dei risultati di prove pratiche e/o colloqui e/o tesine;
- tirocinio professionale, con le modalità previste dall'art.12 del presente Regolamento;
- elaborazione di una tesi sperimentale per la prova finale, con le modalità previste dall'art.6 del presente Regolamento.

Articolo 9
Esami presso altre Università

In conformità a quanto stabilito nel Regolamento di Ateneo per la mobilità Erasmus, gli studenti possono trascorrere un periodo di studio e/o tirocinio all'estero nell'ambito del programma Erasmus+ e di accordi-quadro.

Lo studente, ammesso a trascorrere un periodo di studio all'estero, è tenuto ad indicare nel proprio *learning agreement* le attività formative che intende frequentare presso la sede ospitante. Tale documento deve essere approvato dal Coordinatore Erasmus del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche.

Al termine del periodo di permanenza all'estero, sulla base della certificazione esibita, la Commissione Erasmus di Dipartimento delibera il riconoscimento delle attività formative effettivamente svolte all'estero, i relativi crediti e le valutazioni di profitto riferendole ai settori scientifico disciplinari del corso di studio e convertendole nei voti secondo il sistema italiano sulla base di apposite tabelle.

Articolo 10
Piani di studio

Non sono previsti piani di studio individuali nell'ambito delle attività formative di base, caratterizzanti e affini o integrative.

Articolo 11
Calendario delle lezioni, delle prove di esame e delle sessioni di laurea

L'attività didattica ha inizio il 24 settembre 2018.

I calendari delle lezioni, delle prove di esame e delle sessioni di laurea sono disponibili nella pagina web del Corso di Studio.

Per ogni anno accademico si tengono due cicli di lezioni (semestri), intervallati da periodi di sospensione delle lezioni e delle altre attività formative, durante i quali si svolgono gli esami.

Gli esami o valutazioni finali di profitto delle attività formative di base, caratterizzanti, affini o integrative consistono in prove scritte o prove orali eventualmente precedute da prove scritte preliminari, anche in itinere, condizionanti l'ammissibilità all'orale e/o prove pratiche di laboratorio.

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.

Appelli di esame aggiuntivi, riservati agli studenti che hanno ottemperato all'obbligo di frequenza per tutte le discipline del corso, possono essere tenuti anche durante i periodi di lezione. Inoltre i docenti possono stabilire appelli di esame aggiuntivi durante i periodi di sospensione delle lezioni.

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

Titolo III - Docenti e tutorato

Articolo 12
Docenti e tutorato

I docenti di riferimento impegnati nel corso di studio e necessari alla verifica dei requisiti di docenza minima (DM n.47 del 30.01.2013) sono i seguenti:

Docente	**Ruolo**	**Settore scient. disc.**
Bagnoli Luana	Ricercatore	CHIM/06
Beccari Tommaso	Professore di II fascia	BIO/10
Camaioni Emidio	Professore di II fascia	CHIM/08
Conte Carmela	Ricercatore	BIO/10
Gioiello Antimo	Professore di II fascia	CHIM/08
Grohmann Ursula	Professore di I fascia	BIO/14
Marinozzi Maura	Professore di II fascia	CHIM/08
Mariucci Giuseppina	Ricercatore	BIO/13
Nocchetti Morena	Professore di II fascia	CHIM/03
Orabona Ciriana	Ricercatore	BIO/14
Perioli Luana	Professore di II fascia	CHIM/09
Pica Monica	Ricercatore	CHIM/03
Pietrella Donatella	Ricercatore	MED/07
Ricci Maurizio	Professore di I fascia	CHIM/09
Temperini Andrea	Professore di II fascia	CHIM/06

Referente di Dipartimento per le problematiche relative agli studenti disabili (Regolamento di Ateneo per l'Integrazione ed il Diritto allo Studio degli Studenti Disabili, D.R. n. 2873 del 17-11-2005): Prof. Stefano Sabatini.

Il servizio di orientamento e tutorato è proposto nelle seguenti forme:
- tutorato di laboratorio, in laboratori a posto singolo;
- tutorato di sostegno per le discipline del primo anno o propedeutiche;
- tutorato e orientamento personale svolto dai docenti tutor ai quali vengono assegnati gli studenti iscritti al primo anno, che verranno seguiti per l'intero percorso formativo anche mediante la piattaforma Unistudium;
- 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 coordinatori delle attività di tutorato sono i seguenti: Morena Nocchetti, Letizia Barreca, Donatella Pietrella.

L'orario di ricevimento e di tutorato dei docenti è reso noto in www.dsf.unipg.it/didattica all'inizio dell'anno accademico.

Titolo IV - Norme di funzionamento

Articolo 13
Propedeuticità e obblighi di frequenza

Gli studenti sono tenuti a frequentare sia le lezioni che le attività di laboratorio, nei termini stabiliti da ciascun docente. Le modalità di accertamento delle frequenze sono demandate al docente dell'insegnamento.

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, in attuazione del D.Lgs. n. 81/2008.

Per una proficua frequenza dei laboratori didattici a posto singolo si applicano le seguenti disposizioni:

E' necessario aver sostenuto gli esami di	**per accedere alle esercitazioni degli insegnamenti di**
Chimica Generale - Chimica inorganica (CI)	Analisi dei Medicinali Analisi Chimico-farmaceutica I
Chimica Organica I Metodi fisici in Chimica organica	Analisi Chimico-farmaceutica II
Farmacologia, Farmacognosia e Tossicologia generale.	Farmacologia sperimentale
Metodi fisici in Chimica organica Aver frequentato il laboratorio di Chimica organica	Laboratorio di preparazione estrattiva e sintetica dei Farmaci

La sequenza temporale degli insegnamenti offerti costituisce un ordine di propedeuticità consigliato allo studente.

Gli esami degli insegnamenti con stessa denominazione devono essere sostenuti nel rispetto della priorità posta dal numero ordinale.

Devono essere rispettate le seguenti propedeuticità:

É necessario aver sostenuto gli esami di	Per sostenere gli esami di
Matematica con elementi di informatica	Fisica Chimica Fisica
Chimica Generale Chimica Inorganica (CI)	Chimica Analitica, Chimica Organica I Chimica Fisica
Chimica Analitica	Analisi dei Medicinali Analisi Chimico-farmaceutica I
Biologia Animale e Vegetale Anatomia Umana(CI)	Fisiologia Biochimica Generale e Applicata, Biologia Molecolare Microbiologia e Patologia Generale (CI)
Biochimica Generale e Applicata Biologia Molecolare	Chimica Farmaceutica I Farmacologia, Farmacognosia e Tossicologia Generale
Farmacologia, Farmacognosia e Tossicologia Generale	Farmacoterapia e Biofarmaci
Chimica Organica I; Chimica Fisica	Metodi Fisici in Chimica Organica
Chimica Organica I	Chimica farmaceutica I
Fisica Chimica fisica	Chimica farmaceutica applicata – Veicolazione e direzionamento dei farmaci (CI)

Articolo 14
Iscrizione ad anni successivi al primo, passaggi, trasferimenti e riconoscimento dei crediti formativi acquisiti

Le domande documentate di passaggio da altro Corso di Studio di questo Ateneo, di trasferimento da altre Università e di abbreviazione degli studi devono essere presentate entro il 15 settembre.

Il rispetto di tale termine, stabilito ai sensi dell'art.45, comma 7 del Regolamento didattico di Ateneo, consente allo studente la necessaria frequenza degli insegnamenti fin dall'inizio dell'anno accademico.

Il Comitato di Coordinamento del Corso di Studio dispone il riconoscimento dei CFU acquisiti dagli studenti che hanno chiesto il trasferimento da altre Università o il passaggio da altri Corsi di Studio o da chi abbia già conseguito un titolo di studio universitario e che chieda, contestualmente all'iscrizione, l'abbreviazione degli studi

Articolo 15
Studenti a tempo parziale

Agli iscritti al Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche non può essere riconosciuta la condizione di studente a tempo parziale, in quanto è prevista la frequenza a tempo pieno delle attività didattiche, ai sensi dell'art.13 del presente Regolamento.

Articolo 16
Norme per i cambi di regolamento degli studenti

Gli studenti già iscritti al Corso di Laurea Specialistica possono optare per la prosecuzione degli studi con il nuovo Corso di Laurea Magistrale. A tal fine, il Comitato di Coordinamento prenderà in esame le istanze presentate determinando il relativo riconoscimento di esami, le firme di frequenza e l'anno di iscrizione.

Articolo 17
Approvazione e modifiche al Regolamento

Il Comitato di Coordinamento di Corso di Studio, ai sensi dell'art. 12, comma 4, del DM 270/2004, assicura la periodica revisione del presente Regolamento.

Il presente Regolamento è conforme all'Ordinamento ed entra in vigore all'atto dell'avvenuta approvazione con decreto rettorale.

Articolo 18
Norme finali

Ogni anno verso la fine di ogni semestre didattico, viene effettuata on line la valutazione della didattica da parte degli studenti, e dei docenti tramite appositi questionari e secondo le modalità stabilite dal Presidio di Qualità dell'Ateneo.

L'elaborazione dei dati è demandata al Presidio di Qualità e i risultati della valutazione sono resi noti attraverso il sistema informatico/ statistico "Sisvaldidat", al Direttore di Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (per tutti gli insegnamenti dei corsi di Studio afferenti al Dipartimento), al Coordinatore del CdS (per tutti gli insegnamenti del proprio CdS), al Coordinatore della Commissione Paritetica (per tutti gli insegnamenti dei corsi di Studio afferenti al Dipartimento) e al singolo docente che visualizza le valutazioni relative agli insegnamenti tenuti.

Il sistema garantisce il pubblico accesso, da parte di qualunque utente o soggetto interessato, ai risultati della valutazione visualizzabili alla pagina web https://valmon.disia.unifi.it/sisvaldidat/unipg/ in forma aggregata a livello di Dipartimento e di Corso di Studio.

È previsto un sistema di valutazione della qualità delle attività svolte consistente nella formulazione di un questionario rivolto ai laureandi da compilare prima della laurea (in riferimento al punto 5 dell'allegato D relativo all'art. 11, comma 1, del DM 544/2007).