Università degli Studi di Firenze
Laurea Magistrale
in FARMACIA
D.M. 22/10/2004, n. 270
Regolamento didattico - anno accademico 2025/2026

ART. 1 Premessa

Denominazione del	FARMACIA
Denominazione del corso in inglese	PHARMACY
Classe	LM-13 R Farmacia e farmacia industriale
Facoltà di	MEDICINA E CHIRURGIA
Altre Facoltà	
Dipartimento di riferimento	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)
Altri Dipartimenti	Chimica 'Ugo Schiff' - DICUS Medicina Sperimentale e Clinica Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio' Scienze della Salute (DSS)
Durata normale	5
Crediti	300
Titolo rilasciato	Laurea Magistrale in FARMACIA
Titolo congiunto	No
Atenei convenzionati	
Doppio titolo	
Modalità didattica	Convenzionale
Il corso è	di nuova istituzione
Data di attivazione	
Data DM di	
Data DR di	
Data di approvazione del consiglio di	
Data di approvazione del senato accademico	27/04/2023
Data parere nucleo	09/01/2009
Data parere Comitato reg. Coordinamento	

Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della	04/11/2008
Massimo numero di crediti riconoscibili	12
Corsi della medesima classe	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE
Numero del gruppo di affinità	1
Sede amministrativa	
Sedi didattiche	FIRENZE (FI)
Indirizzo internet	http://www.corsodilaureafarmacia.unifi.it
Ulteriori	

ART. 2 Obiettivi formativi specifici del Corso

ART. 2 Obiettivi formativi specifici del Corso

Il Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico (CLMCU) in Farmacia conferisce le basi scientifiche e la preparazione teorica e pratica necessarie all'esercizio della professione di farmacista.
Il profilo del farmacista è quello di un professionista dell'area sanitaria che, nell'ambito delle sue competenze scientifiche e tecnologiche multidisciplinari (chimiche, biologiche, biochimiche e biomediche, farmaceutiche, farmacologiche, tossicologiche, tecnologiche, legislative e deontologiche) contribuisce al raggiungimento degli obiettivi definiti dal Servizio Sanitario Nazionale per rispondere adeguatamente alle mutevoli esigenze della società in campo sanitario, ed è in grado di operare per le finalità della sanità pubblica, anche attraverso l'accompagnamento personalizzato dei pazienti, inclusi quelli cronici, per l'aderenza alle terapie farmacologiche, e consulenza alla persona sana ai fini della prevenzione delle malattie.
Il corso di laurea fornisce un'adeguata conoscenza: dei medicinali e delle sostanze utilizzate per la loro fabbricazione; della tecnologia farmaceutica e del controllo fisico, chimico, biologico e microbiologico dei medicinali; del metabolismo e degli effetti dei medicinali e della loro utilizzazione, nonché dell'azione delle sostanze tossiche; delle leggi vigenti in materia di sanità e di esercizio delle attività farmaceutiche; che consenta di valutare i dati scientifici concernenti i medicinali in modo da poter fornire informazioni appropriate.
Le competenze fornite permettono al laureato di operare, quale esperto del farmaco in posizioni di responsabilità nella ricerca, sviluppo, produzione, controllo, dispensazione e vigilanza post-marketing dei medicinali, dei

diagnostici e dei prodotti per la salute (es. cosmetici, integratori alimentari, prodotti erboristici, alimenti per gruppi speciali, dispositivi medici, diagnostici in vitro, presidi medico-chirurgici e articoli sanitari).
L’insieme delle conoscenze teoriche e pratiche conferite nel Corso di Laurea Magistrale in Farmacia permettono ai laureati di operare anche in ambito industriale farmaceutico, affrontando l’intera sequenza del complesso processo multidisciplinare che dalla progettazione porta alla produzione ed al controllo del farmaco, secondo le norme vigenti in materia.
Altri obiettivi formativi del Corso permettono al laureato di avere: una buona padronanza del metodo scientifico di indagine; essere in grado di utilizzare la lingua inglese, in forma scritta e orale, di elaborare e/o applicare idee originali, anche in un contesto di ricerca, di lavorare in gruppo, di operare in autonomia, di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro e di redigere rapporti tecnico-scientifici.
Il Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Farmacia ha la durata di cinque anni e, ai sensi della legge 163/2021, l’esame finale per il conseguimento della Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Farmacia e Farmacia industriale (classe LM-13) abilita all’esercizio della professione di farmacista.
I laureati possono svolgere tutte le funzioni previste dalla legge per tale professione e possono quindi operare: nelle farmacie territoriali aperte al pubblico in Italia e in ambito comunitario; nelle farmacie ospedaliere in seguito al conseguimento del Diploma di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera; nel settore sanitario pubblico e privato; nei magazzini di distribuzione; in enti e laboratori pubblici o privati che operano nel settore della ricerca, sviluppo e controlli del farmaco e dei prodotti per la salute; nei laboratori di analisi e di controllo di qualità pubblici e privati; nelle Forze Armate in qualità di Ufficiali farmacisti in Esercito, Marina militare e Arma dei Carabinieri; nelle Officine Galeniche; nella distribuzione intermedia dei medicinali; nell'industria farmaceutica e dei prodotti per la salute (cosmetica, dietetico alimentare, biomedica, erboristica, ecc.); nel settore dell'informazione biomedicale; nelle Università ed in enti di ricerca pubblici e privati. I laureati possono inoltre accedere a dottorati di ricerca e master di secondo livello e partecipare alle prove d’accesso ai percorsi di formazione del personale docente per le scuole secondarie di primo e secondo grado.
Il Corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT): Chimici informatori e divulgatori - (2.1.1.2.2); Farmacologi - (2.3.1.2.1); Farmacisti - (2.3.1.5.0); Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze chimiche e farmaceutiche - (2.6.2.1.3).

ART. 3 Requisiti di accesso ai corsi di studio

Possono essere ammessi al Corso di Laurea candidati in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo dagli organi competenti. Sulla base delle risorse strutturali, strumentali e di personale disponibili per il funzionamento del corso, l'Ateneo valuta annualmente la necessità di fissare un numero programmato locale.
Per l'accesso al corso di studio è richiesta una preparazione di base nelle materie di ambito chimico, biologico, matematico e fisico; detta preparazione

sarà verificata con il test di ammissione o, ove il corso non sia a numero programmato locale o la selezione si svolga con procedure che non prevedano un test di ammissione, con un test di verifica di specifiche competenze in ingresso. Se la verifica non sarà positiva saranno indicati agli studenti specifici obblighi formativi aggiuntivi da soddisfare nel primo anno di corso mediante la frequenza di attività di recupero organizzate dalla Scuola. Il valore al di sotto del quale la verifica sarà ritenuta non positiva, nonché la modalità di erogazione delle attività di recupero, saranno indicati annualmente nel bando per l'ammissione al corso.

ART. 4 Articolazione delle attivita' formative ed eventuali curricula

Il Corso di Laurea Magistrale in “Farmacia e Farmacia industriale” (classe LM/13) prevede un unico percorso della durata di cinque anni. Per conseguire la laurea lo studente dovrà acquisire 300 crediti complessivi, distribuiti in numero variabile per ciascun anno di corso in funzione della programmazione didattica attuata dal Corso di Laurea. A ogni credito formativo universitario è associato un impegno medio di 25 ore da parte dello studente, suddivise fra didattica frontale e studio autonomo; nel caso del tirocinio in Farmacia, ad 1 CFU è associato un impegno da parte dello studente di 30 ore. Ciascun anno di corso è articolato in due semestri.
Il Corso di Laurea è basato su attività formative relative a sette tipologie: di base, caratterizzanti, affini o integrative, attività a scelta dallo studente, lingua straniera e prova finale, ulteriori conoscenze utili all'inserimento nel mondo del lavoro, attività per tirocinio pratico-valutativo (TPV).
Il Corso di Laurea prevede un solo curriculum di studi. L'acquisizione da parte dello studente dei crediti stabiliti per ciascun insegnamento è subordinata al superamento delle relative prove di esame che danno luogo a votazioni in trentesimi, ovvero al superamento di prove di verifica con giudizio di approvato o riprovato, secondo quanto previsto dal Manifesto degli Studi. Per il superamento degli esami devono essere rispettati i vincoli di propedeuticità indicati sul sito web del Corso di laurea.
Le attività a scelta dello studente corrispondono a 9 CFU. I crediti per tali attività possono essere acquisiti al di fuori del vincolo di propedeuticità, a partire dal terzo anno di corso. Lo studente può scegliere tra le attività di approfondimento di varie discipline organizzate dal Corso di Laurea o tra gli insegnamenti attivati dall'Ateneo, purché coerenti con il progetto formativo; in questo caso i relativi CFU vengono acquisiti tramite superamento dell’esame per un massimo di 6 CFU. 3 CFU delle attività a scelta dello studente possono essere acquisiti con lo svolgimento di una tesi sperimentale. Le opzioni espresse dagli studenti devono essere sottoposte all'approvazione del Consiglio del corso di Laurea. Per gli insegnamenti attivati nei corsi di studio di CTF e SFA-CQ, il cui contenuto non sia sovrapponibile alle discipline del Corso di Laurea in Farmacia, l’approvazione è automatica.

Alla prova di lingua inglese di livello B2 (comprensione scritta e orale), obbligatoria, sono attribuiti 3 CFU e 1 CFU è attribuito alle conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro.
Con il tirocinio pratico valutativo (TPV) sono acquisiti 30 CFU. Il TPV, della durata di sei mesi, può essere svolto presso una farmacia aperta al pubblico o in un ospedale sotto la sorveglianza del servizio farmaceutico dell'ospedale. L'attività di tirocinio deve essere svolta per non più di 40 ore a settimana per un totale di 900 ore di cui almeno 450 ore presso una farmacia aperta al pubblico. Lo studente può svolgere il TPV dopo aver terminato le lezioni del IV anno di studi e comunque dopo aver acquisito almeno 160 CFU e aver superato gli esami propedeutici: Chimica Farmaceutica e Tossicologica I, Farmacologia generale, Tecnologia farmaceutica e laboratorio di preparazioni galeniche, Normativa dei Medicinali e Farmacoeconomia. Le modalità di svolgimento del tirocinio sono disciplinate da un apposito regolamento riportato sul sito del Corso di Laurea. Possono essere previsti periodi di studio (da 2 a 12 mesi) presso varie sedi universitarie all'interno della Comunità Europea, nell'ambito dell'Azione 1 - KA131 Erasmus+ (Erasmus + studio o Erasmus+ traineeship) partecipando all'apposito Bando di selezione, pubblicato annualmente sul sito della Scuola di Scienze della Salute Umana.
Inoltre, studenti e neolaureati possono accedere al programma Erasmus+ Traineeship che consente di passare un periodo all'estero per svolgere parte della tesi sperimentale o stage in aziende o istituti Universitari. La durata del tirocinio è compresa fra un minimo di 2 mesi e un massimo di 12 mesi. Tirocini di durata inferiore ai 2 mesi non sono finanziabili. E' comunque necessario essere ancora studente iscritto al Corso di Laurea nel momento in cui viene fatta la domanda.

ART. 5 Tipologia delle forme didattiche, anche a distanza, degli esami e delle altre verifiche del profitto

La didattica viene erogata, all'interno degli insegnamenti del Corso di Laurea, secondo le modalità indicate dai singoli docenti, e riportate sul sito web del Corso di Laurea, nella scheda relativa ad ogni singolo insegnamento.
Gli insegnamenti sono organizzati in corsi autonomi (insegnamenti monodisciplinari) o in corsi integrati (corsi con più moduli) e le attività didattiche sono costituite da: lezioni frontali svolte da un docente; esercitazioni guidate di laboratorio o attività assistite equivalenti; attività di laboratorio a posto singolo con la guida continuativa di un docente; attività formative guidate dal relatore per la preparazione della tesi di laurea. Oltre alle lezioni frontali è prevista anche la possibilità di erogare una parte della didattica degli insegnamenti in modalità blended, che permette l'integrazione di attività didattiche sincrone in presenza e attività didattiche asincrone a distanza.
Il corso di studi prevede 30 esami. Le verifiche di profitto degli insegnamenti curriculari sono 29, cinque delle quali sono riferite all'integrazione di due insegnamenti, e le attività a scelta dello studente sono conteggiate come unico esame.
La verifica del profitto individuale raggiunto dallo studente e la conseguente acquisizione dei relativi crediti, avviene mediante il

superamento di un esame finale costituito da un colloquio e/o prova scritta di fronte ad una commissione costituita secondo le norme contenute nel Regolamento Didattico di Ateneo. Può essere prevista una semplificazione dell'esame, mediante colloqui e verifiche in itinere. Tale modalità d'esame è pertinente, in particolare, agli insegnamenti con elevata attività pratica di laboratorio, svolta progressivamente e in modo diretto dagli studenti. L'esito dell'esame è riportato tramite voto, espresso in trentesimi con eventuale lode; un esame si considera superato se la votazione non è inferiore a 18/30.

ART. 6 Modalita' di verifica della conoscenza delle lingue straniere

I crediti (3 CFU) attribuiti alla lingua inglese sono conseguiti con giudizio di idoneità tramite una prova di conoscenza della lingua inglese di livello B2 (comprensione scritta e orale). L'accertamento e la certificazione relativi a tale conoscenza sono delegati al Centro Linguistico di Ateneo (CLA) o ad un altro ente riconosciuto internazionalmente. I crediti attribuiti alla prova di lingua inglese di livello B2 devono essere conseguiti prima di sostenere gli esami del terzo, quarto e quinto anno.

ART. 7 Modalità di verifica delle altre competenze richieste, dei risultati degli stages e dei tirocini

La verifica delle competenze delle attività a scelta dello studente avviene mediante il superamento di un esame finale o può essere espressa come idoneità.
I crediti relativi alle conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro sono acquisiti tramite giudizio di idoneità.
Le competenze professionali acquisite durante il tirocinio pratico valutativo (TPV) sono verificate con la prova pratica valutativa (PPV), che precede la discussione della tesi di laurea, e valutate tramite un giudizio di idoneità. La commissione giudicatrice della PPV ha composizione paritetica ed è costituita da almeno quattro membri, due farmacisti designati dall'Ordine dei Farmacisti di Firenze, iscritti da almeno cinque anni all'Albo professionale, e due docenti universitari, di cui uno con funzione di Presidente, nominati con decreto Rettorale, su indicazione della Scuola SSU. Le modalità di svolgimento della prova pratica valutativa (PPV) sono disciplinate da un apposito regolamento riportato sul sito del Corso di Laurea.

ART. 8 Modalità di verifica dei risultati dei periodi di studio all'estero e relativi CFU

Gli studenti che hanno svolto periodi di studio all'estero nell'ambito dell'Azione 1 - KA131 Erasmus+ (Erasmus + studio o Erasmus+ traineeship) al loro rientro devono inviare l'attestato di arrivo/partenza al UP Internazionalizzazione-Mobilità Internazionale secondo le modalità riportate nel sito della Scuola di Scienze della Salute Umana.
L'attestato, che è rilasciato dall'Istituto ospitante al termine del periodo di studio all'estero, documenta l'effettivo svolgimento dell'attività e certifica l'esatto periodo di permanenza presso l'Istituto ospitante.

Contestualmente deve consegnare al Servizio Relazioni Internazionali della Scuola la documentazione ufficiale che certifichi gli esami effettivamente sostenuti e le votazioni conseguite, o, nel caso di stage in laboratori di ricerca, una relazione dell'attività svolta accompagnata da una dichiarazione ufficiale del docente del laboratorio dell'Università ospite, con l'attestazione dell'effettiva frequenza ed un giudizio sull'attività svolta.

ART. 9 Eventuali obblighi di frequenza ed eventuali propedeuticita

La frequenza è obbligatoria, ai sensi della Direttiva 85/432/CEE. In particolare, per le attività formative che prevedono esercitazioni pratiche di laboratorio a posto singolo, la frequenza minima richiesta è del 90%.
Prima di sostenere gli esami del terzo, quarto e quinto anno, lo studente deve aver superato tutti gli esami del primo anno, compresa la prova di inglese. Devono altresì essere rispettate le precedenze di esame e di frequenza indicate sul sito web del Corso di laurea.
Prima di svolgere il tirocinio lo studente deve aver acquisto almeno 160 CFU e superato i seguenti esami: Chimica farmaceutica e Tossicologica I, Farmacologia generale, Tecnologia farmaceutica e Laboratorio di preparazioni galeniche, Normativa dei medicinali e Farmacoeconomia

ART. 10 Eventuali modalità didattiche differenziate per studenti part-time

La possibilità di iscriversi al Corso di Studi in regime di impegno a tempo parziale è disciplinata dal Regolamento Studente part-time, emanato con Decreto Rettorale n. 1041- Prot. n. 130637 del 10 agosto 2018 ed eventuali successive modificazioni, che ne disciplina condizioni e modalità.

Ove per il Corso di Studio sia definita una programmazione degli accessi (numero programmato locale) il numero di posti riservati all'iscrizione in regime di impegno part-time sarà pari, in misura massima, al 5% dei posti, arrotondato all'intero superiore, dei posti programmati annualmente, che saranno assegnati nel rispetto della graduatoria di ammissione. Resta fermo che:
•i posti destinati a studenti a tempo parziale rientrano nel contingente e non sono in sovrannumero;
•la possibilità di iscriversi in regime di impegno a tempo parziale è circoscritta agli studenti che, all'atto dell'immatricolazione/iscrizione rientrino in una delle categorie indicate all'art. 2, comma 1 lettera b) del Regolamento sopra richiamato.
Non sono previste modalità didattiche differenziate.

ART. 11 Regole e modalità di presentazione dei piani di studio

Non è prevista la presentazione di piani di studio autonomi, fatto salvo quanto riportato nel precedente articolo 4 per le attività a libera scelta.

ART. 12 Caratteristiche della prova finale per il conseguimento del titolo

Ai sensi della legge n. 163/2021, l’esame finale per il conseguimento della Laurea Magistrale comprende lo svolgimento di una prova pratica valutativa (PPV) che precede la discussione della tesi di laurea. La PPV, valutata da una Commissione, la cui composizione è riportata nel precedente articolo 7, ha lo scopo di verificare le competenze professionali acquisite con il tirocinio pratico-valutativo (TPV) ed accertare il livello di preparazione tecnica del candidato per l’abilitazione all’esercizio della professione di farmacista. Gli studenti che conseguono il giudizio di idoneità alla PPV accedono alla discussione della tesi di laurea. La tesi di laurea consiste nello svolgimento e discussione di una tesi elaborata in modo originale che può essere compilativa o sperimentale. L'elaborazione della tesi è svolta sotto la supervisione di un Relatore. L’inizio di tale attività deve essere comunicato al Presidente del Corso di laurea tramite un modulo riportato sul sito web del corso. Alle attività formative relative alla tesi e alla preparazione della prova finale sono attribuiti 12 CFU e lo studente acquisisce i relativi crediti dopo tutti gli altri richiesti per completare il curriculum.
La Commissione per la valutazione delle Tesi di laurea è composta da 7 a 11 commissari, in maggioranza docenti dell’Università di Firenze. Alla discussione della tesi partecipano non più di due membri designati dall’Ordine dei Farmacisti di Firenze e in esito alla discussione è conferito il titolo abilitante all’esercizio della professione di farmacista.
La Commissione attribuisce fino ad un massimo di 5 punti per la tesi compilativa e di 10 punti per la tesi sperimentale che si aggiungono alla media ponderata degli esami sostenuti. La votazione della prova finale è espressa in centodecimi con eventuale lode; il punteggio minimo per il superamento dell'esame finale è 66/110. Per la formulazione del voto di Laurea la Commissione considera il tipo di tesi (sperimentale o compilativa), la qualità e l'esposizione, il curriculum degli studi e il numero di anni di iscrizione.

ART. 13 Procedure e criteri per eventuali trasferimenti e per il riconoscimento dei crediti formativi acquisiti in altri corsi di studio e di crediti acquisiti dallo studente per competenze ed abilità professionali adeguatamente certificate e/o di conoscenze ed abilità maturate in attività formative di livello post-secondario

Per coloro che intendono far valere una carriera precedente, maturata in corsi di laurea o di diploma dei precedenti ordinamenti, per gli studenti provenienti dal Corso di Laurea in Farmacia precedentemente attivato o nel

caso di passaggio da un Corso di Laurea ad un altro della stessa classe o di altra classe, il riconoscimento dei crediti avverrà, per discipline aventi la stessa denominazione, discipline equivalenti o eventuali altre attività, secondo la valutazione del Consiglio del Corso di Laurea. In particolare, verranno presi in considerazione i programmi svolti, i crediti acquisiti per ogni singola attività e i settori scientifico-disciplinari degli insegnamenti già superati, determinandone la corrispondenza con gli insegnamenti previsti nel piano di studi di Farmacia. Verranno convalidati come Attività a scelta dello studente i crediti conseguiti in eccedenza rispetto a quelli richiesti nel vigente piano di studi, o attività già svolte, ma non riconoscibili per quelle previste nel vigente ordinamento. Allo studente verrà chiesto di integrare l'attività nelle discipline nelle quali ha conseguito un numero di crediti inferiore a quanto previsto dal vigente ordinamento.

ART. 14 Servizi di tutorato

Tutti i corsi d'insegnamento prevedono una quota di attività tutoriale finalizzata ad agevolare e verificare la comprensione, da parte degli studenti, degli argomenti e concetti esposti nelle lezioni in modo da modulare al meglio l'attività didattica. Tutti i docenti del Corso di Laurea sono inoltre a disposizione degli studenti per chiarimenti circa il programma svolto.

ART. 15 Pubblicita su procedimenti e decisioni assunte

Tutte le procedure espletate a norma del presente Regolamento e le decisioni assunte dal Corso di Laurea sono pubbliche e consultabili su richiesta dagli aventi diritto secondo le modalità contenute nelle normative vigenti sulla pubblicità degli atti della Pubblica Amministrazione alle quali si rimanda. In particolare le decisioni assunte dal consiglio di Corso di Laurea vengono di norma pubblicizzate attraverso il sito web del Corso di Laurea.
Le decisioni sulle pratiche di trasferimento e riconoscimento dei CFU vengono comunicate ai diretti interessati dalla segreteria studenti.

ART. 16 Valutazione della qualita'

Il corso di laurea magistrale adotta al suo interno, per tutti i corsi e tutti i docenti, un sistema di rilevazione dell'opinione degli studenti gestito dal Servizio di valutazioni della didattica dell'Ateneo, consistente in un questionario da compilarsi a cura degli studenti stessi durante la frequenza ai corsi. Il corso di laurea può decidere di valutare la qualità dei servizi didattici offerti attraverso la distribuzione agli studenti di altri questionari.
Il Corso di studio ha adottato, in coerenza con le politiche di Ateneo, un Sistema di Gestione della Qualità per il miglioramento della didattica e della efficacia dei processi.

ART. 17 Altro

Per tutto quanto non previsto dal presente Regolamento, si rimanda al Regolamento Didattico di Ateneo.

ART. 18 Quadro delle attività formative

PERCORSO GEN - Percorso GENERICO

Tipo Attività Formativa: Base	CFU	Range	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	12	10 - 15		FIS/07 6 CFU (settore obbligatorio)	B005182 - FISICA Anno Corso: 1	6
				MED/01 6 CFU (settore obbligatorio)	B029318 - INFORMATICA E STATISTICA MEDICA Anno Corso: 1	6
Discipline biologiche	27	21 - 30		BIO/09 9 CFU (settore obbligatorio)	B029328 - FISIOLOGIA UMANA Anno Corso: 2	9
				BIO/13 9 CFU (settore obbligatorio)	B016607 - BIOLOGIA ANIMALE E VEGETALE Anno Corso: 1	9
				BIO/16 9 CFU (settore obbligatorio)	B016611 - ANATOMIA UMANA Anno Corso: 1	9
Discipline Chimiche	27	22 - 30		CHIM/01 6 CFU (settore obbligatorio)	B033157 - CHIMICA ANALITICA Anno Corso: 2	6
				CHIM/03 12 CFU (settore obbligatorio)	B029320 - CHIMICA GENERALE E INORGANICA Anno Corso: 1	12
				CHIM/06 9 CFU (settore obbligatorio)	B016654 - CHIMICA ORGANICA Anno Corso: 2	9
Discipline Mediche	21	16 - 24		MED/04 9 CFU (settore obbligatorio)	B030198 - PATOLOGIA GENERALE E CLINICA E TERMINOLOGIA MEDICA Anno Corso: 3	9
				MED/07 6 CFU (settore obbligatorio)	B030113 - MICROBIOLOGIA (AF Raggruppata dell'Attività formativa Capogruppo B030112 - MICROBIOLOGIA - IGIENE) Anno Corso: 1	6

				MED/42 6 CFU (settore obbligatorio)	B030114 - IGIENE (AF Raggruppata dell'Attività formativa Capogruppo B030112 - MICROBIOLOGIA - IGIENE) Anno Corso: 1	6
Totale Base	87					87

Tipo Attività Formativa: Caratterizzante	CFU	Range	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Discipline Farmaceutico-alimentari	54	48 - 66		CHIM/08 48 CFU (settore obbligatorio)	B030127 - ANALISI DEI MEDICINALI I - MODULO I (AF Raggruppata dell'Attività formativa Capogruppo B030121 - ANALISI DEI MEDICINALI I) Anno Corso: 2	6
					B030128 - ANALISI DEI MEDICINALI I - MODULO II (AF Raggruppata dell'Attività formativa Capogruppo B030121 - ANALISI DEI MEDICINALI I) Anno Corso: 2	6
					B029428 - ANALISI DEI MEDICINALI II Anno Corso: 4	9
					B029426 - CHIMICA DEI FARMACI INNOVATIVI E BIOTECNOLOGICI Anno Corso: 4	6
					B029415 - CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA I Anno Corso: 3	12
					B029424 - CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II Anno Corso: 4	9
				CHIM/10 6 CFU (settore obbligatorio)	B029421 - ALIMENTI E PRODOTTI DIETETICI Anno Corso: 4	6
Discipline tecnologiche normative ed economico-aziendali	29	24 - 33		CHIM/09 29 CFU (settore obbligatorio)	B033195 - DISPOSITIVI MEDICI E PRODOTTI COSMETICI (AF Raggruppata dell'Attività formativa Capogruppo B033193 - FORME FARMACEUTICHE INNOVATIVE - DISPOSITIVI MEDICI E PRODOTTI COSMETICI) Anno Corso: 4	6
					B033194 - FORME FARMACEUTICHE INNOVATIVE (AF Raggruppata dell'Attività formativa Capogruppo B033193 - FORME FARMACEUTICHE INNOVATIVE - DISPOSITIVI MEDICI E PRODOTTI COSMETICI) Anno Corso: 4	6
					B033324 - NORMATIVA DEI MEDICINALI E FARMACOECONOMIA (AF Raggruppata dell'Attività formativa Capogruppo B033190 - NORMATIVA DEI MEDICINALI E FARMACOECONOMIA - GESTIONE DELLA FARMACIA) Anno Corso: 3	6

					B033192 - TECNOLOGIA FARMACEUTICA E LABORATORIO DI PREPARAZIONI GALENICHE Anno Corso: 3	11
Discipline Biologiche e Farmacologiche	54	51 - 66		BIO/10 15 CFU (settore obbligatorio)	B029420 - BIOCHIMICA APPLICATA MEDICA Anno Corso: 3	6
					B029413 - BIOCHIMICA GENERALE E MOLECOLARE Anno Corso: 2	9
				BIO/14 39 CFU (settore obbligatorio)	B029419 - FARMACOGNOSIA Anno Corso: 3	6
					B029425 - FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA II Anno Corso: 4	9
					B030148 - FARMACOLOGIA GENERALE (AF Raggruppata dell'Attività formativa Capogruppo B030147 - FARMACOLOGIA GENERALE E FARMACOTERAPIA I) Anno Corso: 3	6
					B029430 - FARMACOTERAPIA DEI FARMACI BIOTECNOLOGICI Anno Corso: 4	6
					B030149 - FARMACOTERAPIA I (AF Raggruppata dell'Attività formativa Capogruppo B030147 - FARMACOLOGIA GENERALE E FARMACOTERAPIA I) Anno Corso: 3	6
					B016692 - FARMACOVIGILANZA E FARMACOEPIDEMIOLOGIA Anno Corso: 5	6
Totale Caratterizzante	137					137

Tipo Attività Formativa: Affine/Integrativa	CFU	Range	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Attività formative affini o integrative	21	21 - 27		BIO/09 6 CFU (settore obbligatorio)	B034430 - FISIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE Anno Corso: 2	6
				BIO/14 12 CFU (settore obbligatorio)	B029423 - FARMACOTERAPIA ED ELEMENTI DI CLINICA MEDICA Anno Corso: 4	6
					B029429 - TOSSICOLOGIA Anno Corso: 4	6
				SECS-P/07 3 CFU (settore obbligatorio)	B033191 - GESTIONE DELLA FARMACIA (AF Raggruppata dell'Attività formativa Capogruppo B033190 - NORMATIVA DEI MEDICINALI E FARMACOECONOMIA - GESTIONE DELLA FARMACIA) Anno Corso: 3	3
Totale Affine/Integrativa	21					21

Tipo Attività Formativa: A scelta dello studente	CFU	Range	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
A scelta dello studente	9	9 - 12				

Totale A scelta dello studente	9					

Tipo Attività Formativa: Lingua/Prova Finale	CFU	Range	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Per la prova finale	12	10 - 15			B033290 - PROVA FINALE Anno Corso: 5 SSD: PROFIN_S	12
Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	3 - 6			B029319 - LINGUA INGLESE Anno Corso: 1 SSD: NN	3
Totale Lingua/Prova Finale	15					15

Tipo Attività Formativa: Altro	CFU	Range	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1	1 - 4			B030121 - ANALISI DEI MEDICINALI I Anno Corso: 2 SSD: NN	0
					B030147 - FARMACOLOGIA GENERALE E FARMACOTERAPIA I Anno Corso: 3 SSD: NN	0
					B033193 - FORME FARMACEUTICHE INNOVATIVE - DISPOSITIVI MEDICI E PRODOTTI COSMETICI Anno Corso: 4 SSD: NN	0
					B030112 - MICROBIOLOGIA -IGIENE Anno Corso: 1 SSD: NN	0
					B033190 - NORMATIVA DEI MEDICINALI E FARMACOECONOMIA - GESTIONE DELLA FARMACIA Anno Corso: 3 SSD: NN	0
Totale Altro	1					0

Tipo Attività Formativa: Per stages e tirocini	CFU	Range	Gruppo	SSD	Attività Formativa	CFU AF
Tirocinio pratico-valutativo TPV	30				B033310 - TIROCINIO PROFESSIONALE Anno Corso: 5 SSD: NN	30
Totale Per stages e tirocini	30					30

Totale CFU Minimi Percorso	**300**
Totale CFU AF	**290**