



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi "Magna Graecia" di CATANZARO
Nome del corso in italiano RD	Farmacia (IdSua:1546098)
Nome del corso in inglese RD	Pharmacy
Classe	LM-13 - Farmacia e farmacia industriale RD
Lingua in cui si tiene il corso RD	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea RD	http://web.unicz.it/it/page/offerta-formativa
Tasse	http://web.unicz.it/it/page/profilo-futuri-studenti Pdf inserito: visualizza
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	FRESTA Massimo
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Struttura didattica di riferimento	Scienze della Salute
Eventuali strutture didattiche coinvolte	Medicina Sperimentale e Clinica Scienze Mediche e Chirurgiche

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	ALCARO	Stefano	CHIM/08	PO	1	Caratterizzante
2.	ARTESE	Anna	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante
3.	CORASANITI	Maria Tiziana	BIO/14	PO	1	Caratterizzante
4.	COSTA	Giosu	CHIM/08	ID	1	Caratterizzante

5.	FRESTA	Massimo	CHIM/09	PO	1	Caratterizzante
6.	GASPARI	Marco	CHIM/01	PA	1	Base
7.	IANNONE	Michelangelo	BIO/16	ID	1	Base
8.	MOLLACE	Vincenzo	BIO/14	PO	1	Caratterizzante
9.	ORTUSO	Francesco	CHIM/08	PA	1	Caratterizzante
10.	PALMA	Ernesto	BIO/14	RU	1	Caratterizzante
11.	PAOLINO	Donatella	CHIM/09	PA	1	Caratterizzante
12.	PIETROPAOLO	Adriana	CHIM/03	RU	1	Base
13.	RAGUSA	Salvatore	BIO/15	PO	1	Base/Caratterizzante
14.	RISPOLI	Vincenzo	BIO/14	RU	1	Caratterizzante
15.	RUSSO	Diego Francesco B.	MED/49	PO	1	Base

Rappresentanti Studenti

Belcastro Giuseppe
Maiello Berenice Maria Antonietta
Lopreiato Vincenzo

Gruppo di gestione AQ

Massimo Fresta
Marco Impal
Salvatore Ragusa
Salvatore Rotundo

Tutor

Elzbieta JANDA
Adriana PIETROPAOLO
Vincenzo RISPOLI
Ernesto PALMA
Manuela OLIVERIO
Donato COSCO
Stefania BULOTTA
Anna ARTESE

Il Corso di Studio in breve

Il CdLM in Farmacia è un corso di studio quinquennale a ciclo unico, rientrando tra i corsi di studio in ambito sanitario. Ha lo scopo di formare la figura professionale del farmacista conferendogli le conoscenze e competenze previste dalla direttiva 85/432/CEE e dalla normativa italiana.



QUADRO A1.a
R^{AD}

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

Organo che effettua consultazione

Le consultazioni con le organizzazioni rappresentative del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni vengono effettuate annualmente da parte del Coordinatore del corso assieme al gruppo di qualità.

Organizzazioni consultate o direttamente o tramite studi di settore

Sono stati consultati:

Dott. Vitaliano Corapi (Presidente Ordine dei Farmacisti di Catanzaro e Delegato FOFI Calabria)

Dott. Vincenzo De Filippo (Presidente Federfarma Calabria)

Dott.ssa Donatella Paolino (Presidente Associazione Farmacisti non Titolari e delegata nazionale ASSOFANTI)

Dott.ssa Tiziana Pecora (Delegata AFI Associazione Farmaceutici Industria)

Dott.ssa Brunella Piro (Delegata SIFO Società Italiana di Farmacia Ospedaliera Calabria)

Modalità e cadenza di studi e consultazioni

Gli incontri con le organizzazioni di cui al punto precedente hanno cadenza quanto meno annuale e prevedono riunioni collegiali, l'ultima delle quali si è tenuta il 19 Marzo 2013 presso il campus dell'Università Magna Græcia. Il corso di studio, già nel passato, ha subito modificazioni proprio per venire incontro alle richieste ed indicazioni del mondo del lavoro.

QUADRO A1.b

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

07/05/2018

Gli incontri con le organizzazioni di cui al punto precedente hanno cadenza quanto meno annuale e prevedono riunioni collegiali, l'ultima delle quali si è tenuta il 19 Marzo 2018 presso il campus dell'Università Magna Græcia. Il corso di studio, già nel passato, ha subito modificazioni proprio per venire incontro alle richieste ed indicazioni del mondo del lavoro.

QUADRO A2.a
R^{AD}

Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Il CdS in Farmacia propone di formare Farmacisti il cui profilo professionale contribuisca al raggiungimento degli obiettivi posti dal Servizio Sanitario Nazionale, per rispondere adeguatamente alle mutevoli esigenze della società in

funzione in un contesto di lavoro:

Il Farmacista opera principalmente nell'ambito della dispensazione del farmaco e dell'informazione scientifica. Ha competenze scientifiche e tecnologiche multidisciplinari nell'ambito chimico, biologico, farmaceutico, farmacologico, tossicologico, legislativo e deontologico.

competenze associate alla funzione:

Il CdS in Farmacia, tramite una stretta collaborazione con le realtà esistenti e l'Ordine Professionale dei Farmacisti, viene immediatamente sollecitata alle eventuali esigenze territoriali ed, in funzione delle proprie risorse, cerca di dare sempre una pronta risposta alle esigenze richieste, in modo da contribuire ad un proficuo e celere inserimento nel mondo lavorativo dei propri laureati.

sbocchi occupazionali:

Il contesto occupazionale è costituito fondamentalmente da Enti Pubblici, quali: il Servizio Sanitario Nazionale, Università, Enti di ricerca, il Comune, la Provincia e la Regione; Enti privati, quali: industria farmaceutica, l'industria cosmetica e cosmeceutica, l'industria degli alimenti e quella nutraceutica, laboratori di analisi e di controllo qualità, la farmacia privata. Il CdS in Farmacia, tramite una stretta collaborazione con le realtà esistenti e l'Ordine Professionale dei Farmacisti, viene immediatamente sollecitata alle eventuali esigenze territoriali ed, in funzione delle proprie risorse, cerca di dare sempre una pronta risposta alle esigenze richieste, in modo da contribuire ad un proficuo e celere inserimento nel mondo lavorativo dei propri laureati.

1. Chimici informatori e divulgatori - (2.1.1.2.2)
2. Farmacologi - (2.3.1.2.1)
3. Farmacisti - (2.3.1.5.0)
4. Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze chimiche e farmaceutiche - (2.6.2.1.3)

Per l'accesso al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore, secondo quanto previsto dall'art. 6, comma 3, del D.M. 270/04. Comunque, le conoscenze degli argomenti di base di matematica, informatica, fisica, chimica, biologia e cultura generale sono richieste per affrontare in maniera adeguata il percorso formativo. L'accesso al Corso di Laurea Magistrale in Farmacia è subordinato al numero programmato: 100 immatricolati/anno. L'ammissione al corso avviene tramite test d'ingresso nel caso in cui le domande d'immatricolazione superano il numero programmato.

L'ammissione avverrà attraverso la presentazione delle domande presso gli Uffici di Segreteria, fino al raggiungimento del numero programmato, secondo l'ordine temporale di immatricolazione.

QUADRO A4.a

R^{AD}

Obiettivi formativi specifici del Corso e descrizione del percorso formativo

Il Corso di Laurea Magistrale in Farmacia, che prevede un unico percorso della durata di cinque anni, ha come obiettivo generale quello di fornire al laureato le basi scientifiche e la preparazione teorica e pratica necessarie all'esercizio della professione di farmacista. Per conseguire la laurea magistrale in Farmacia lo studente dovrà acquisire 300 CFU complessivi, distribuiti in numero di circa 60 CFU per ciascun anno di corso articolato in due semestri. La frequenza è obbligatoria, ai sensi della Direttiva n. 85/432/CE.

L'insieme delle attività formative è finalizzato allo scopo di fornire al laureando le conoscenze multidisciplinari che caratterizzano l'esercizio della professione farmaceutica in ambito territoriale e nel quadro del Servizio Sanitario Nazionale. In particolare, il piano di studi fornirà al laureato magistrale in Farmacia le conoscenze fondamentali per:

- la comprensione della struttura e dell'attività del farmaco anche in rapporto alla interazione con le biomolecole a livello cellulare e sistemico, anche in termini degli effetti tossicologici;
- l'attività di preparazione e controllo delle forme farmaceutiche;
- l'applicazione delle leggi nazionali e comunitarie che regolano le varie attività del settore;
- la comunicazione mediante una lingua diversa dall'italiano (lingua inglese), anche in riferimento agli aspetti scientifici.

Il curriculum degli studi è articolato in un biennio iniziale basato prevalentemente su materie relative a SSD di discipline di base ed un triennio successivo basato invece su SSD di tipo caratterizzanti. In particolare, lo studente seguirà un piano didattico incentrato prevalentemente su discipline quali matematica, statistica, informatica, fisica, chimica generale ed inorganica, chimica analitica e chimica organica e di ambito bio-medico, quali biologia animale compresa la genetica, biologia vegetale compresa l'istologia dei vegetali superiori, anatomia umana, biochimica generale ed applicata, microbiologia, fisiologia, patologia generale ed igiene. Tali conoscenze saranno poi utili per sviluppare gli argomenti oggetto delle materie del triennio caratterizzante successivo, che comprende discipline di ambito chimico-farmaceutico, tecnologico e bio-farmacologico. Nello specifico, lo studente acquisirà conoscenze e competenze relative a:

- analisi chimica dei farmaci di sintesi, semisintesi, naturali e loro metaboliti. Tali conoscenze verranno fornite nei corsi di natura teorica e pratica dedicati agli aspetti analitici di pertinenza chimico-farmaceutica di tipo qualitativo e quantitativo, secondo le disposizioni ed i saggi previsti nella Farmacopea Ufficiale vigente;
- chimica farmaceutica e tossicologica. Temi e principi di carattere generale comprenderanno lo sviluppo di un farmaco, il metabolismo, gli effetti di introduzione di specifici gruppi funzionali nelle caratteristiche chimico-fisiche, farmacodinamiche, farmacocinetiche e tossicologiche di molecole biologicamente attive. Particolare attenzione sarà posta alle tematiche di progettazione e sintesi razionale di nuovi principi attivi, mediante moderni approcci di disegno e di identificazione di derivati innovativi dotati di profili biologici e tossicologici migliorati rispetto ai precursori di partenza. Le singole classi dei farmaci saranno trattate focalizzando l'attenzione sulla nomenclatura chimica IUPAC e generica dei composti maggiormente rappresentativi, sulle relazioni struttura-attività, sul meccanismo di azione a livello molecolare esercitato sui bersagli farmacologici e sulle modalità di preparazione mediante metodologie di sintesi chimica, di estrazione e di biotecnologie farmaceutiche impiegate a livello officinale ed industriale;
- chimica e proprietà nutrizionali di alimenti e derivati. Si forniranno basi teoriche e pratiche per la conoscenza sia delle componenti molecolari presenti in alimenti, integratori, prodotti dietetici che degli aspetti chimici necessari alla loro produzione, alla conservazione e al controllo qualità, con particolare riferimento alle sofisticazioni;
- piante medicinali e loro principi farmacologicamente attivi;
- metabolismo secondario delle piante quali fonti biologicamente e biotecnologicamente rinnovabili di farmaci di origine naturale;

- composizione chimica ed attività farmacologica delle droghe vegetali (e dei principi attivi da esse ottenuti), ivi comprese le loro indicazioni terapeutiche, gli effetti collaterali e tossici, le controindicazioni e le interazioni che possono stabilirsi tra queste ed i farmaci di sintesi;
- meccanismi molecolari responsabili degli effetti cellulari e sistemici dei farmaci e variazioni interindividuali nella risposta ai farmaci su base genetica;
- origine, meccanismo d'azione, assorbimento, metabolismo, diffusione tessutale, eliminazione, interazioni, effetti collaterali e tossici dei farmaci e loro impiego razionale nella prevenzione e nel trattamento delle patologie;
- farmacoepidemiologia, farmacovigilanza e bioetica, tematiche essenziali ai fini di un'appropriata utilizzazione dei farmaci nei pazienti;
- aspetti biomolecolari, meccanismi fisiopatologici e trattamento delle reazioni di tipo tossico che conseguono all'introduzione di xenobiotici nell'organismo;
- processi di cancerogenesi chimica e fisica, di mutagenesi e teratogenesi;
- analisi del rapporto costo-beneficio delle principali classi di farmaci e valutazione dell'efficacia terapeutica del trattamento farmacologico;
- basi sulle principali forme farmaceutiche e sui relativi requisiti previsti dalla F.U.I., nonché sui principali saggi di controllo qualità per la validazione delle varie formulazioni;
- biofarmaceutica di base applicata alla tecnologia farmaceutica e conoscenze relative alle forme farmaceutiche non convenzionali ed innovative;
- caratteristiche del mercato farmaceutico nazionale ed internazionale con le relative strategie di ricerca, sviluppo ed investimento dell'industria farmaceutica;
- pratica di laboratorio galenico e competenze di base di galenica farmaceutica per la preparazione di formulati farmaceutici tradizionali e norme di buona preparazione da attuare per la preparazione di forme farmaceutiche in farmacia;
- normative inerenti al mondo sanitario con particolare riferimento al settore farmaceutico, relativamente al Servizio Sanitario Nazionale, all'esercizio delle professioni e delle arti sanitarie, al servizio farmaceutico e alla dispensazione dei farmaci, agli aspetti gestionali della farmacia e alla deontologia professionale;
- prodotti cosmetici e salutistici, con particolare riferimento agli aspetti tecnologici, formulativi, di produzione, controllo qualità, galenici e normativi per la loro produzione e commercializzazione.

Allo scopo di sviluppare ed integrare i diversi aspetti relativi al profilo professionale, è previsto obbligatoriamente per alcune discipline caratterizzanti del triennio finale un'attività di pratica di laboratorio ad alto contenuto scientifico e tecnologico. Inoltre, allo scopo di approfondire le conoscenze acquisite anche in termini di applicazione pratica, è prevista un'attività formativa di tirocinio esterno presso farmacie aperte al pubblico o ospedaliere, di stages presso imprese, enti pubblici o privati, nonché soggiorni di studio all'estero. Infine, per caratterizzare specificamente il percorso formativo, sarà disponibile un'attività didattica, su discipline identificate dal Consiglio di Facoltà, a scelta dello studente.

QUADRO A4.b.1 	Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Sintesi		
Conoscenza e capacità di comprensione			
Capacità di applicare conoscenza e comprensione			

QUADRO A4.b.2	Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Dettaglio		
----------------------	--	--	--

Area Generica

Conoscenza e comprensione

I laureati nel corso di laurea magistrale in Farmacia acquisiranno:

- le conoscenze multidisciplinari fondamentali per la comprensione della struttura e dell'attività dei farmaci in rapporto alla loro interazione con i substrati biologici a livello cellulare, molecolare e sistemico, con particolare riferimento agli aspetti che riguardano le conseguenze sia terapeutiche che tossiche di tali interazioni;
- le conoscenze necessarie per la preparazione ed il controllo delle forme farmaceutiche;
- le conoscenze chimiche e biologiche, integrate con quelle di farmacoeconomia e farmacovigilanza e quelle riguardanti le leggi nazionali e comunitarie che regolano le varie attività del settore, proprio della figura professionale che, nell'ambito dei medicinali e dei prodotti per la salute in genere, può garantire i requisiti di sicurezza, qualità ed efficacia, richiesti dalle normative dell'OMS e dalle direttive nazionali ed europee;
- le conoscenze utili all'espletamento professionale del servizio farmaceutico nell'ambito del Servizio Sanitario Nazionale, nonché ad interagire con le altre professioni sanitarie;
- le nozioni sulla metodologia scientifica di indagine.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il laureato magistrale in Farmacia, sulla base del processo formativo svolto, sarà in grado di applicare le conoscenze e le abilità acquisite in ambito chimico-fisico, biologico, farmaceutico, tecnologico, farmacologico e tossicologico, per allestire e controllare le diverse preparazioni farmaceutiche. Inoltre, le specifiche conoscenze, acquisite nell'ambito delle discipline formative caratterizzanti, permetteranno la vigilanza sia sulle corrette metodologie di utilizzo dei farmaci e dei prodotti per la salute, sia sulla gestione ottimale dell'azienda farmacia.

La capacità di applicare conoscenza e comprensione si svilupperà durante il percorso formativo, soprattutto durante le attività laboratoriali, dove si esalteranno gli aspetti applicativi delle conoscenze acquisite e sarà necessaria una visione integrata del sapere per raggiungere l'obiettivo formativo prefissato. Un altro momento fondamentale in cui si esalterà la capacità di applicare conoscenza e comprensione sarà il tirocinio pratico in farmacia, durante il quale la sintesi delle conoscenze acquisite (come sopra descritto) avrà giusta e proficua applicazione.

Verifica delle conoscenze e capacità conseguite

Gli strumenti didattici che saranno utilizzati per l'apprendimento di tali conoscenze consistono in lezioni frontali ed esercitazioni obbligatorie di laboratorio a posto singolo, tenute dai docenti e supportate da una qualificata e incisiva attività di tutorato in itinere, specifica per le discipline sia di base che caratterizzanti. Inoltre, per la verifica del conseguimento dei risultati attesi saranno effettuate, durante lo svolgimento dei corsi, verifiche in itinere ad intervalli regolari mediante prove di autovalutazione e colloqui intermedi. A supporto di tali strumenti si collocano anche le azioni di tutors specifici per alcune discipline o corsi.

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

QUADRO A4.c

R^{AD}

Autonomia di giudizio
Abilità comunicative
Capacità di apprendimento

Il laureato magistrale in Farmacia sarà in grado di intervenire in maniera decisionale con elevato grado di autonomia e senso di responsabilità riguardo ai vari aspetti in ambito farmaceutico. Infatti, durante il processo formativo, egli acquisisce le competenze appropriate e le conoscenze

Autonomia di giudizio	<p>legislative-deontologiche per dispensare con giudizio le diverse forme farmaceutiche anche in relazione alle diverse esigenze dei pazienti, consigliando in maniera opportuna anche i farmaci di automedicazione ed i prodotti per la salute quali quelli dietetici e cosmetici, nonché i presidi sanitari e medico-chirurgici.</p> <p>Gli strumenti, che consentono di verificare l'avvenuto raggiungimento degli obiettivi prefissi, si basano sull'espletamento di un progetto di ricerca originale condotto in forma individuale e/o in gruppo, valutato sulla base del corretto approccio scientifico e sulla capacità di autonomia raggiunta.</p>
Abilità comunicative	<p>Il dottore magistrale in Farmacia sarà in grado di interloquire in maniera collaborativa e chiara, e all'occorrenza anche critica, con il paziente, con il personale medico e con i diversi interlocutori delle diverse strutture sanitarie pubbliche e private. Inoltre, grazie alla rilevante attività di tirocinio professionale semestrale obbligatorio, egli sarà anche in grado di fornire consulenze in ambito sanitario, utilizzando, quando richiesto, anche specifiche abilità linguistiche nei riguardi sia dei contatti con l'utenza sia nella gestione della farmacia e anche nei riguardi dei fornitori.</p> <p>L'avvenuto raggiungimento di tali obiettivi sarà monitorato attraverso attività seminariali, pertinenti anche al tirocinio professionale, guidate da docenti e/o professionisti qualificati da condurre con l'ausilio di approcci multimediali.</p>
Capacità di apprendimento	<p>Il laureato magistrale in Farmacia apprenderà un metodo di studio scientifico che gli permetterà di procedere ad un ampliamento autonomo del proprio bagaglio culturale in ambito sia scientifico sia tecnico-legislativo. Inoltre, il percorso formativo gli consentirà di affrontare in modo opportuno sia i diversi corsi delle scuole di specializzazione in ambito sanitario-farmaceutico sia i vari corsi di studio post-laurea quali Master di II livello e Scuole di Dottorato.</p> <p>Sono previsti vari strumenti per il raggiungimento di tale obiettivo, come la partecipazione a seminari scientifici su argomenti rilevanti, la frequenza del tirocinio professionalizzante, l'attività di ricerca per la stesura di tesi compilative e sperimentali. Tali approcci si concretizzano nella realizzazione di elaborati o in colloqui dai quali si potrà evincere la capacità di apprendimento dello studente.</p>

QUADRO A5.a



Caratteristiche della prova finale

La prova finale consiste nella preparazione e nella discussione di una tesi compilativa o sperimentale elaborata in modo originale dallo studente sotto la guida di un docente della Facoltà che funge da relatore. La tesi compilativa consiste in un lavoro di raccolta e valutazione critica di dati di letteratura scientifica su un argomento attinente alle discipline curriculari. La tesi sperimentale consiste nello svolgimento di attività presso un laboratorio di ricerca dell'Ateneo in cui opera un docente della Facoltà o altre strutture pubbliche o private con cui siano state stipulate specifiche convenzioni, svolte in un periodo minimo di 12 mesi, riguardanti argomenti attinenti alle discipline curriculari, al fine di preparare un elaborato contenente risultati sperimentali originali adeguatamente analizzati e valutati.

QUADRO A5.b

Modalità di svolgimento della prova finale

L'esame di Laurea verte sulla discussione di una tesi elaborata in modo originale dal laureando sotto la guida di un relatore, che è liberamente scelto dal laureando. E', altresì, prevista la figura di un docente correlatore, che è scelto dal Coordinatore del CdS sulla base delle competenze del correlatore in relazione allo specifico argomento trattato nell'elaborato di tesi. Il ruolo del correlatore è quello di dare un contributo critico all'elaborato finale di tesi.

La prova finale avverrà dinanzi ad una commissione di undici membri, che esprimeranno il voto di laurea in centodecimi. I seguenti parametri saranno presi in considerazione per la determinazione del voto finale:

- a) la media ponderata dei voti conseguiti negli esami curriculari, espressa in centodecimi;
- b) la valutazione dei singoli Commissari sul curriculum studiorum e sull'elaborato di tesi del laureando;
- c) il coinvolgimento del laureando in programmi di scambio internazionale (Erasmus placement).

**QUADRO B1****Descrizione del percorso di formazione (Regolamento Didattico del Corso)**

Pdf inserito: [visualizza](#)

QUADRO B2.a**Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative**

<http://www.farmaciaunicz.it/didattica/calendario-lezioni/>

QUADRO B2.b**Calendario degli esami di profitto**

<http://www.farmaciaunicz.it/calendario-esami/>

QUADRO B2.c**Calendario sessioni della Prova finale**

<http://www.farmaciaunicz.it/avvisi-news/>

QUADRO B3**Docenti titolari di insegnamento**

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

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
1.	BIO/16	Anno di corso 1	ANATOMIA UMANA link	IANNONE MICHELANGELO	ID	8	64	
		Anno	BIOLOGIA ANIMALE E GENETICA					

2.	BIO/13	di corso 1	GENERALE (<i>modulo di C.I. BIOLOGIA ANIMALE E GENETICA</i>) link	BULOTTA STEFANIA	RU	8	64
3.	BIO/13	Anno di corso 1	BIOLOGIA ANIMALE GENETICA SPECIALE (<i>modulo di C.I. BIOLOGIA ANIMALE E GENETICA</i>) link	BULOTTA STEFANIA	RU	2	16
4.	BIO/15	Anno di corso 1	BIOLOGIA VEGETALE link	RAGUSA SALVATORE	PO	6	48
5.	CHIM/03	Anno di corso 1	CHIMICA GENERALE E INORGANICA link	PIETROPAOLO ADRIANA	RU	11	88
6.	INF/01	Anno di corso 1	ESERCITAZIONI INFORMATICHE E TELEMATICHE link	SARICA ALESSIA		1	12
7.	FIS/07	Anno di corso 1	FISICA link	SINDONA ANTONIO		6	48
8.	INF/01	Anno di corso 1	INFORMATICA (<i>modulo di C.I. MATEMATICA, STATISTICA ED INFORMATICA</i>) link	MASCIARI ELIO		5	40
9.	L-LIN/02	Anno di corso 1	INGLESE E INGLESE SCIENTIFICO link	CATANZARO MARIANGELA	ID	6	48
10.	MAT/04	Anno di corso 1	MATEMATICA E STATISTICA (<i>modulo di C.I. MATEMATICA, STATISTICA ED INFORMATICA</i>) link	MASCIARI ELIO		6	48

QUADRO B4

Aule

Pdf inserito: [visualizza](#)

QUADRO B4

Laboratori e Aule Informatiche

Link inserito: <http://web.unicz.it/it/page/laboratori-di-informatica>

Pdf inserito: [visualizza](#)

QUADRO B4

Sale Studio

Pdf inserito: [visualizza](#)

QUADRO B4

Biblioteche

Link inserito: <http://bibliomed.unicz.it/>

Pdf inserito: [visualizza](#)

QUADRO B5

Orientamento in ingresso

15/04/2015

Link inserito: <http://web.unicz.it/it/page/orientamento-in-entrata>

QUADRO B5

Orientamento e tutorato in itinere

15/04/2015

Link inserito: <http://web.unicz.it/it/page/orientamento-in-entrata>

QUADRO B5

Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all'esterno (tirocini e stage)

15/04/2015

- Diffusione delle informazioni su programmi e iniziative a carattere internazionale, promosse dai ministeri italiani, dalla comunità europea e da altre istituzioni internazionali, in particolare sul Programma LLP Erasmus Placement.

- Orientamento, assistenza e tutoraggio per studenti incoming: intermediazione con l'Ardis per i servizi mensa e alloggio; accoglienza all'arrivo con incontri informativi (anche con la collaborazione dell'associazione studentesca ESN); intermediazione con i coordinatori didattici dei corsi di studio competenti per l'approvazione del Training Agreement; tutoraggio individuale per tutta la durata delle mobilità; organizzazione di corsi intensivi di lingua italiana.

- Orientamento, assistenza, tutoraggio e supporto per studenti outgoing: mediante incontri informativi precedenti la mobilità;

intermediazione preliminare con l'Impresa ospitante e assistenza nella compilazione della documentazione necessaria; intermediazione con i coordinatori didattici dei corsi di studio, competenti per l'approvazione del Training Agreement e per il successivo riconoscimento dell'attività formativa svolta all'estero; facilitazione nella ricerca dell'Impresa ospitante mediante la pubblicazione on line della lista di Imprese disponibili; supporto informativo individuale durante la mobilità per mezzo di contatti telefonici e telematici; cofinanziamento della mobilità con l'erogazione di un contributo forfetario una tantum per le spese di viaggio.

Link inserito: <http://web.unicz.it/it/page/international-relations>

QUADRO B5

Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti

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

Per ciascun Ateneo straniero convenzionato, occorre inserire la convenzione che regola, fra le altre cose, la mobilità degli studenti, e indicare se per gli studenti che seguono il relativo percorso di mobilità sia previsto il rilascio di un titolo doppio o multiplo. In caso non sia previsto il rilascio di un titolo doppio o multiplo con l'Ateneo straniero (per esempio, nel caso di convenzioni per la mobilità Erasmus) come titolo occorre indicare "Solo italiano" per segnalare che gli studenti che seguono il percorso di mobilità conseguiranno solo il normale titolo rilasciato dall'ateneo di origine.

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

Pdf inserito: [visualizza](#)

- Diffusione delle informazioni su programmi e iniziative a carattere internazionale, promosse dai ministeri italiani, dalla comunità europea e da altre istituzioni internazionali, in particolare sul Programma LLP Erasmus Studio.
- Orientamento, assistenza e tutoraggio per studenti incoming: intermediazione con l'Ardis per i servizi mensa e alloggio; accoglienza all'arrivo con incontri informativi (anche con la collaborazione dell'associazione studentesca ESN); intermediazione con i coordinatori didattici dei corsi di studio competenti per gli aspetti didattici; tutoraggio individuale per tutta la durata della mobilità; organizzazione di corsi intensivi di lingua italiana.
- Orientamento, assistenza, tutoraggio e supporto per studenti outgoing: mediante incontri informativi precedenti la mobilità; intermediazione preliminare con l'Università ospitante e assistenza nella compilazione della documentazione necessaria; intermediazione con i coordinatori didattici dei corsi di studio competenti per gli aspetti didattici; supporto informativo individuale durante la mobilità per mezzo di contatti telefonici e telematici; cofinanziamento della mobilità con l'erogazione di una borsa di studio mensile, integrativa della borsa di studio comunitaria, per le spese di vitto e alloggio e di un rimborso forfetario per le spese di viaggio.
- Supporto ai docenti incoming e outgoing mediante informazioni sulle sedi partner e assistenza nella predisposizione della documentazione necessaria per la mobilità e massima diffusione dell'iniziativa mediante pubblicazione sul sito web dell'ateneo e comunicazione individuale via e-mail.

In allegato: Elenco Accordi bilaterali, Programma LLP Erasmus, attivi per l'a.a. 2018-2019

Link inserito: <http://web.unicz.it/it/page/international-relations>

n.	Nazione	Ateneo in convenzione	Codice EACEA	Data convenzione	Titolo
1	Germania	Freie Universität Berlin		17/01/2014	solo italiano
2	Grecia	Aristotle University of Thessaloniky		10/02/2014	solo italiano
3	Malta	University of Malta		24/03/2017	solo italiano
4	Portogallo	Istituto Politecnico di Lisbona		14/03/2014	solo italiano
5	Portogallo	Universidade De Coimbra	29242-EPP-1-2014-1-PT-EPPKA3-ECHE	19/02/2014	solo italiano
6	Portogallo	Universidade Do Porto	29233-EPP-1-2014-1-PT-EPPKA3-ECHE	26/02/2014	solo italiano
7	Romania	Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davila		20/02/2017	solo italiano
8	Spagna	Universidad De Murcia	29491-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	20/03/2014	solo italiano
9	Spagna	Universidade de Santiago de Compostela		13/01/2014	solo italiano
10	Turchia	Instambul Kemerburgaz Universitesi		16/04/2012	solo italiano

QUADRO B5

Accompagnamento al lavoro

23/02/2018

Link inserito: <http://web.unicz.it/it/page/profilo-studenti-iscritti>

QUADRO B5

Eventuali altre iniziative

QUADRO B6

Opinioni studenti

15/04/2015

Link inserito: <http://web.unicz.it/it/page/autovalutazione-valutazione-e-accreditamento>

QUADRO B7

Opinioni dei laureati

11/09/2017

Link inserito:

<https://www2.almalaura.it/cgi-php/universita/statistiche/stamp.php?annoprofilo=2017&annooccupazione=2016&codicione=079010730>



QUADRO C1

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

QUADRO C2

Efficacia Esterna

11/09/2017

Link inserito:

<https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/stamp.php?annoprofilo=2017&annooccupazione=2016&codicione=079010730>

QUADRO C3

Opinioni enti e imprese con accordi di stage / tirocinio curriculare o extra-curriculare



QUADRO D1

Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo

07/05/2018

Il CdS in Farmacia è coordinato dal Prof. Massimo Fresta, Ordinario del SSD CHIM/09, nominato dal Senato Accademico. La gestione del Corso è affidata alla Scuola di Farmacia e Nutraceutica, struttura didattica di raccordo tra i tre Dipartimenti di area biomedico-farmaceutica presenti presso l'UMG, presieduta dal Prof. Domenico Britti, Ordinario del SSD VET/08. Gli atti inerenti la attività didattica vengono successivamente approvati dal Senato Accademico e, per quanto riguarda il numero di immatricolati da ammettere, le risorse, la attivazione o soppressione dei CdS dal Consiglio di Amministrazione presieduto dal Rettore. Le risorse economiche destinate alla Scuola di Farmacia e Nutraceutiche, per i CdS da essa coordinati, sono gestite dal Dipartimento di Scienze della Salute che le impiega secondo le indicazioni della Scuola. L'Ateneo al fine di garantire il perseguimento di politiche di assicurazione di qualità, ed in tal senso supportare i CdS, ha istituito il Presidio di Qualità di Ateneo i cui compiti, funzioni, composizione ed attività possono essere consultati all'indirizzo web

<http://web.unicz.it/it/page/presidio-di-qualita>

Link inserito: <http://web.unicz.it/it/page/assicurazione-della-qualita>

QUADRO D2

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

07/05/2018

Responsabile della Assicurazione di Qualità del Corso di Laurea è il Coordinatore, Prof. Massimo Fresta, in collaborazione con il gruppo di qualità che include il referente per la qualità Prof. Salvatore Ragusa, il rappresentante degli studenti, Sig. Marco Impalà e il manager didattico Sig. Salvatore Rotundo.

La responsabilità del gruppo consiste nel garantire il miglioramento continuo come strumento strategico attraverso il quale conseguire obiettivi di eccellenza nell'attività di formazione erogate dallo stesso.

Link inserito: <http://web.unicz.it/it/page/assicurazione-della-qualita>

QUADRO D3

Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative

07/05/2018

Il Gruppo di Qualità verifica l'efficienza organizzativa del Corso di Laurea e delle sue strutture didattiche, redige entro i tempi richiesti, usualmente il 30 Novembre, la Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA), utilizzando gli indicatori forniti dall'ANVUR, avendo cura di verificare l'efficacia della gestione del Corso, di valutare le cause di eventuali risultati insoddisfacenti e di trovare correttivi per aumentare l'efficacia della formazione erogata.

Mediamente entro il 20 maggio il, il gruppo aggiorna la SUA-CdS; nel predisporre la stessa procede ad audizioni con i portatori d interesse, al fini di verificare puntualmente l'appropriatezza dei programmi e dei corsi integrati e la loro conformità con i risultati attesi. Il Gruppo di Qualità predisponde un calendario di lezioni ed esami coerente, per quanto possibile, con le richieste degli studenti; identifica le difformità e predisponde le azioni correttive segnalando al contempo le criticità al Presidio di Qualità. La SUA-CdS verrà, successivamente, inviata al Consiglio di Scuola per l'approvazione ed il successivo invio al Presidio di Qualità. Il

gruppo offre la collaborazione al Presidio per le verifiche ispettive ed eventuali audit.

Link inserito: <http://web.unicz.it/it/page/assicurazione-della-qualita>

QUADRO D4

Riesame annuale

QUADRO D5

Progettazione del CdS

QUADRO D6

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



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi "Magna Graecia" di CATANZARO
Nome del corso in italiano RD	Farmacia
Nome del corso in inglese RD	Pharmacy
Classe RD	LM-13 - Farmacia e farmacia industriale
Lingua in cui si tiene il corso RD	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea RD	http://web.unicz.it/it/page/offerta-formativa
Tasse	http://web.unicz.it/it/page/profilo-futuri-studenti Pdf inserito: visualizza
Modalità di svolgimento RD	a. Corso di studio convenzionale

Corsi interateneo



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

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

Un corso interateneo può coinvolgere solo atenei italiani, oppure atenei italiani e atenei stranieri. In questo ultimo caso il corso di studi risulta essere internazionale ai sensi del DM 1059/13.

Corsi di studio erogati integralmente da un Ateneo italiano, anche in presenza di convenzioni con uno o più Atenei stranieri che, disciplinando essenzialmente programmi di mobilità internazionale degli studenti (generalmente in regime di scambio), prevedono il rilascio agli studenti interessati anche di un titolo di studio rilasciato da Atenei stranieri, non sono corsi interateneo. In questo

caso le relative convenzioni non devono essere inserite qui ma nel campo "Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti" del quadro B5 della scheda SUA-CdS.

Per i corsi interateneo, in questo campo devono essere indicati quali sono gli Atenei coinvolti, ed essere inserita la convenzione che regola, fra le altre cose, la suddivisione delle attività formative del corso fra di essi.

Qualsiasi intervento su questo campo si configura come modifica di ordinamento. In caso nella scheda SUA-CdS dell'A.A. 14-15 siano state inserite in questo campo delle convenzioni non relative a corsi interateneo, tali convenzioni devono essere spostate nel campo "Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti" del quadro B5. In caso non venga effettuata alcuna altra modifica all'ordinamento, è sufficiente indicare nel campo "Comunicazioni dell'Ateneo al CUN" l'informazione che questo spostamento è l'unica modifica di ordinamento effettuata quest'anno per assicurare l'approvazione automatica dell'ordinamento da parte del CUN.

Non sono presenti atenei in convenzione

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	FRESTA Massimo
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Struttura didattica di riferimento	Scienze della Salute
Altri dipartimenti	Medicina Sperimentale e Clinica Scienze Mediche e Chirurgiche

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD	Incarico didattico
1.	ALCARO	Stefano	CHIM/08	PO	1	Caratterizzante	1. CHIMICA FARMACEUTICA GENERALE
2.	ARTESE	Anna	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante	1. ANALISI DEI MEDICINALI I 2. CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA I
3.	CORASANITI	Maria Tiziana	BIO/14	PO	1	Caratterizzante	1. FARMACOLOGIA GENERALE E CELLULARE E MOLECOLARE 2. FARMACOGNOSIA
4.	COSTA	Giosu	CHIM/08	ID	1	Caratterizzante	1. CHIMICA FARMACEUTICA E

							TOSSICOLOGICA II
5.	FRESTA	Massimo	CHIM/09	PO	1	Caratterizzante	1. CHIMICA DEI PRODOTTI COSMETICI 2. TECNOLOGIA, SOCIO-ECONOMIA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICHE I
6.	GASPARI	Marco	CHIM/01	PA	1	Base	1. CHIMICA ANALITICA
7.	IANNONE	Michelangelo	BIO/16	ID	1	Base	1. ANATOMIA UMANA
8.	MOLLACE	Vincenzo	BIO/14	PO	1	Caratterizzante	1. FARMACOLOGIA SPECIALE 1
9.	ORTUSO	Francesco	CHIM/08	PA	1	Caratterizzante	1. ANALISI DEI MEDICINALI II
10.	PALMA	Ernesto	BIO/14	RU	1	Caratterizzante	1. CHEMIOTERAPIA
11.	PAOLINO	Donatella	CHIM/09	PA	1	Caratterizzante	1. TECNOLOGIA, SOCIO-ECONOMIA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICHE II
12.	PIETROPAOLO	Adriana	CHIM/03	RU	1	Base	1. CHIMICA GENERALE E INORGANICA
13.	RAGUSA	Salvatore	BIO/15	PO	1	Base/Caratterizzante	1. BOTANICA FARMACEUTICA 2. BIOLOGIA VEGETALE
14.	RISPOLI	Vincenzo	BIO/14	RU	1	Caratterizzante	1. FARMACOLOGIA CLINICA
15.	RUSSO	Diego Francesco B.	MED/49	PO	1	Base	1. FISIOLOGIA DELL'ALIMENTAZIONE

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

requisito di docenza (incarico didattico) verificato con successo!

Rappresentanti Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
Belcastro	Giuseppe		

Maiello Berenice Maria Antonietta

Lopreiato Vincenzo

Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
Fresta	Massimo
Impal	Marco
Ragusa	Salvatore
Rotundo	Salvatore

Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL	TIPO
JANDA	Elzbieta		
PIETROPAOLO	Adriana		
RISPOLI	Vincenzo		
PALMA	Ernesto		
OLIVERIO	Manuela		
COSCO	Donato		
BULOTTA	Stefania		
ARTESE	Anna		

Programmazione degli accessi

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)

No

Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)

Si - Posti: 100

Requisiti per la programmazione locale

La programmazione locale è stata deliberata su proposta della struttura di riferimento del:

- Sono presenti laboratori ad alta specializzazione

-
- Sono presenti sistemi informatici e tecnologici
 - Sono presenti posti di studio personalizzati
 - E' obbligatorio il tirocinio didattico presso strutture diverse dall'ateneo
-

Sedi del Corso

DM 987 12/12/2016 Allegato A - requisiti di docenza

Sede del corso: - CATANZARO

Data di inizio dell'attività didattica

Studenti previsti

100



Altre Informazioni

R^{AD}

Codice interno all'ateneo del corso

7951^GEN^079011

Massimo numero di crediti riconoscibili

8 DM 16/3/2007 Art 4 [Nota 1063 del 29/04/2011](#)

Date delibere di riferimento

R^{AD}

Data di approvazione della struttura didattica

24/03/2010

Data di approvazione del senato accademico/consiglio di amministrazione

30/03/2010

Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni

09/12/2009 -

Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento

Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione

La progettazione del Corso risulta corretta; Le informazioni per gli studenti sono pienamente adeguate; La descrizione dei risultati attesi e degli sbocchi occupazionali appare dettagliata; La consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni è stata attuata in modo efficace; L'adeguatezza della proposta appare compatibile con le risorse di docenza e di strutture e potrà essere verificata solo in fase di effettiva attivazione nell'Offerta Formativa, quando tutte le informazioni saranno disponibili.

Il Corso di Studi considerato, unitamente agli altri presentati dalla Facoltà, contribuisce alla razionalizzazione e qualificazione dell'offerta formativa.

Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento

La relazione completa del NdV necessaria per la procedura di accreditamento dei corsi di studio deve essere inserita

*nell'apposito spazio all'interno della scheda SUA-CdS denominato "Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento" entro la scadenza del 9 marzo 2018 **SOLO per i corsi di nuova istituzione**. La relazione del Nucleo può essere redatta seguendo i criteri valutativi, di seguito riepilogati, dettagliati nelle linee guida ANVUR per l'accREDITamento iniziale dei Corsi di Studio di nuova attivazione, consultabili sul sito dell'ANVUR*

[*Linee guida ANVUR*](#)

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

Il Coordinatore del Nucleo di Valutazione comunica che il Presidio di Qualità ha inviato le SUA-CdS dei Corsi di Laurea che saranno attivati nell'Offerta Formativa 2017/2018 per l'acquisizione del parere del Nucleo di Valutazione in vista della scadenza ministeriale del 16 giugno e considerato che l'Offerta Formativa dovrà essere approvata dal CdA nella seduta del 6 giugno p.v..

Ai fini dell'accREDITamento dei Corsi, si ricorda che l'Ateneo ha già avuto la conferma da parte del Ministero sulla base del possesso dei requisiti di docenza dell'a.a. 2016/17 purché si forniscano le informazioni richieste nelle sezioni Qualità e Amministrazione delle SUA-CdS entro il 16 giugno 2017 (vedi nota ministeriale n. 5227 del 23 febbraio 2017 allegata). Pertanto, non sarà necessario attendere il DM di conferma dell'accREDITamento ma si dovrà unicamente provvedere a fornire le suddette informazioni.

Il Ministero effettuerà la verifica della sussistenza dei requisiti di accREDITamento successivamente, entro il mese di febbraio 2018. Da tale verifica dipenderà l'accREDITamento dell'Offerta Formativa 2018/2019.

Il Nucleo, considerata la verifica effettuata dal Presidio di Qualità, prende atto dell'Offerta Formativa A.A. 2017/2018 e trasmette questa parte di verbale agli Organi Collegiali per gli adempimenti di competenza.

Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento

R&D

Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2017	C51800833	ANALISI DEI MEDICINALI I <i>semestrale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento Anna ARTESE <i>Ricercatore confermato</i>	CHIM/08	72
2	2016	C51800269	ANALISI DEI MEDICINALI II <i>semestrale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento Francesco ORTUSO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/08	72
3	2018	C51801319	ANATOMIA UMANA <i>semestrale</i>	BIO/16	Docente di riferimento Michelangelo IANNONE <i>Attivita' di insegnamento (art. 23 L. 240/10)</i>	BIO/16	64
4	2017	C51800834	BIOCHIMICA GENERALE ED APPLICATA <i>semestrale</i>	BIO/10	Heather Mandy BOND <i>Ricercatore confermato</i>	BIO/10	72
5	2015	C51800007	BIOETICA (modulo di C.I. FARMACOECONOMIA, FARMACOLOGIA CLINICA E BIOETICA) <i>semestrale</i>	M-FIL/03	Santo GRATTERI <i>Professore Associato confermato</i>	MED/43	8
6	2018	C51801320	BIOLOGIA ANIMALE E GENETICA GENERALE (modulo di C.I. BIOLOGIA ANIMALE E GENETICA) <i>semestrale</i>	BIO/13	Stefania BULOTTA <i>Ricercatore confermato</i>	BIO/13	64
7	2018	C51801322	BIOLOGIA ANIMALE GENETICA SPECIALE (modulo di C.I. BIOLOGIA ANIMALE E GENETICA) <i>semestrale</i>	BIO/13	Stefania BULOTTA <i>Ricercatore confermato</i>	BIO/13	16
			BIOLOGIA VEGETALE		Docente di riferimento Salvatore	BIO/15 DM 855/2015	

8	2018	C51801323	<i>semestrale</i>	BIO/15	RAGUSA Professore Ordinario	(settore concorsuale 05G1)	48
9	2014	C51800001	BIOTRASFORMAZIONE DI PRODOTTI NUTRACEUTICI (modulo di C.I.CHIMICA E BIOTRASFORMAZIONE DI PRODOTTI NUTRACEUTICI) <i>semestrale</i>	CHIM/11	Docente di riferimento Stefano ALCARO Professore Ordinario	CHIM/08	8
10	2017	C51800835	BOTANICA FARMACEUTICA <i>semestrale</i>	BIO/15	Docente di riferimento Salvatore RAGUSA Professore Ordinario	BIO/15 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	48
11	2015	C51800009	CHEMIOTERAPIA <i>semestrale</i>	BIO/14	Docente di riferimento Ernesto PALMA Ricercatore confermato	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	48
12	2017	C51800836	CHIMICA ANALITICA <i>semestrale</i>	CHIM/01	Docente di riferimento Marco GASPARI Professore Associato (L. 240/10)	CHIM/01	64
13	2014	C51800003	CHIMICA DEI PRODOTTI COSMETICI <i>semestrale</i>	CHIM/09	Docente di riferimento Massimo FRESTA Professore Ordinario	CHIM/09	48
14	2014	C51800004	CHIMICA DEI PRODOTTI NUTRACEUTICI (modulo di C.I.CHIMICA E BIOTRASFORMAZIONE DI PRODOTTI NUTRACEUTICI) <i>semestrale</i>	CHIM/10	Docente di riferimento Stefano ALCARO Professore Ordinario	CHIM/08	48
15	2015	C51800010	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA I <i>semestrale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento Anna ARTESE Ricercatore confermato	CHIM/08	80
			CHIMICA		Docente di riferimento Giosuè COSTA		

16	2015	C51800011	FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II <i>semestrale</i>	CHIM/08	<i>Attivita' di insegnamento (art. 23 L. 240/10)</i>	CHIM/08	80
17	2016	C51800270	CHIMICA FARMACEUTICA GENERALE <i>semestrale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento Stefano ALCARO <i>Professore Ordinario</i>	CHIM/08	48
18	2018	C51801324	CHIMICA GENERALE E INORGANICA <i>semestrale</i>	CHIM/03	Docente di riferimento Adriana PIETROPAOLO <i>Ricercatore confermato</i>	CHIM/03	88
19	2017	C51800837	CHIMICA ORGANICA <i>semestrale</i>	CHIM/06	Antonio PROCOPIO <i>Professore Ordinario</i>	CHIM/06	72
20	2018	C51801326	ESERCITAZIONI INFORMATICHE E TELEMATICHE <i>semestrale</i>	INF/01	Alessia SARICA		12
21	2015	C51800109	FARMACOECONOMIA (modulo di C.I. FARMACOECONOMIA, FARMACOLOGIA CLINICA E BIOETICA) <i>semestrale</i>	BIO/14	Laura BERLIOCCHI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIO/14	16
22	2016	C51800272	FARMACOGNOSIA <i>semestrale</i>	BIO/14	Docente di riferimento Maria Tiziana CORASANITI <i>Professore Ordinario</i>	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	56
23	2015	C51800110	FARMACOLOGIA CLINICA (modulo di C.I. FARMACOECONOMIA, FARMACOLOGIA CLINICA E BIOETICA) <i>semestrale</i>	BIO/14	Docente di riferimento Vincenzo RISPOLI <i>Ricercatore confermato</i>	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	24
24	2016	C51800273	FARMACOLOGIA GENERALE E CELLULARE E MOLECOLARE <i>semestrale</i>	BIO/14	Docente di riferimento Maria Tiziana CORASANITI <i>Professore Ordinario</i>	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	56
			FARMACOLOGIA SPECIALE 1		Docente di riferimento	BIO/14 DM	

25	2015	C51801313	(modulo di C.I. FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA) <i>semestrale</i> FARMACOLOGIA SPECIALE 2	BIO/14	Vincenzo MOLLACE <i>Professore Ordinario</i>	855/2015 <i>(settore concorsuale 05G1)</i>	72
26	2015	C51801314	(modulo di C.I. FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA) <i>semestrale</i>	BIO/14	Laura BERLIOCCI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIO/14	24
27	2018	C51801327	FISICA <i>semestrale</i>	FIS/07	Antonio SINDONA <i>Ricercatore confermato Università della CALABRIA</i>	FIS/01	48
28	2016	C51801316	FISIOLOGIA DELL'ALIMENTAZIONE (modulo di C.I. DI FISIOLOGIA UMANA E DELL'ALIMENTAZIONE) <i>semestrale</i>	MED/49	Diego Francesco B. RUSSO <i>Professore Ordinario</i>	MED/49	8
29	2016	C51801318	FISIOLOGIA UMANA II° (modulo di C.I. DI FISIOLOGIA UMANA E DELL'ALIMENTAZIONE) <i>semestrale</i>	BIO/09	Marta Letizia HRIBAL <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MED/49	24
30	2016	C51801317	FISIOLOGIA UMANA I° (modulo di C.I. DI FISIOLOGIA UMANA E DELL'ALIMENTAZIONE) <i>semestrale</i>	BIO/09	Diego Francesco B. RUSSO <i>Professore Ordinario</i>	MED/49	40
31	2017	C51800838	IGIENE <i>semestrale</i>	MED/42	Claudia PILEGGI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MED/42	56
32	2018	C51801328	INFORMATICA (modulo di C.I. MATEMATICA, STATISTICA ED INFORMATICA) <i>semestrale</i>	INF/01	Elio MASCIARI		40
33	2018	C51801329	INGLESE E INGLESE SCIENTIFICO <i>semestrale</i>	L-LIN/02	Mariangela CATANZARO <i>Attività di insegnamento (art. 23 L. 240/10)</i>	L-LIN/02	48
			MATEMATICA E STATISTICA				

34	2018	C51801330	(modulo di C.I. MATEMATICA, STATISTICA ED INFORMATICA) <i>semestrale</i>	MAT/04	Elio MASCIARI		48	
35	2017	C51800839	MICROBIOLOGIA <i>semestrale</i>	MED/07	Angela QUIRINO <i>Ricercatore confermato</i>	MED/07	56	
36	2016	C51800276	PATOLOGIA GENERALE E TERMINOLOGIA MEDICA <i>semestrale</i>	MED/04	Francesco TRAPASSO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MED/04	64	
37	2017	C51800840	PRINCIPI DI CHIMICO-FISICA DELLE FORME FARMACEUTICHE <i>semestrale</i>	CHIM/09	Donato COSCO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/09	48	
38	2016	C51800277	TECNOLOGIA, SOCIO-ECONOMIA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICHE I <i>semestrale</i>	CHIM/09	Docente di riferimento Massimo FRESTA <i>Professore Ordinario</i>	CHIM/09	64	
39	2015	C51800014	TECNOLOGIA, SOCIO-ECONOMIA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICHE II <i>semestrale</i>	CHIM/09	Docente di riferimento Donatella PAOLINO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/09	48	
40	2015	C51800015	TOSSICOLOGIA <i>semestrale</i>	BIO/14	Carolina MUSCOLI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIO/14	80	
							ore totali	1980

Offerta didattica programmata

Attività di base	settore	CFU		
		Ins	Off	Rad
Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	MAT/04 Matematiche complementari <i>MATEMATICA E STATISTICA (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	INF/01 Informatica <i>INFORMATICA (1 anno) - 5 CFU - semestrale - obbl</i>	17	17	17 - 17
	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) <i>FISICA (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	BIO/16 Anatomia umana <i>ANATOMIA UMANA (1 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl</i>			
Discipline biologiche	BIO/13 Biologia applicata <i>BIOLOGIA ANIMALE E GENETICA GENERALE (1 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl</i> <i>BIOLOGIA ANIMALE GENETICA SPECIALE (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>	26	26	26 - 26
	BIO/09 Fisiologia <i>FISIOLOGIA UMANA I° (3 anno) - 5 CFU - semestrale - obbl</i> <i>FISIOLOGIA UMANA II° (3 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl</i>			
Discipline chimiche	CHIM/06 Chimica organica <i>CHIMICA ORGANICA (2 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i>			
	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica <i>CHIMICA GENERALE E INORGANICA (1 anno) - 11 CFU - semestrale - obbl</i>	28	28	28 - 28
	CHIM/01 Chimica analitica <i>CHIMICA ANALITICA (2 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl</i>			
Discipline Mediche	MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica <i>MICROBIOLOGIA (2 anno) - 7 CFU - semestrale - obbl</i>			
	MED/04 Patologia generale	15	15	15 - 15

*PATOLOGIA GENERALE E TERMINOLOGIA
MEDICA (3 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl*

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

Totale attività di Base		86	86	86 - 86	
Attività caratterizzanti	settore		CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche	CHIM/10 Chimica degli alimenti <i>CHIMICA DEI PRODOTTI NUTRACEUTICI (5 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>				
	CHIM/09 Farmaceutico tecnologico applicativo <i>PRINCIPI DI CHIMICO-FISICA DELLE FORME FARMACEUTICHE (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>				
	<i>TECNOLOGIA, SOCIO-ECONOMIA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICHE I (3 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl</i>				
	<i>TECNOLOGIA, SOCIO-ECONOMIA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICHE II (4 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>				
	<i>CHIMICA DEI PRODOTTI COSMETICI (5 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>	76	76	76 - 76	
	CHIM/08 Chimica farmaceutica <i>ANALISI DEI MEDICINALI I (2 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i>				
	<i>ANALISI DEI MEDICINALI II (3 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i>				
	<i>CHIMICA FARMACEUTICA GENERALE (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>				
	<i>CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA I (4 anno) - 10 CFU - semestrale - obbl</i>				
	<i>CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II (4 anno) - 10 CFU - semestrale - obbl</i>				
BIO/15 Biologia farmaceutica <i>BOTANICA FARMACEUTICA (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>					
BIO/14 Farmacologia <i>FARMACOGNOSIA (3 anno) - 7 CFU - semestrale - obbl</i>					
<i>FARMACOLOGIA GENERALE E CELLULARE E MOLECOLARE (3 anno) - 7 CFU - semestrale - obbl</i>					
<i>CHEMIOTERAPIA (4 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>					
<i>FARMACOECONOMIA (4 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>	62	62	62 - 62		
<i>FARMACOLOGIA CLINICA (4 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl</i>					
Discipline Biologiche e Farmacologiche					

*FARMACOLOGIA SPECIALE 1 (4 anno) - 9 CFU -
semestrale - obbl*

*FARMACOLOGIA SPECIALE 2 (4 anno) - 3 CFU -
semestrale - obbl*

TOSSICOLOGIA (4 anno) - 10 CFU - semestrale - obbl

BIO/10 Biochimica

*BIOCHIMICA GENERALE ED APPLICATA (2 anno) -
9 CFU - semestrale - obbl*

Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 117)

Totale attività caratterizzanti	138	-	138
--	-----	---	-----

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	BIO/15 Biologia farmaceutica <i>BIOLOGIA VEGETALE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	CHIM/11 Chimica e biotecnologia delle fermentazioni <i>BIOTRASFORMAZIONE DI PRODOTTI NUTRACEUTICI (5 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl</i>			16 - 16 min 12
Attività formative affini o integrative	M-FIL/03 Filosofia morale <i>BIOETICA (4 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl</i>	16	16	
	MED/42 Igiene generale e applicata <i>IGIENE (2 anno) - 7 CFU - semestrale - obbl</i>			
	MED/49 Scienze tecniche dietetiche applicate <i>FISIOLOGIA DELL'ALIMENTAZIONE (3 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl</i>			
Totale attività Affini		16		16 - 16

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

Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	30	30
Totale Altre Attività	60	60 -
CFU totali per il conseguimento del titolo 300		
CFU totali inseriti	300	300 - 300



Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori

Attività di base R&D

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	FIS/01 Fisica sperimentale			
	FIS/02 Fisica teorica modelli e metodi matematici			
	FIS/03 Fisica della materia			
	FIS/04 Fisica nucleare e subnucleare			
	FIS/05 Astronomia e astrofisica			
	FIS/06 Fisica per il sistema terra e per il mezzo circumterrestre			
	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)			
	FIS/08 Didattica e storia della fisica	17	17	12
	INF/01 Informatica			
	MAT/01 Logica matematica			
MAT/02 Algebra				
MAT/03 Geometria				
MAT/04 Matematiche complementari				
MAT/05 Analisi matematica				
MAT/06 Probabilità e statistica matematica				
MAT/07 Fisica matematica				
MAT/08 Analisi numerica				
MAT/09 Ricerca operativa				
Discipline biologiche	BIO/09 Fisiologia			
	BIO/13 Biologia applicata	26	26	16
	BIO/16 Anatomia umana			
Discipline chimiche	CHIM/01 Chimica analitica			
	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica	28	28	28
	CHIM/06 Chimica organica			
Discipline Mediche	MED/04 Patologia generale	15	15	10
	MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo	minimo da D.M. 66:	-	-	-

Totale Attività di Base86 - 86

Attività caratterizzantiR^{AD}

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche	CHIM/08 Chimica farmaceutica CHIM/09 Farmaceutico tecnologico applicativo CHIM/10 Chimica degli alimenti	76	76	-
Discipline Biologiche e Farmacologiche	BIO/10 Biochimica BIO/14 Farmacologia BIO/15 Biologia farmaceutica	62	62	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 117:				-
Totale Attività Caratterizzanti				138 - 138

Attività affiniR^{AD}

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Attività formative affini o integrative	BIO/15 - Biologia farmaceutica CHIM/11 - Chimica e biotecnologia delle fermentazioni M-FIL/03 - Filosofia morale MED/42 - Igiene generale e applicata MED/49 - Scienze tecniche dietetiche applicate	16	16	12
Totale Attività Affini				16 - 16

Altre attività



ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		8	8
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	15	15
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	6	6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	1	1
	Tirocini formativi e di orientamento	-	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		30	30
Totale Altre Attività		60 - 60	

Riepilogo CFU



CFU totali per il conseguimento del titolo	300
Range CFU totali del corso	300 - 300

Comunicazioni dell'ateneo al CUN



Note relative alle attività di base

R^{AD}

Note relative alle altre attività

R^{AD}

Motivazioni dell'inserimento nelle attività affini di settori previsti dalla classe o Note attività affini

R^{AD}

1. E' stato necessario inserire nelle attività affini ed integrative il settore scientifico-disciplinare BIO/15 (Biologia farmaceutica), compreso tra le discipline biologiche delle attività di base nella tabella nazionale della classe LM-13 e non attivato in tale ambito, al fine di garantire insegnamento specifico per il corso di laurea magistrale in Farmacia.
2. I settori scientifico-disciplinari MED/42 (Igiene generale e applicata) e MED/49 (Scienze tecniche dietetiche applicate), compresi tra le discipline mediche delle attività di base nella tabella nazionale della classe LM-13, sono stati inseriti nelle attività affini o integrative, perché da un lato permettono di completare in maniera adeguata la preparazione professionale del laureato sui prodotti per la salute, dall'altro le attività formative inerenti ai suddetti due settori scientifico-disciplinari non sono comprese nelle materie obbligatorie della Direttiva 85/432/CE.

Note relative alle attività caratterizzanti

R^{AD}