



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di PALERMO
Nome del corso in italiano	Farmacia(<i>IdSua:1530530</i>)
Nome del corso in inglese	Pharmacy
Classe	LM-13 - Farmacia e farmacia industriale
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://portale.unipa.it/dipartimenti/stebicef/cds/farmacia2018
Tasse	http://www.unipa.it/amministrazione/area1/ssp10/tasse_agevolazioni.html
Modalità di svolgimento	convenzionale

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	TESORIERE Luisa
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	CONSIGLIO CORSO DI CLASSE DI STUDIO IN FARMACIA E FARMACIA INDUSTRIALE
Struttura didattica di riferimento	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	BUSCEMI	Silvestre	CHIM/06	PO	1	Base
2.	CANNIZZARO	Carla	BIO/14	PA	1	Caratterizzante
3.	CARBONE	Anna	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante
4.	D'OCA	Maria Cristina	FIS/07	RU	1	Base
5.	DAIDONE	Giuseppe	CHIM/08	PO	1	Caratterizzante
6.	DE CARO	Viviana	CHIM/09	RU	1	Caratterizzante
7.	DI MAJO	Danila	BIO/09	RU	1	Base
8.	DI STEFANO	Vita	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante
9.	DIANA	Patrizia	CHIM/08	PO	1	Caratterizzante

10.	GIAMMANCO	Marco	BIO/09	RU	1	Base
11.	GIAMMONA	Gaetano	CHIM/09	PO	1	Caratterizzante
12.	MAGGIO	Benedetta	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante
13.	MONTALBANO	Alessandra	CHIM/08	PA	1	Caratterizzante
14.	PITARRESI	Giovanna	CHIM/09	PO	1	Caratterizzante
15.	RAFFA	Demetrio	CHIM/08	PA	1	Caratterizzante
16.	RAIMONDI	Maria Valeria	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante
17.	ROSSELLI	Sergio	BIO/15	PA	1	Base/Caratterizzante
18.	RUBINO	Simona	CHIM/03	RU	1	Base
19.	SCHILLACI	Domenico	BIO/19	RU	.5	Base
20.	TESORIERE	Luisa	BIO/10	PA	1	Caratterizzante
21.	VASTO	Sonya	MED/04	RU	.5	Base
22.	VENTURELLA	Fabio	BIO/14	RU	1	Caratterizzante

Rappresentanti Studenti

Basile Egizia egi1994@virgilio.it
Vassallo Ylenia ylenia2195@hotmail.it
D'Amico Angela angeladamico.95@gmail.com
Malfitano Pierangelo malfitanopierangelo@gmail.com
Maniaci Alessio giuseppe-maniaci@alice.it
Chifari Daniela chif3196@gmail.com
Mancuso Giorgio giorgiom247@gmail.com

Gruppo di gestione AQ

Daniela Chifari
Patrizia Diana
Alessandra Montalbano
Domenico Schillaci
Salvatore Sunseri
Luisa Tesoriere

Tutor

Silvestre BUSCEMI
Giuseppe DAIDONE
Mario ALLEGRA
Luisa TESORIERE
Maria Cristina D'OCA
Giovanna PITARRESI
Fabio VENTURELLA
Maria Valeria RAIMONDI
Domenico SCHILLACI
Simona RUBINO

Il Corso di Studio in breve

Farmacia. Nel 1934 la Scuola venne sostituita dalla Facoltà di Farmacia che conferiva la Laurea in Farmacia, della durata di quattro anni.

Dal 1990 il Corso di Laurea in Farmacia è stato portato a cinque anni e dall'A.A. 2001/2002, è attivato il Corso di Laurea Specialistica in Farmacia (quinquennale). Dall'anno accademico 2009/2010, (decreto MIUR 270/2004) è attivato il corso di laurea Magistrale a ciclo unico.

Il corso di laurea magistrale in Farmacia, fornisce la preparazione teorica e pratica necessaria all'esercizio della professione di Farmacista o di Chimico. Il laureato in Farmacia può svolgere mansioni di operatore sanitario o industriale dotato di competenze scientifiche multidisciplinari (chimiche, biologiche, farmaceutiche, farmacologiche e tossicologiche).



QUADRO A1.a

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

03/05/2014

Già nel novembre del 2008, L'Ordine dei Farmacisti, dei Chimici e la Federfarma, consultati in ottemperanza all'art.11 comma 4 del D.M del 22 ottobre 2004, n.270, come organi rappresentativi della professione di Farmacista e di Chimico, hanno espresso il loro parere positivo sull'Offerta Formativa proposta dal Corso di Studio. Il Consiglio di Classe Farmacia e Farmacia Industriale ha comunque in programma nei prossimi mesi nuove consultazioni con le organizzazioni rappresentative del mondo della produzione e dei servizi per una valutazione dei piani di studio alla luce di più attuali fabbisogni formativi per l'esercizio delle suddette professioni.

QUADRO A1.b

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

18/04/2016

Il corso di studio, in collaborazione con i rappresentanti degli studenti ha organizzato diversi incontri con stakeholders del settore Farmaceutico:

9 marzo 2016 con il Presidente ed altri membri dell'Ordine dei Farmacisti di Palermo;

6 aprile 2016 con il Maresciallo Maurizio De Pascali del Raggruppamento Carabinieri Investigazioni Scientifiche della Legione dei Carabinieri (RIS) di Palermo

27 aprile 2016 con il direttore del Dipartimento farmaceutico dell'ASP di Palermo, Dott. Pastorello, e il presidente Federfarma Palermo-Utifarma, Dott. Tobia.

28 aprile 2016 con il Dott. Cosimo Violante, consulente scientifico A.C.E.F. spa

Durante i diversi appuntamenti sono state raccolte le opinioni dei relatori relativamente agli obiettivi formativi del Corso di studio in CTF per verificare se le competenze acquisite dai laureati dell'Ateneo di Palermo siano aderenti alle richieste del mondo del lavoro.

Tutti gli eventi organizzati sono riportati sul sito web del corso di studio

<http://www.unipa.it/dipartimenti/stebicef/cds/chimicaetecnologiafarmaceutiche2013/eventi/>

Descrizione link: Eventi organizzati dal CdS

Link inserito: <http://www.unipa.it/dipartimenti/stebicef/cds/farmacia2018/eventi/>

QUADRO A2.a

Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

funzione in un contesto di lavoro:

Il laureato in Farmacia svolge funzioni direttive negli ambiti professionali inerenti il suo percorso di studio.

Le competenze specifiche del laureato in Farmacia possono essere così elencate:

Esperto del Farmaco in ogni suo aspetto

Competenze chimiche pluridisciplinari con particolare riferimento alle tecniche analitiche e sintetiche.

Competenze di tipo biologico e nutrizionista.

Il laureato in farmacia ha la possibilità dell'iscrizione all'ordine dei Farmacisti e dei Chimici

competenze associate alla funzione:

Il laureato in farmacia ha competenza esclusiva sulla distribuzione e le caratteristiche farmacologiche dei farmaci, sia in ambito ospedaliero che nell'ambito della professione di Farmacista.

Il laureato in Farmacia possiede, inoltre, competenze di tipo chimico ampiamente utilizzabili in laboratori di analisi Chimiche e Biologiche ed in industrie farmaceutiche nei reparti di ricerca, produzione e controllo e qualità.

sbocchi occupazionali:

Farmacista titolare di Farmacia

Direttore di Farmacia

Farmacista collaboratore

Farmacista ospedaliero (dopo il conseguimento del titolo specifico)

Informatore scientifico del farmaco

Ricercatore e tecnico nel campo della progettazione, sintesi e produzione di farmaci, sia in campo industriale che universitario.

Responsabile dei controlli di qualità in Industrie Farmaceutiche

Operatore in laboratori di analisi chimiche e biologiche

Insegnamento nelle scuole secondarie

QUADRO A2.b

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

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

QUADRO A3.a

Conoscenze richieste per l'accesso

24/04/2014

Per essere ammessi al corso di laurea magistrale a ciclo unico occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore secondo quanto previsto dall'art. 6, comma tre, del decreto 22 ottobre 2004 n. 270. Sono ritenute opportune conoscenze di base tipiche dei corsi di studio di ambito sanitario: matematiche, fisiche, chimiche e biologiche. Il livello di tali conoscenze preliminari deve naturalmente essere quello acquisibile dai programmi delle scuole secondarie, senza eccessivo approfondimento ma tuttavia sufficiente a comprendere le nozioni iniziali impartite all'interno delle sopra menzionate discipline. In particolare i saperi minimi richiesti sono:

MATEMATICA - I numeri naturali, interi, razionali, reali.

Le funzioni elementari valore assoluto, potenza, radice, esponenziale, logaritmo.

Notazione scientifica: calcoli numerici e con percentuali.

Equazioni e sistemi di equazioni di primo grado.

Le funzioni trigonometriche seno, coseno, tangente, cotangente. Relazioni tra gli elementi di un triangolo rettangolo.

Sistema di riferimento cartesiano ortogonale. Equazione della retta, significato geometrico del coefficiente angolare della retta.

FISICA - Definizione di grandezza fisica e di unità di misura. Grandezze scalari e grandezze vettoriali. Il Sistema Internazionale delle unità di misura.

Somma, differenza e scomposizione di vettori.

Posizione, spostamento, velocità, accelerazione. Legge oraria e rappresentazione grafica di alcuni semplici tipi di moto.

Massa e forza, le leggi della dinamica, le interazioni fondamentali.

Temperatura: scale termometriche. Capacità termiche: calore specifico, equilibrio termico. Equazione di stato del gas perfetto.

Campo elettrostatico prodotto da una carica puntiforme e legge di Coulomb.

Intensità di corrente e legge di Ohm.

CHIMICA - La materia: definizione e proprietà.

Gli stati di aggregazione della materia: definizione e principali proprietà dello stato solido, liquido e gassoso; passaggi di stato.

Gli elementi chimici e i composti chimici: definizione e formule chimiche; nomenclatura dei composti binari e ternari; principali classi di composti chimici inorganici.

Sistemi omogenei ed eterogenei: definizione di fase di un sistema e soluzione; concetto di acido e di base; definizione di pH.

Leggi della chimica: legge della conservazione della massa e bilanciamento delle reazioni chimiche.

La mole. Definizione e sue principali applicazioni.

L'atomo: protone, elettrone e neutrone, definizione e principali caratteristiche. Il concetto di orbitale e cenni sulla struttura atomica.

Tavola periodica degli elementi: struttura e lettura; concetto di elettronegatività.

Proprietà degli elementi chimici: principali caratteristiche chimiche dei metalli, dei non metalli e dei semimetalli.

Legami chimici: legame di tipo ionico e covalente.

Reazioni chimiche: definizione di reazione chimiche; tipologia delle reazioni chimiche; significati e aspetti qualitativi e quantitativi di una reazione.

Principali tipologie di reazioni: sintesi, decomposizione, combustione, precipitazione.

BIOLOGIA - Morfologia delle cellule procariote ed eucariote.

Molecole biologiche e principi generali del metabolismo cellulare.

Conoscenza di base di organi animali e vegetali e loro funzioni.

Definizione di organismo autotrofo ed eterotrofo.

La fotosintesi.

Abilità Linguistica INGLESE***

Livello B1

*Il test di Abilità Linguistiche non produce Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) e serve, solo in caso di superamento, ad accreditare l'abilità linguistica prevista dall'ordinamento didattico del Corso di Laurea senza la frequenza dello specifico corso organizzato dal Centro Linguistico di Ateneo.

Allo studente che supera il test di Abilità Linguistiche vengono pertanto accreditati, nella sua carriera universitaria e nella forma di idoneità, i Crediti Formativi Universitari (CFU) previsti nel Manifesto degli Studi del Corso di Laurea a cui aspira ad iscriversi

Considerando il rapporto tra numero medio d'immatricolati per anno e le risorse e le strutture disponibili, il consiglio di Facoltà

delibera ogni anno accademico il numero massimo di studenti da immatricolare, che verranno selezionati attraverso test di ingresso obbligatori.

Eventuali obblighi formativi aggiuntivi (OFA), determinati in seguito ai risultati ottenuti nei test di ingresso, dovranno essere superati prima dell'inizio delle lezioni seguendo i relativi corsi obbligatori.

Le modalità con le quali saranno gestiti gli OFA sono riportate nel regolamento didattico del corso di laurea magistrale e sul sito del CdS.

Link inserito: http://portale.unipa.it/ateneo/.content/documenti/pqa/GUIDA_ACCESSO_L_LMCU_14_15.pdf

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: guida di accesso

QUADRO A3.b

Modalità di ammissione

10/03/2016

L'accesso al 1° anno del Corso di Laurea a ciclo unico in Farmacia è condizionato alla partecipazione ad un test di valutazione selettivo con limitazione numerica. Il numero di posti disponibili viene deliberato di anno in anno dagli organi accademici competenti in seguito all'accertamento delle risorse a disposizione per il funzionamento del corso. La prova di selezione consiste in un questionario a risposta multipla volto a verificare le conoscenze in matematica, fisica, chimica e biologia, L'eventuale attribuzione di obblighi formativi aggiuntivi (OFA), nonché le modalità di svolgimento della prova stessa e di assolvimento degli OFA acquisiti, saranno pubblicizzate annualmente nel Manifesto degli studi e nell'apposito bando di selezione.

QUADRO A4.a

Obiettivi formativi specifici del Corso

Il corso di laurea magistrale in Farmacia, in ottemperanza delle indicazioni della direttiva 85/432/CEE, fornisce la preparazione teorica e pratica necessaria all'esercizio della professione di Farmacista, una volta conseguita la relativa abilitazione professionale. Il Farmacista deve essere preparato a svolgere le mansioni di un operatore sanitario dotato di competenze scientifiche multidisciplinari (chimiche, biologiche, farmaceutiche, farmacologiche, tossicologiche e tecnologiche) nell'ambito degli obiettivi del servizio sanitario nazionale.

Il laureato in Farmacia è autorizzato all'esercizio di attività professionali quali esperto del farmaco e dei prodotti per la salute (compresi i presidi medico-chirurgici, i prodotti diagnostici e gli articoli sanitari, i prodotti dietetici, prodotti erboristici e cosmetici), esperto nel controllo di qualità dei medicinali, l'immagazzinamento, la conservazione e la distribuzione dei medesimi nel commercio all'ingrosso e nelle farmacie aperte al pubblico e in quelle ospedaliere; l'informazione e il consiglio nel settore del farmaco e parafarmaco. nel rapporto diretto con il pubblico. Al tirocinio professionale, da svolgersi in una farmacia aperta al pubblico o in un ospedale sotto la sorveglianza del servizio farmaceutico per non meno di sei mesi, sono riservati obbligatoriamente 30 crediti (pari a 750 ore).

Descrizione del percorso formativo:

Il percorso formativo prevede nei primi quattro anni di corso l'organizzazione delle attività formative di base, caratterizzanti ed affini o integrative, oltre ad "Altre Attività Formative" ed all'acquisizione di ulteriori conoscenze attraverso l'autonoma scelta di attività formative tra quelle suggerite dal corso di studi e tra quelle offerte dall'Ateneo. Il quinto anno di corso è riservato principalmente allo svolgimento del tirocinio pratico-professionale e alla preparazione della tesi finale. L'impostazione del percorso formativo del corso di laurea magistrale in Farmacia nei primi anni è fortemente orientante e consente allo studente una progressione graduale e costante nel livello di conoscenza.

Gli obiettivi formativi specifici del corso di laurea verranno raggiunti attraverso:

- a) attività di base (conoscenze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche e mediche) utili a sviluppare una solida preparazione scientifica propedeutica alla comprensione ed all'approfondimento delle discipline caratterizzanti;
- b) attività caratterizzanti (conoscenze chimiche, biologiche, farmaceutiche, farmacologiche e tecnologiche) necessarie ad acquisire una padronanza delle caratteristiche chimiche e strutturali dei principi attivi, delle forme farmaceutiche e delle materie prime utilizzate nelle formulazioni dei preparati terapeutici, nonché fornire le basi farmacologiche del loro meccanismo d'azione ivi inclusi gli aspetti farmacoterapeutici, tossicologici ecc;
- c) attività formative finalizzate alla conoscenza delle norme legislative e deontologiche utili all'esercizio dei vari aspetti dell'attività professionale.
- d) attività affini ed integrative biologiche e di chimica degli alimenti per completare in modo adeguato la preparazione professionale.

A completamento delle attività formative citate, allo studente verranno offerte altre attività formative di libera scelta per un totale di 12 CFU.

Il corso di laurea intende fornire ai propri laureati una buona conoscenza della lingua inglese.

Per ogni SSD qualificante è fornito un numero adeguato di CFU sia in ambito teorico che sperimentale suddiviso su più annualità facendo così raggiungere al laureato conoscenze e competenze approfondite e complete nel settore farmaceutico.

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	
Attività di base DISCIPLINE MATEMATICHE, FISICHE, INFORMATICHE E STATISTICHE:		
<p>Conoscenza e comprensione</p> <p>Acquisizione degli strumenti matematici necessari per proseguire gli studi del Corso di Laurea Farmacia. Capacità di interpretare e descrivere i fenomeni naturali sulla base di leggi fisiche. Capacità di utilizzare il linguaggio scientifico.</p> <p>Capacità di applicare conoscenza e comprensione</p> <p>Capacità di applicare autonomamente gli strumenti del calcolo infinitesimale e integrale. Sapere utilizzare le leggi fisiche per la progettazione e la comprensione di esperimenti scientifici, anche tramite l'uso di modelli.</p> <p>Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative: Visualizza Insegnamenti Chiudi Insegnamenti MATEMATICA E FISICA C.I. url</p>		
Attività di base DISCIPLINE BIOLOGICHE		

Conoscenza e comprensione

Conoscere le principali caratteristiche del corpo umano. Comprendere il linguaggio proprio di questa disciplina.
Acquisizione delle conoscenze avanzate sul funzionamento di organi ed apparati, quali bersaglio dell'azione dei farmaci.
Capacità di comprendere il linguaggio specifico proprio di queste discipline

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Capacità di utilizzare le conoscenze acquisite al fine dello studio dei diversi organi ed apparati.
Capacità di utilizzare le conoscenze acquisite al fine dello studio dei meccanismi d'azione dei farmaci nei diversi organi ed apparati. Essere in grado di sapere valutare in maniera autonoma i risultati di studi volti a chiarire i meccanismi eziopatogenetici delle malattie

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ANATOMIA UMANA [url](#)

FISIOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA C.I. [url](#)

Attività di base DISCIPLINE CHIMICHE

Conoscenza e comprensione

Il corso ha la funzione di fornire allo studente la conoscenza dei principi di base di chimica che potranno essere utili anche nella pratica di laboratorio. I principi base successivamente saranno utilizzati nello studio approfondito delle altre materie di carattere chimico. Lo studente riceverà anche indicazioni sul percorso da seguire per risolvere problemi dal punto di vista teorico

Acquisizione degli strumenti per il riconoscimento di gruppi funzionali e delle loro proprietà, delle varie classi di composti e delle trasformazioni ad esse associate.

Conoscere i principi chimici dell'analisi gravimetrica, volumetrica e strumentale (potenziometrica), nonché le principali tecniche di raccolta e trattamento dei dati. Capacità di utilizzare il linguaggio e la terminologia specifici propri della disciplina.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Capacità di riconoscere ed applicare autonomamente, le metodologie necessarie per lo studio anche quantitativo delle reazioni chimiche

Capacità di razionalizzare la reattività dei gruppi funzionali ed elaborare in autonomia una reazione di trasformazione, allo scopo della progettazione di molecole di interesse farmaceutico

Saper risolvere per iscritto problemi di calcolo e discutere i principi base. Saper riconoscere, ed applicare autonomamente, le metodologie analitiche necessarie per la determinazione quantitativa di varie tipologie di composti e classi di sostanze

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

CHIMICA GENERALE ED INORGANICA E LABORATORIO DI CHIMICA [url](#)

CHIMICA ANALITICA [url](#)

CHIMICA ORGANICA [url](#)

Attività di base DISCIPLINE MEDICHE

Conoscenza e comprensione

Conoscere il ruolo dei microrganismi nella biosfera e la biodiversità microbica. Comprendere il linguaggio proprio della disciplina.

Conoscenza del concetto promozione della salute. Acquisizione delle nozioni di epidemiologia, la branca dell'igiene che

individua le cause di malattia, i fattori di rischio e i fattori protettivi per la salute, e tratta le modalità di trasmissione e di

propagazione delle malattie nell'ambito di una popolazione. Acquisizione delle conoscenze sulle procedure da applicare ai fini della prevenzione. Apprendimento dei termini tecnici inerenti la disciplina.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Comprendere che la microbiologia è una scienza biologica di base necessaria per conoscere gli organismi da un punto di vista cellulare, genetico e metabolico.

Sapere applicare le nozioni acquisite nel dover condurre indagini epidemiologiche mirate alla sorveglianza delle patologie.

Sapere individuare ed applicare correttamente le opportune misure di prevenzione per la tutela della salute umana.

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

MICROBIOLOGIA GENERALE [url](#)

IGIENE [url](#)

Attività caratterizzanti DISCIPLINE CHIMICHE, FARMACEUTICHE E TECNOLOGICHE:

Conoscenza e comprensione

Acquisizione degli strumenti di base per la comprensione della funzione del farmaco e conoscenza di alcune classi di farmaci di ampio uso. Acquisizione del linguaggio specifico attinente la Chimica Farmaceutica e Tossicologica

Conoscenza e capacità di comprensione

di aspetti riguardanti i farmaci, relativi alla loro invenzione, scoperta, progettazione, metabolismo, meccanismo d'azione a livello molecolare e relazione struttura chimica ed attività farmacologica.

Acquisizione di mezzi atti a favorire lo sviluppo di studi tesi a chiarire i metodi sintetici, SAR, e meccanismi d'azione delle classi di farmaci trattate nel corso.

Acquisizione delle competenze necessarie per l'analisi qualitativa di composti di natura organica ed inorganica, ed approfondimento del loro aspetto tossicologico. Capacità di utilizzare il linguaggio specifico proprio di questa disciplina.

Acquisizione dei metodi e degli strumenti utili ad effettuare un'analisi quantitativa di un farmaco allo scopo di verificarne il suo grado di purezza ed il suo titolo. Capacità di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina.

Conoscenza delle tecniche utilizzate nell'analisi quali-quantitativa dei farmaci. Capacità di utilizzare il linguaggio specifico proprio dell'Analisi dei medicinali

Acquisizione degli strumenti avanzati per lo sviluppo di forme di dosaggio sia classiche che avanzate. Capacità di utilizzare il linguaggio specifico proprio di questa disciplina specialistica.

Acquisizione degli strumenti avanzati per lo sviluppo di forme di dosaggio sia classiche che avanzate. Capacità di utilizzare il linguaggio specifico proprio di questa disciplina specialistica. Acquisizione di informazioni e competenze relative alla Legislazione Farmaceutica vigente. Comprensione dei meccanismi funzionali della pelle. Acquisizione delle nozioni relative alla cosmesi funzionale e alla tecnologia cosmetica. Capacità di utilizzare il linguaggio specifico proprio della disciplina e la terminologia degli ingredienti cosmetici.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Capacità di applicare le conoscenze di base per lo studio dei fenomeni legati all'attività dei farmaci

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

degli argomenti studiati, integrati con la farmacologia e la farmacoterapia, al fine di espletare la professione di farmacista in ambito territoriale, ospedaliero interagendo con le altre professioni di tipo sanitario

Capacità di individuare ed applicare le cognizioni necessarie per lo studio delle classi di farmaci trattate nel corso

Capacità di risolvere i problemi di tipo qualitativo o semiquantitativo applicando le tecniche oggetto di studio

Capacità di riconoscere ed applicare in autonomia le tecniche quantitative necessarie per lo sviluppo di un piano analitico che comprenda la valutazione della sequenza e dei metodi migliori da utilizzare per il completamento dell'analisi.

Capacità di applicare le metodiche necessarie per l'esecuzione e la descrizione di analisi quali-quantitative di farmaci.

Capacità di riconoscere, ed applicare autonomamente, le metodologie necessarie per lo sviluppo di una forma di dosaggio.

Capacità di riconoscere ed applicare autonomamente, le metodologie necessarie per lo sviluppo di una forma di dosaggio.

Acquisizione di competenze operative ed applicative che permettano lo svolgimento di funzioni quali la produzione industriale, commercializzazione e la dispensazione di medicinali. Capacità di riconoscere la funzione di ogni componente di una

formulazione cosmetica e le possibili interazioni tra di essi. Capacità di formulazione delle principali categorie di prodotti cosmetici (soluzioni, creme, lozioni, detergenti).

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ANALISI DEI MEDICINALI I [url](#)

ANALISI DEI MEDICINALI 2 [url](#)

ANALISI DEI MEDICINALI 3 [url](#)

CHIM.FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA I [url](#)

TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICA I [url](#)

CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA III [url](#)

CHIM.FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II [url](#)

TECNOL., SOCIOECON.E LEGISL. FARMACEUT. 2 /CHIMICA PRODOTTI COSMETICI [url](#)

Attività caratterizzanti DISCIPLINE BIOLOGICHE E FARMACOLOGICHE

Conoscenza e comprensione

Lo studente dovrà avere sviluppato la capacità di comprendere le sequenze metaboliche nel contesto delle strutture biologiche in cui sono svolte, i meccanismi di regolazione all'uopo predisposti, e le relazioni fra gli eventi biochimici a livello cellulare e gli eventi funzionali dell'intero organismo.

Acquisizione di conoscenze che permettano di collegare le principali molecole di interesse biochimico e alcuni meccanismi molecolari con alterazioni biochimiche accertate nel campo patogenetico. Comprensione dei principi di base di metodologie biochimiche utilizzate per la misura di marcatori biochimici utili ai fini della valutazione dello stato di salute e della prevenzione delle malattie nei singoli e nelle comunità.

Fornire precise conoscenze dei meccanismi che stanno alla base degli effetti tossici prodotti dai diversi xenobiotici naturali e di sintesi e delle terapie impiegate nel trattamento delle intossicazioni e delle tossicodipendenze.

Acquisizione degli strumenti più adeguati alla conoscenza delle molecole biologicamente e terapeuticamente attive e delle modalità di impiego dei farmaci. Acquisizione di un linguaggio scientifico adeguato alla disciplina specialistica.

Lo studente acquisirà le conoscenze che fondano la biologia, con particolare attenzione a struttura e funzione della cellula, genetica ed evoluzione. Acquisirà altresì la capacità di utilizzare una terminologia scientifica appropriata.

Acquisizione e comprensione dei caratteri diagnostici essenziali per l'identificazione delle principali piante di interesse farmaceutico ed erboristico. Identificazione morfologica della droga e descrizione della sua origine, delle strutture chimiche e meccanismo d'azione dei principi attivi.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente dovrà avere sviluppato la capacità di applicare le conoscenze ed i concetti di tipo biochimico allo studio e meccanismo di azione di molecole farmacologiche.

Capacità di interagire con professionalità e competenza sia con il pubblico sia con altre figure professionali sanitarie nell'ambito del servizio sanitario nazionale.

Capacità di riconoscere, ed applicare autonomamente, le metodologie necessarie per l'anamnesi e il relativo trattamento delle intossicazioni da xenobiotici.

Capacità di ritenere e applicare una metodologia atta a consolidare una conoscenza critica delle principali classi di farmaci e del loro razionale impiego.

Riconoscere direttamente e/o con l'ausilio delle chiavi analitiche e/o mediante confronti di erbario piante espressive della flora officinale in particolare, di quella siciliana.

Lo studente sarà in grado di applicare le conoscenze acquisite in un contesto multidisciplinare

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE [url](#)

BOTANICA FARMACEUTICA E FARMACOGNOSIA C.I. [url](#)

BIOCHIMICA APPLICATA (MEDICA) [url](#)

BIOCHIMICA [url](#)

ATTIVITA' FORMATIVE AFFINI O INTEGRATIVE

Conoscenza e comprensione

Comprensione della funzione dell'Alimentazione. Acquisizione delle conoscenze delle funzioni fisiologiche dei nutrienti, del valore nutrizionale degli alimenti e dei prodotti dietetici, nonché dei principi di una corretta alimentazione nelle diverse condizioni fisiologiche. Acquisizione di concetti, conoscenze e terminologia specialistica da testi di livello universitario e da altre fonti.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Capacità di fornire, con cognizione di causa, informazioni e consigli in merito ai principi di una sana alimentazione per soggetti in condizioni fisiologiche, nonché al corretto uso dei prodotti dietetici e degli integratori alimentari, al fine della prevenzione delle principali patologie nutrizionali. Capacità di applicare professionalmente i saperi acquisiti con discernimento, senso critico e correttezza etica.

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE E CHIMICA DEGLI ALIMENTI C.I. [url](#)

ATTIVITA FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE

Conoscenza e comprensione

Conoscenza del farmaco, delle normative che regolano la produzione e il commercio dei medicinali per uso umano, delle attività di farmacovigilanza nel contesto italiano ed europeo. Conoscenza delle principali metodiche di analisi farmaco-economiche e del processo decisionale per la valutazione economica del farmaco. Capacità di utilizzare il linguaggio specifico proprio di queste discipline.

Lo studente dovrà dimostrare di avere affrontato lo studio della materia padroneggiando ed apprezzando l'efficacia linguistica ed espressiva della terminologia scientifica, e collocando le informazioni acquisite in opportuni contesti logici, spaziali e temporali.

Al termine del corso lo studente dovrà dimostrare di avere ampliato le proprie conoscenze biochimiche applicandole ad un contesto più complesso di quello cellulare

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Capacità di gestire le varie problematiche connesse all'uso dei farmaci e di applicare le conoscenze acquisite relative alle analisi farmaco-economiche.

Lo studente dovrà altresì dimostrare di essere in grado di applicare le nuove conoscenze acquisite in un contesto biochimico funzionale più ampio, integrandole con quelle generate dai corsi di Fisiologia, Patologia e Farmacologia.

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

FARMACOVIGILANZA E FARMACOECONOMIA [url](#)

BIOCHIMICA DI ORGANO E TESSUTI SPECIALIZZATI [url](#)

TIROCINIO

Conoscenza e comprensione

Il tirocinio, previsto dall'Ordinamento Didattico vigente per gli studenti dei Corsi di Laurea Magistrale in Farmacia, può essere svolto presso le Farmacie Pubbliche e Private convenzionate con il Sistema Sanitario Nazionale (SSN), nonché presso le Farmacie Ospedaliere delle Aziende Unità Sanitarie Locali (AUSL), situate nel territorio della Regione Sicilia. Gli studenti Erasmus o i Visiting Students potranno svolgere il tirocinio presso Farmacie Pubbliche o Private o presso Farmacie Ospedaliere indicate dal Coordinatore Erasmus della sede estera nel rispetto del Learning Agreement approvato dal C.C.S. prima della partenza.

I rapporti con le Farmacie aperte al pubblico sono regolati da convenzioni stipulate tra il Titolare della Farmacia e l'Università degli Studi di Palermo nella persona del Rettore dell'Ateneo di Palermo.

Il tirocinio ha lo scopo di integrare la formazione universitaria dello studente con l'applicazione pratica delle conoscenze necessarie ad un corretto esercizio professionale per quanto attiene a:

- a) la conduzione tecnico-amministrativa della Farmacia inerente l'organizzazione e lo svolgimento del servizio farmaceutico sulla base della normativa vigente, nazionale e regionale;
- b) la prestazione farmaceutica con particolare riguardo a quella svolta nell'ambito del Servizio Sanitario Nazionale;
- c) l'informazione e l'educazione sanitaria della popolazione attraverso il momento distributivo, finalizzate al corretto uso dei medicinali ed alla prevenzione;
- d) le fonti di informazione disponibili nella Farmacia o accessibili in strutture centralizzate;
- e) i prodotti diversi dai medicinali, a questi affini e comunque con valenza sanitaria;
- f) la gestione imprenditoriale della Farmacia e gli adempimenti inerenti la disciplina fiscale;
- g) l'impiego di sistemi elettronici di supporto al rilevamento ed alla conservazione dei dati sia professionali sia aziendali.
- h) osservazione ed assistenza nelle realizzazioni di preparazioni galeniche.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

- a) conoscenze scientifiche e tecnologiche essenziali da applicare nel dosaggio dei farmaci, nel riconoscimento dei farmaci, nei saggi di purezza e nella preparazione di medicinali galenici;
- b) capacità di applicare le conoscenze apprese durante il percorso formativo alla pratica professionale in una farmacia aperta al pubblico o in farmacia ospedaliera, con cui sono attivate specifiche convenzioni, sotto la guida di un farmacista referente per almeno 6 mesi (30CFU).

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

[TIROCINIO url](#)

QUADRO A4.c

Autonomia di giudizio
Abilità comunicative
Capacità di apprendimento

Autonomia di giudizio

I laureati di questo corso di studi devono possedere l'abilità di reperire ed usare dati per formulare risposte a problemi di tipo pratico o teorico principalmente nel campo delle tecnologie farmaceutiche e della professione di farmacista, anche sulla base di informazioni limitate o incomplete. Devono anche essere in grado di mostrare autonomia di giudizio ogni qual volta il farmacista si venga a trovare di fronte al pubblico nella necessità di dover assumere scelte decisionali che richiedano l'utilizzo di tutte le proprie conoscenze, dispensando correttamente e con giudizio i medicinali tramite valutazione delle specifiche esigenze dei pazienti, intervenendo con consigli e suggerimenti adeguati alla terapia prescritta.

Gli strumenti didattici privilegiati per il raggiungimento di questo obiettivo prevedono lo svolgimento di esercitazioni individuali e/o di gruppo e lo sviluppo di un argomento originale di tesi di laurea.

Abilità comunicative	<p>I laureati in Farmacia devono essere in grado di comunicare in modo chiaro e privo di ambiguità con la classe medica, nel reciproco sostegno verso il miglioramento dell'intervento sulla salute della comunità, svolgendo l'importante ruolo di collegamento tra malati, classe medica e strutture sanitarie. Devono avere capacità relazionali ed organizzative nella gestione della farmacia. Devono infine saper utilizzare, laddove necessario, lo strumento linguistico (inglese scientifico) nella gestione della clientela e della farmacia in generale, tenendo anche conto della sempre più diversificata provenienza del cliente di Farmacia da paesi comunitari ed extra-comunitari.</p>
Capacità di apprendimento	<p>I laureati, dopo aver assimilato le attività formative curriculari, devono aver appreso il metodo di studio per ampliare anche in maniera autonoma il loro sapere, tramite letture di testi e pubblicazioni scientifiche o tramite conferenze. Inoltre poichè in campo sanitario, in considerazione della continua immissione sul mercato di farmaci e prodotti della salute nuovi o rivisitati sulla base delle nuove acquisizioni scientifiche internazionali, è di importanza fondamentale l'aggiornamento professionale, il laureato potrà anche giovare di iniziative pubbliche (universitarie e non, formazione post lauream ECM), nonché di un ulteriore sviluppo professionale all'interno di Scuole di Specializzazione e nella pratica farmaceutica.</p>

QUADRO A5.a	Caratteristiche della prova finale
--------------------	---

23/04/2014

La prova finale consiste nella preparazione di un elaborato scritto relativo a raccolta ed elaborazione critica di materiale bibliografico o di altri dati attinenti i contenuti culturali e professionali del corso di laurea (tesi compilativa) oppure attività sperimentale su tema originale mono o multidisciplinare svolto presso un laboratorio di ricerca in cui opera un docente della Facoltà o altre strutture, pubbliche o private, con le quali siano state stipulate apposite convenzioni (tesi sperimentale). Tutto il lavoro di tesi, elaborato in modo originale dallo studente sotto la guida di un relatore viene discusso in una seduta pubblica di fronte ad una commissione di docenti che esprimerà una valutazione in centodecimi.

Il regolamento della prova finale è stato deliberato il 21 Febbraio 2013 in conformità allo schema generale di Ateneo ed approvato con D.R. 468 del 07/02/2014

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: decreto rettorale

QUADRO A5.b	Modalità di svolgimento della prova finale
--------------------	---

12/04/2016

Gli esami di laurea sono svolti in seduta aperta al pubblico. I candidati, non più di 12 per seduta, sono divisi in 2 gruppi. I laureandi espongono i risultati della tesi mediante presentazione power point. L'argomento dello studio è presentato ai commissari dal Presidente della commissione. La durata dell'esposizione è concordata con il relatore e comunque non superiore a 20 minuti. Al termine di ogni relazione, il presidente della Commissione modera gli interventi dei Commissari che possono rivolgere al candidato domande di approfondimento. Al termine dell'esposizione di ogni gruppo, la Commissione si ritira per

deliberare sull'esito dell'esame e sulla votazione di ogni singolo candidato, per poi procedere alla proclamazione.



QUADRO B1.a

Descrizione del percorso di formazione

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: manifesto 2016/17

QUADRO B1.b

Descrizione dei metodi di accertamento

16/04/2015

L'accertamento delle capacità individuali viene effettuato mediante esami scritti e/o orali (anche per eventuali prove in itinere) e con prove specifiche di laboratorio per gli insegnamenti che lo prevedono.

Il CdS ha previsto delle specifiche modalità di svolgimento degli esami dei Corsi Integrati, consultabili nel sito web del Corso.

Le modalità di esame sono specificate nelle singole schede di trasparenza consultabili nel sito web del Corso e nel sito dell'offerta formativa dell'Università.

QUADRO B2.a

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

http://www.unipa.it/persone/docenti/t/marco.tutone/.content/documenti/16_17-primo-sem-FARM.pdf

QUADRO B2.b

Calendario degli esami di profitto

<http://www.unipa.it/dipartimenti/stebicef/cds/farmacia2018/?pagina=esami>

QUADRO B2.c

Calendario sessioni della Prova finale

<http://www.unipa.it/persone/docenti/t/marco.tutone/.content/documenti/2016-09-22-Verbale-n.8-del-Consiglio-di-Classe-LM-13-punto-3>

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	CAPPELLO FRANCESCO CV	PA	6	45	
2.	BIO/13	Anno di corso 1	BIOLOGIA ANIMALE (<i>modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE</i>) link	GENTILE CARLA CV	RU	6	45	
3.	BIO/15	Anno di corso 1	BIOLOGIA VEGETALE (<i>modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE</i>) link	ROSSELLI SERGIO CV	PA	6	45	
4.	CHIM/01	Anno di corso 1	CHIMICA ANALITICA link	PIAZZESE DANIELA CV	PA	6	45	
5.	CHIM/03	Anno di corso 1	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA E LABORATORIO DI CHIMICA link	RUBINO SIMONA CV	RU	12	90	
6.	FIS/07	Anno di corso 1	FISICA (<i>modulo di MATEMATICA E FISICA C.I.</i>) link	D'OCA MARIA CRISTINA CV	RU	8	60	
7.	FIS/07	Anno di corso 1	MATEMATICA (<i>modulo di MATEMATICA E FISICA C.I.</i>) link	D'OCA MARIA CRISTINA CV	RU	8	60	
8.	CHIM/08	Anno di corso 2	ANALISI DEI MEDICINALI I link	MONTALBANO ALESSANDRA CV	PA	10	90	
9.	BIO/10	Anno di corso 2	BIOCHIMICA link	TESORIERE LUISA CV	PA	10	75	
10.	BIO/10	Anno di corso 2	BIOCHIMICA APPLICATA (MEDICA) link	PINTAUDI ANNA MARIA CV	RU	10	75	

Anno

11.	BIO/15	di corso 2	BOTANICA FARMACEUTICA (<i>modulo di BOTANICA FARMACEUTICA E FARMACOGNOSIA C.I.</i>) link	SPADARO VIVIENNE CV	PA	8	60
12.	CHIM/06	Anno di corso 2	CHIMICA ORGANICA link	BUSCEMI SILVESTRE CV	PO	10	75
13.	BIO/14	Anno di corso 2	FARMACOGNOSIA (<i>modulo di BOTANICA FARMACEUTICA E FARMACOGNOSIA C.I.</i>) link	VENTURELLA FABIO CV	RU	8	60
14.	MED/42	Anno di corso 2	IGIENE link	CASUCCIO ALESSANDRA CV	PA	6	45
15.	BIO/19	Anno di corso 2	MICROBIOLOGIA GENERALE link	SCHILLACI DOMENICO CV	RU	6	45
16.	CHIM/08	Anno di corso 3	ANALISI DEI MEDICINALI 2 link	RAIMONDI MARIA VALERIA CV	RU	10	90
17.	CHIM/08	Anno di corso 3	ANALISI DEI MEDICINALI 2 link	RAFFA DEMETRIO CV	PA	10	90
18.	CHIM/08	Anno di corso 3	ANALISI DEI MEDICINALI 3 link	DI STEFANO VITA CV	RU	10	90
19.	CHIM/08	Anno di corso 3	ANALISI DEI MEDICINALI 3 link	MAGGIO BENEDETTA CV	RU	10	90
20.	CHIM/08	Anno di corso 3	CHIM.FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA I link	BARRAJA PAOLA CV	PA	8	60
21.	BIO/09	Anno di corso 3	FISIOLOGIA GENERALE (<i>modulo di FISIOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA C.I.</i>) link	GIAMMANCO MARCO CV	RU	8	60
22.	MED/04	Anno di corso 3	PATOLOGIA (<i>modulo di FISIOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA C.I.</i>) link	VASTO SONYA CV	RU	6	45
		Anno di	TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E	GIAMMONA			

23.	CHIM/09	corso 3	LEGISLAZIONE FARMACEUTICA I link	GAETANO CV	PO	10	90
24.	CHIM/09	Anno di corso 3	TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICA I link	PALUMBO FABIO SALVATORE CV	RU	10	90
25.	CHIM/08	Anno di corso 4	CHIM.FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II link	DIANA PATRIZIA CV	PO	8	60
26.	CHIM/10	Anno di corso 4	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (<i>modulo di SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE E CHIMICA DEGLI ALIMENTI C.I.</i>) link	DI STEFANO VITA CV	RU	6	45
27.	CHIM/09	Anno di corso 4	CHIMICA DEI PRODOTTI COSMETICI (<i>modulo di TECNOL., SOCIOECON.E LEGISL. FARMACEUT. 2 /CHIMICA PRODOTTI COSMETICI</i>) link	DE CARO VIVIANA CV	RU	8	60
28.	CHIM/08	Anno di corso 4	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA III link	CARBONE ANNA CV	RU	6	45
29.	BIO/14	Anno di corso 4	FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA link	CANNIZZARO CARLA CV	PA	10	75
30.	BIO/09	Anno di corso 4	SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE (<i>modulo di SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE E CHIMICA DEGLI ALIMENTI C.I.</i>) link	DI MAJO DANILA CV	RU	8	60
31.	CHIM/09	Anno di corso 4	TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICA II (<i>modulo di TECNOL., SOCIOECON.E LEGISL. FARMACEUT. 2 /CHIMICA PRODOTTI COSMETICI</i>) link	PITARRESI GIOVANNA CV	PO	10	90
32.	BIO/14	Anno di corso 4	TOSSICOLOGIA link	VENTURELLA FABIO CV	RU	8	60
33.	BIO/10	Anno di corso 5	BIOCHIMICA DI ORGANO E TESSUTI SPECIALIZZATI link	PINTAUDI ANNA MARIA CV	RU	6	45
34.	CHIM/09	Anno di corso 5	FARMACOVIGILANZA E FARMACOECONOMIA link	CRAPARO EMANUELA FABIOLA CV	RU	6	45

QUADRO B4

Aule

Descrizione link: Procedura per la ricerca di Aule e Laboratori d'Ateneo

Link inserito:

<http://offweb.unipa.it/offweb/public/aula/aulaCalendar.seam;jsessionid=C82AEF78B6F60CE62887469C155EAC2F.node02>

Pdf inserito: [visualizza](#)

QUADRO B4

Laboratori e Aule Informatiche

Descrizione link: Procedura per la ricerca di Aule e Laboratori d'Ateneo

Link inserito:

<http://offweb.unipa.it/offweb/public/aula/aulaCalendar.seam;jsessionid=C82AEF78B6F60CE62887469C155EAC2F.node02>

Pdf inserito: [visualizza](#)

QUADRO B4

Sale Studio

Descrizione link: Sistema bibliotecario e archivio storico di Ateneo

Link inserito: <http://www.unipa.it/amministrazione/area1/ssp04/>

Pdf inserito: [visualizza](#)

QUADRO B4

Biblioteche

Descrizione link: Sistema bibliotecario e archivio storico di Ateneo

Link inserito: <http://www.unipa.it/amministrazione/area1/ssp04/>

Pdf inserito: [visualizza](#)

QUADRO B5

Orientamento in ingresso

Il CdS non prevede specifiche attività di orientamento in ingresso ma partecipa attivamente a tutte le attività di Orientamento organizzate dal COT di Ateneo (conferenze nelle Scuole Secondarie, Welcome Week, visite presso la Scuola di Scienze di Base e Applicate).

30/04/2014

Link inserito: <http://portale.unipa.it/strutture/cot/>

QUADRO B5

Orientamento e tutorato in itinere

03/05/2016

IICdS si avvale della collaborazione di 17 tutor della didattica, selezionati tramite bando d'Ateneo ed assegnati alla Scuola di Scienze di Base e Applicate.

Il processo di internazionalizzazione viene promosso

attraverso il progetto ERASMUS, ben sfruttato dagli studenti anche per lo svolgimento della tesi; sono attive collaborazioni con istituzioni pubbliche e private, nazionali ed internazionali, per lo svolgimento della tesi. Inoltre, sono stati organizzati cicli di incontri con laureati in Farmacia già inseriti nel mondo del lavoro, sia in Italia che in altri paesi UE (progetto ALUMNI), allo scopo di informare gli studenti sugli sbocchi occupazionali della laurea in Farmacia, e suggerire indicazioni utili per ottenere una formazione adeguata per le varie tipologie di occupazione.

Il Corso di laurea in Farmacia, oltre alla normale attività di tutorato, ha predisposto un tutorato denominato "attivo". All'inizio di ogni anno accademico, le matricole vengono assegnate, in numero limitato, ad un docente del corso di laurea magistrale che avrà cura di seguire in prima persona il percorso didattico degli studenti fino alla laurea. Il Docente convoca di regola almeno quattro riunioni l'anno e analizza le problematiche evidenziate dagli studenti, consigliando il percorso formativo migliore. Il singolo docente relaziona al Coordinatore del Corso di Laurea l'andamento delle riunioni, evidenziando eventuali problematiche didattiche da discutere nelle sedi appropriate

Link inserito: <http://portale.unipa.it/scuole/s.b.a./orientamento.html>

QUADRO B5

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

22/04/2015

Al fine di favorire l'inserimento dei laureati in Farmacia nel mondo del lavoro, il CdS ha attivato diversi tirocini, stages e seminari durante il corso di studi, prendendo contatto con diversi enti ed imprese tra cui l'Azienda Ospedaliera villa Sofia-CTO (Palermo), Fondazione RCCS Istituto Nazionale dei Tumori (Milano), Bio Serax Laboratoires S. A. (Brom, Francia), Institute for Experimental Oncology (Friburgo, Germania), Ospedale Oncologico regionale (Potenza) e Istituto sperimentale Zooprofilattico della Lombardia e dell'Emilia Romagna (Brescia), ISMET (Palermo). Inoltre la possibilità data ai laureandi di svolgere attività di tesi sperimentale presso ditte esterne ed aziende ospedaliere permette una migliore interazione con il mondo del lavoro.

Link inserito: <http://portale.unipa.it/scuole/s.b.a./stage/>

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.

Il Corso di Laurea dà la possibilità agli studenti di svolgere un periodo di studio all'estero attraverso il progetto Socrates/Erasmus, collaborando con le Università di Belgio, Francia, Germania, Inghilterra, Polonia, Portogallo, Repubblica Ceca, Spagna ed Ungheria. Gli studenti possono seguire corsi di materie specifiche e sostenere i relativi esami all'estero; questi ultimi sono riconosciuti in Italia sulla base di piani di studio concordati fra l'Università di appartenenza e l'Università ospite. E' prevista, inoltre, la possibilità di svolgere il lavoro di tesi sperimentale presso le Università convenzionate
Elenco Università con cui il CdS ha rinnovato gli accordi di mobilità:

- Lyon 1
- Praga
- PL GDANSK03 POLAND
- Bordeaux 2
- Valencia 01
- Porto (Portogallo)
- Tessalonica (Grecia)
- Lisbona
- Valencia 08
- Madrid
- Santiago de Compostela
- Granada
- Bonn
- Budapest
- Coimbra
- London
- Muenster
- Alcalà

Azioni intraprese a livello di Ateneo:

Monitoraggio dei learning agreement degli studenti e dei learning agreement changes per eventuali e successive modifiche (studenti Erasmus, Visiting students etc)

Attività di informazione, supporto ed orientamento agli studenti prima della partenza e durante il periodo di mobilità all'estero
Offerta di corsi gratuiti, impartiti da parte del Centro Linguistico d'Ateneo (CLA), in lingua francese, inglese, tedesco, spagnolo, differenziati in tre livelli (basico, intermedio ed avanzato) per gli studenti dell'Ateneo in mobilità Erasmus

Tutoring sulla didattica, fornito dai docenti coordinatori di accordi interistituzionali o dai responsabili di facoltà per la mobilità e l'internazionalizzazione

Contributo aggiuntivo su fondi d'Ateneo a cofinanziamento della mobilità degli studenti

Sportelli di orientamento di Facoltà gestiti dal Centro di Orientamento e Tutorato d'Ateneo (COT)

Coordinamento, monitoraggio e supporto delle iniziative per l'integrazione degli studenti diversamente abili da parte dell'Unità Operativa Abilità Diverse, struttura d'Ateneo, che fornisce allo studente, avente diritto e che ne fa richiesta, interventi che riguardano il servizio di tutoring, di assistenza alla persona e la dotazione di attrezzature

Borse di mobilità internazionale erogate dell'Ente Regionale per il Diritto allo studio

<http://portale.unipa.it/amministrazione/area2/uoa06/programmi-di-mobilit/>

Link inserito: <http://portale.unipa.it/scuole/s.b.a./borse/erasmus.html>

Nessun Ateneo

27/04/2016

A LIVELLO DI ATENEO:

Il Servizio Placement-Stage e tirocini dell'ateneo di Palermo

Il Servizio Placement promuove metodi di ricerca attiva del lavoro supportando il laureato nello sviluppo di un personale progetto di inserimento professionale (stage e/o opportunità di lavoro) in linea con i propri obiettivi lavorativi e le richieste del mercato del lavoro.

I destinatari privilegiati per tali azioni sono i laureandi e i laureati dell'Ateneo.

I servizi, con le loro attività, accompagnano il laureando/laureato in tutte le fasi del processo di inserimento nel mondo del lavoro che vanno dalla ricerca delle offerte professionali (qualitativamente in linea con il suo profilo e le sue aspirazioni) alla stesura del curriculum, fino alla preparazione per sostenere un colloquio di lavoro (tecniche di comunicazione efficace, tecniche di self-marketing, empowerment delle soft skill).

Le attività dell'Ufficio Placement e stage e tirocini:

- Attività di sportello con apertura tre giorni alla settimana (lunedì, mercoledì e venerdì dalle 9.00 alle 13.00) per fornire informazioni e offrire uno spazio destinato ai colloqui individuali mirati alla ricerca di lavoro o alla soluzione di alcuni problemi connessi con la ricerca di lavoro;
- Attività di Career counseling: orientamento al lavoro, supporto alla compilazione del curriculum vitae, strategie per la ricerca attiva di opportunità professionali;
- Seminari/Workshop sulla socializzazione al lavoro;
- Attività di Incrocio domanda-offerta di lavoro attraverso il ricorso ad una banca dati. A partire dal 12 marzo 2015 si è passati alla banca dati ALMALAUREA che contiene: i curricula dei laureati, raccogliendo alcune informazioni da parte dei laureandi all'atto della domanda di laurea on line; le aziende che, con i loro desiderata, pubblicano le offerte di posizioni lavorative e/o di stage;
- Organizzazione di seminari informativi e di orientamento al lavoro a richiesta dei corsi di laurea/dipartimenti;
- organizzazione di eventi quali i career day e i recruiting day;
- assistenza e consulenza per l'incrocio fra domanda e offerta di tirocini extracurricolari anche riferiti a specifici progetti (es. Garanzia Giovani).

Descrizione link: SERVIZIO PLACEMENT DI ATENEO

Link inserito: http://www.unipa.it/strutture/cot/Sportelli_e_Servizi/Placement/

27/04/2016

Le percentuali sono state calcolate sulle risposte valide. Le mancate risposte sono conteggiate a parte.

29/09/2016

Dalle schede riportate risulta che l'80% degli studenti intervistati ha frequentato più del 50% delle lezioni, indicando che gli studenti di Farmacia sono attivamente presenti in aula. Il giudizio espresso sia sul livello dell'insegnamento che sulla docenza è estremamente positivo, con valori di consenso che spesso superano il 90%. Il suggerimento più frequente è di avere il materiale didattico in anticipo rispetto allo svolgimento della lezione ed in tale direzione si muoverà l'azione della Commissione AQ del corso di studio

Dati forniti dall'Ufficio Statistica d'Ateneo

Pdf inserito: [visualizza](#)

QUADRO B7

Opinioni dei laureati

I dati riportati comprendono anche quelli raccolti con i sistemi STELLA e VULCANO utilizzati in precedenza dall'Ateneo di Palermo. 28/09/2016

I dati raggiungibili dal link indicato si riferiscono ai questionari compilati dagli studenti alla vigilia della laurea e alla condizione occupazionale dei laureati.

Il corso di laurea in Farmacia

Il 94% dei laureati in Farmacia (anno solare 2015), che hanno partecipato al sondaggio, si è dichiarato più che soddisfatto del corso di studio. Il livello di soddisfazione in termini di carico didattico, di rapporto con i docenti e di organizzazione degli esami, risulta nettamente superiore a quello riportato globalmente per tutti i corsi dell'Ateneo.

Più critico è stato il giudizio sulla organizzazione logistica del Corso di Studio. Infatti le aule sono state considerate in larga maggioranza non adeguate, mentre i laboratori didattici ed i servizi di biblioteca sono stati definiti sufficientemente adeguati

Link inserito:

<https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/stamp.php?annoprofilo=2016&annooccupazione=2015&codicione=082010730>



QUADRO C1

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

29/09/2016

Il corso di studi in Farmacia nell'aa 2015-2016 ha dovuto ridurre il numero programmato di accesso a 123 studenti. I dati sugli studenti in ingresso ed in uscita raccolti dall'aa 2013-2014 all'aa 2015-2016 sono di difficile comparazione perchè non tengono conto di numerosi appelli di esami di profitto e di laurea dell'aa 2015-2016 che ancora devono essere svolti. Inoltre, poichè le iscrizioni all'aa 2016-2017 non sono concluse, il numero degli studenti iscritti all'aa 2015-2016 che transitano al II anno non può essere preso in considerazione. Tuttavia, limitandosi alla comparazione dei dati raccolti negli aa 2013-14 e 2014-2015, che invece appaiono completi, gli studenti del corso di studi in Farmacia mantengono un livello di profitto costante

Dati forniti dal SIA - Sistema Informativo di Ateneo - elaborazione del 28.09.2016

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: dati ingresso, percorso e uscita

QUADRO C2

Efficacia Esterna

28/09/2016

I dati riportati comprendono anche quelli raccolti con i sistemi STELLA e VULCANO utilizzati in precedenza dall'Ateneo di Palermo.

I dati raggiungibili dal link indicato si riferiscono ai questionari compilati dagli studenti alla vigilia della laurea e alla condizione occupazionale dei laureati.

Il tasso di occupazione dei laureati in Farmacia ad un anno dal conseguimento del titolo accademico è pari al 45%, superiore alla percentuale complessiva dell'Ateneo che risulta del 36%. Inoltre il guadagno mensile netto a cinque anni dall'impiego è di circa il 15% superiore a quello calcolato globalmente per tutti i laureati dell'Ateneo, con un livello di soddisfazione degli occupati decisamente superiore a quello che risulta dall'analisi di tutti i laureati dell'Ateneo

Link inserito:

<https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/stamp.php?annoprofilo=2016&annooccupazione=2015&codicione=082010730>

QUADRO C3

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

28/09/2016

Nell'anno accademico 2015/2016, 79 studenti del corso di studio in Farmacia hanno svolto tirocinio pratico professionale presso Farmacie aperte al pubblico. Al termine della frequenza, i tutor aziendali hanno l'obbligo di rilasciare una relazione conclusiva sulle attività svolte e sulle competenze mostrate dai tirocinanti. Nella maggior parte di esse (95%) è riportato che gli studenti hanno mostrato un'ottima competenza nella gestione delle ricette in regime del SSN. La frequenza in farmacia ha consentito agli

studenti di apprendere le conoscenze necessarie alla sua gestione amministrativa. Alcune aziende consigliano di introdurre argomenti curriculari in ambito economico e gestionale. In tale direzione si muoverà la Commissione AQ della didattica del corso di studio che incentiverà l'arricchimento dei programmi di alcuni insegnamenti.



QUADRO D1

Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo

La struttura organizzativa degli Uffici dell'Amministrazione centrale dell'Università degli studi di Palermo è articolata in Aree (posizioni organizzative dirigenziali), all'interno delle quali si trovano Servizi Speciali e Settori SSP (posizioni organizzative riservate alle elevate professionalità) nell'ambito dei quali vengono individuate le Unità Organizzative di Area e Unità Organizzative di Base- UOA e UOB (posizioni organizzative riservate al personale della categoria D), e attribuiti incarichi per Funzioni Specialistiche FSP (attribuibili al personale di categoria B, C e D) Il Rettorato e la Direzione Generale prevedono anche le Strutture di staff STF (posizioni organizzative assegnate mediante incarico di natura fiduciaria e, pertanto, non riservate a specifiche qualifiche).

Nello specifico sono state identificate le seguenti Aree Dirigenziali:

Area Formazione, cultura e servizi agli studenti

Area Ricerca e Sviluppo

Area Economico-Finanziaria

Area Risorse Umane

Area Patrimoniale e Negoziabile

Area Affari Generali e Legali

Area Servizi a Rete

L'organigramma dell'amministrazione centrale dell'Ateneo di Palermo è visionabile al link indicato. Il documento in pdf allegato riporta l'attuale sistema di governance e gestione dell'AQ dei corsi di studio, definito con Decreto Rettorale per l'attuale fase di transizione statutaria

Link inserito: <http://portale.unipa.it/ateneo/amministrazione/>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: SISTEMA DI GOVERNANCE DELL'AQ

QUADRO D2

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

12/04/2016

Componenti del Corso di Studio nella Commissione Paritetica della Scuola in Scienze di Base ed Applicate

Prof. Maria Antonia Livrea (prof. ordinario)

Giardina Ilenia Concetta Email ileniagiardina@gmail.com (studentessa)

Commissione per la gestione dell'AQ (nominata ai sensi delibera del S.A. del 18/04/2013 - Linee guida per la costituzione commissione gestione assicurazione di qualità dei corsi di studio)

1) Coordinatore della Commissione Professore Ordinario Patrizia Diana;

2) Professore Associato Alessandra Montalbano;

3) Ricercatore Dottore Marco Tutone

- 4) Personale Tecnico-Amministrativo Salvatore Sunseri;
- 5) Studentessa - Daniela Chifari
- 6) Coordinatore CdC- Luisa Tesoriere

Descrizione link: Composizione commissioni CdS

Link inserito: <http://www.unipa.it/persona/docenti/t/marco.tutone/.content/documenti/COMMISSIONI-DEL-CdS-in-FARMACIA.pdf>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Verbale Senato Accademico

QUADRO D3

Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative

08/04/2016

La gestione dell'Assicurazione di Qualità del Corso di Studi è articolata nelle seguenti quattro fasi*:

- 1) Plan (progettazione)
- 2) Do (gestione)
- 3) Check (monitoraggio e valutazione)
- 4) Act (azioni correttive e di miglioramento)

Le azioni correttive e di miglioramento scaturenti dalla relazione della Commissione Paritetica, dal Verbale di Riesame annuale, dalle segnalazioni delle parti interessate e da ogni eventuale indicazione dell'ANVUR e del MIUR sono a carico del Coordinatore del CdS e della Commissione AQ del CdS.

La commissione AQ del corso di studio si è riunita il 7 marzo 2016, ed il verbale della riunione è stato discusso è approvato nel consiglio di Classe del 17 marzo 2016 (verbale n° 3/2016) di cui si include il pdf

Link inserito: http://portale.unipa.it/facolta/farmacia/Comm_parit/

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Cronoprogramma

QUADRO D4

Riesame annuale

24/04/2014

La scadenza per il riesame annuale è fissata al 20 dicembre. I verbali di riesame, redatti dalla commissione per la gestione dell'AQ del CdS, saranno approvati dal Presidio di Qualita' di Ateneo e dal Nucleo di Valutazione. Il primo verbale, relativo all'AA 2012/2013, è stato approvato dal NdV nella seduta del 22/04/2013.

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 di PALERMO
Nome del corso in italiano	Farmacia
Nome del corso in inglese	Pharmacy
Classe	LM-13 - Farmacia e farmacia industriale
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://portale.unipa.it/dipartimenti/stebicef/cds/farmacia2018
Tasse	http://www.unipa.it/amministrazione/area1/ssp10/tasse_agevolazioni.html
Modalità di svolgimento	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	TESORIERE Luisa
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	CONSIGLIO CORSO DI CLASSE DI STUDIO IN FARMACIA E FARMACIA INDUSTRIALE
Struttura didattica di riferimento	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD	Incarico didattico
1.	BUSCEMI	Silvestre	CHIM/06	PO	1	Base	1. CHIMICA ORGANICA
2.	CANNIZZARO	Carla	BIO/14	PA	1	Caratterizzante	1. FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA
3.	CARBONE	Anna	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante	1. CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA III
4.	D'OCA	Maria Cristina	FIS/07	RU	1	Base	1. MATEMATICA 2. FISICA
5.	DAIDONE	Giuseppe	CHIM/08	PO	1	Caratterizzante	1. CHIM.FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA I
6.	DE CARO	Viviana	CHIM/09	RU	1	Caratterizzante	1. CHIMICA DEI PRODOTTI COSMETICI
7.	DI MAJO	Danila	BIO/09	RU	1	Base	1. SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE
8.	DI STEFANO	Vita	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante	1. CHIMICA DEGLI ALIMENTI
9.	DIANA	Patrizia	CHIM/08	PO	1	Caratterizzante	1. CHIM.FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II
10.	GIAMMANCO	Marco	BIO/09	RU	1	Base	1. FISIOLOGIA GENERALE
11.	GIAMMONA	Gaetano	CHIM/09	PO	1	Caratterizzante	1. TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E

LEGISLAZIONE
FARMACEUTICA I

12.	MAGGIO	Benedetta	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante	1. ANALISI DEI MEDICINALI 3
13.	MONTALBANO	Alessandra	CHIM/08	PA	1	Caratterizzante	1. ANALISI DEI MEDICINALI I
14.	PITARRESI	Giovanna	CHIM/09	PO	1	Caratterizzante	1. TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICA II
15.	RAFFA	Demetrio	CHIM/08	PA	1	Caratterizzante	1. ANALISI DEI MEDICINALI 2
16.	RAIMONDI	Maria Valeria	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante	1. ANALISI DEI MEDICINALI 2
17.	ROSSELLI	Sergio	BIO/15	PA	1	Base/Caratterizzante	1. BIOLOGIA VEGETALE
18.	RUBINO	Simona	CHIM/03	RU	1	Base	1. CHIMICA GENERALE ED INORGANICA E LABORATORIO DI CHIMICA
19.	SCHILLACI	Domenico	BIO/19	RU	.5	Base	1. MICROBIOLOGIA GENERALE
20.	TESORIERE	Luisa	BIO/10	PA	1	Caratterizzante	1. BIOCHIMICA
21.	VASTO	Sonya	MED/04	RU	.5	Base	1. PATOLOGIA
22.	VENTURELLA	Fabio	BIO/14	RU	1	Caratterizzante	1. FARMACOGNOSIA 2. TOSSICOLOGIA

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

requisito di docenza (incarico didattico) verificato con successo!

Rappresentanti Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
Basile	Egizia	egi1994@virgilio.it	
Vassallo	Ylenia	ylenia2195@hotmail.it	
D'Amico	Angela	angeladamico.95@gmail.com	
Malfitano	Pierangelo	malfitanopierangelo@gmail.com	

Maniaci	Alessio	giuseppe-maniaci@alice.it
Chifari	Daniela	chif3196@gmail.com
Mancuso	Giorgio	giorgiom247@gmail.com

Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
Chifari	Daniela
Diana	Patrizia
Montalbano	Alessandra
Schillaci	Domenico
Sunseri	Salvatore
Tesoriere	Luisa

Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL
BUSCEMI	Silvestre	
DAIDONE	Giuseppe	
ALLEGRA	Mario	
TESORIERE	Luisa	
D'OCA	Maria Cristina	
PITARRESI	Giovanna	
VENTURELLA	Fabio	
RAIMONDI	Maria Valeria	
SCHILLACI	Domenico	
RUBINO	Simona	

Programmazione degli accessi

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	No
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	Si - Posti: 123

Requisiti per la programmazione locale

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

Sedi del Corso

Sede del corso: - PALERMO	
Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	03/10/2016
Utenza sostenibile (immatricolati previsti)	123



Altre Informazioni

Codice interno all'ateneo del corso	1011627
Massimo numero di crediti riconoscibili	20 DM 16/3/2007 Art 4 <i>Il numero massimo di CFU 12 come da Nota 1063 del 29 aprile 2011 Nota 1063 del 29/04/2011</i>
Corsi della medesima classe	<ul style="list-style-type: none">• Chimica e tecnologia farmaceutiche <i>approvato con D.M. del 17/03/2010</i>

Date delibere di riferimento

Data del DM di approvazione dell'ordinamento didattico	30/04/2009
Data del DR di emanazione dell'ordinamento didattico	04/05/2009
Data di approvazione della struttura didattica	24/03/2009
Data di approvazione del senato accademico/consiglio di amministrazione	14/04/2009
Data della relazione tecnica del nucleo di valutazione	22/01/2009
Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni	19/11/2008 -
Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento	

Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione

Il corso di Laurea risulta dalla trasformazione del corso di Farmacia DM n. 509. I criteri seguiti per la trasformazione del corso da ordinamento da 509 a 270 sono esposti in modo chiaro ed esauriente. È stato espresso parere positivo sugli obiettivi e i contenuti del corso da parte di organizzazioni locali. Gli obiettivi formativi e il percorso didattico atto a conseguirli sono descritti con ampiezza di considerazioni e con grande coerenza. Le modalità di soddisfazione dei descrittori di Dublino sono esaurienti e anche opportunamente scadenzate nell'arco del periodo formativo. La descrizione delle conoscenze necessarie per l'accesso sono rimandate al regolamento didattico del corso. Il progetto formativo è ben strutturato e ampiamente giustificato. La classe LM-13 comprende due lauree a ciclo unico: Farmacia e Chimica e tecnologie farmaceutiche. I corsi di laurea sono indirizzati alla formazione di figure professionali diverse. Le motivazioni sono esaurienti. I progetti formativi dei due corsi di laurea sono ben

differenziati e differiscono per almeno 70 CFU.

Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento

La relazione completa del NdV necessaria per la procedura di accreditamento dei corsi di studio di nuova attivazione deve essere inserita nell'apposito spazio all'interno della scheda SUA-CdS denominato "Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento" entro la scadenza del 15 marzo. 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 per i corsi di studio non telematici](#)

[Linee guida per i corsi di studio telematici](#)

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 corso di Laurea risulta dalla trasformazione del corso di Farmacia DM n. 509. I criteri seguiti per la trasformazione del corso da ordinamento da 509 a 270 sono esposti in modo chiaro ed esauriente. È stato espresso parere positivo sugli obiettivi e i contenuti del corso da parte di organizzazioni locali. Gli obiettivi formativi e il percorso didattico atto a conseguirli sono descritti con ampiezza di considerazioni e con grande coerenza. Le modalità di soddisfazione dei descrittori di Dublino sono esaurienti e anche opportunamente scadenzzate nell'arco del periodo formativo. La descrizione delle conoscenze necessarie per l'accesso sono rimandate al regolamento didattico del corso. Il progetto formativo è ben strutturato e ampiamente giustificato. La classe LM-13 comprende due lauree a ciclo unico: Farmacia e Chimica e tecnologie farmaceutiche. I corsi di laurea sono indirizzati alla formazione di figure professionali diverse. Le motivazioni sono esaurienti. I progetti formativi dei due corsi di laurea sono ben differenziati e differiscono per almeno 70 CFU.

Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe

E' noto che i corsi di studio storici della Facoltà di Farmacia sono quello in Farmacia e quello in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. La Facoltà, tenendo in considerazione il rispetto dei nuovi requisiti necessari e qualificanti per i corsi di studio, in particolare a riguardo della disponibilità di docenti di ruolo, ha deciso di privilegiare i corsi di laurea magistrali a ciclo unico per il loro carattere di peculiarità e in considerazione del fatto che essi rappresentano l'indispensabile collegamento con i due dottorati di ricerca attivati presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche ed il Dipartimento Farmacochimico, Tossicologico e Biologico, nonché con i master di secondo livello attivati dalla Facoltà stessa e con le Scuole di Specializzazione. La Facoltà ritiene indispensabile proporre nella sua offerta didattica sia il corso in Farmacia che quello in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF) che, pur avendo una base formativa in comune, si differenziano nettamente tra loro per quanto riguarda gli obiettivi formativi specifici, i contenuti culturali e gli sbocchi professionali previsti. Il corso in Farmacia ha come destinazione

principale e fondamentale la professione di Farmacista quale dispensatore del farmaco nei suoi vari aspetti, mentre il corso in CTF ha invece come obiettivo la preparazione di un esperto nella progettazione e nello sviluppo di nuovi farmaci che deve operare nella ricerca pubblica e privata del settore.

L'ampio margine di differenza di CFU (più di settanta) nei due corsi di laurea consente allo studente una vasta possibilità di scelta nell'organizzazione del proprio piano di studio.

Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento

Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2014	201642302	ANALISI DEI MEDICINALI 2	CHIM/08	Docente di riferimento Demetrio RAFFA <i>Prof. IIa fascia</i> <i>Università degli Studi di PALERMO</i>	CHIM/08	90
2	2014	201642368	ANALISI DEI MEDICINALI 2	CHIM/08	Docente di riferimento Maria Valeria RAIMONDI <i>Ricercatore</i> <i>Università degli Studi di PALERMO</i>	CHIM/08	90
3	2014	201641982	ANALISI DEI MEDICINALI 3	CHIM/08	Docente di riferimento Vita DI STEFANO <i>Ricercatore</i> <i>Università degli Studi di PALERMO</i>	CHIM/10	90
4	2014	201642576	ANALISI DEI MEDICINALI 3	CHIM/08	Docente di riferimento Benedetta MAGGIO <i>Ricercatore</i> <i>Università degli Studi di PALERMO</i>	CHIM/08	90
5	2015	201648979	ANALISI DEI MEDICINALI I	CHIM/08	Docente di riferimento Alessandra MONTALBANO <i>Prof. IIa fascia</i> <i>Università degli Studi di PALERMO</i>	CHIM/08	90
6	2015	201648961	ANALISI DEI MEDICINALI I	CHIM/08	David BONGIORNO <i>Ricercatore</i> <i>Università degli</i>	CHIM/08	90

7	2016	201652345	ANATOMIA UMANA	BIO/16	Studi di PALERMO Francesco CAPPELLO Prof. IIa fascia Università degli Studi di PALERMO	BIO/16	45
8	2015	201648971	BIOCHIMICA	BIO/10	Docente di riferimento Luisa TESORIERE Prof. IIa fascia Università degli Studi di PALERMO	BIO/10	75
9	2015	201648968	BIOCHIMICA APPLICATA (MEDICA)	BIO/10	Docente non specificato		75
10	2012	201628418	BIOCHIMICA DI ORGANO E TESSUTI SPECIALIZZATI	BIO/10	Mario ALLEGRA Prof. IIa fascia Università degli Studi di PALERMO	BIO/10	45
11	2016	201653013	BIOLOGIA ANIMALE (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE)	BIO/13	Carla GENTILE Ricercatore Università degli Studi di PALERMO	BIO/10	45
12	2016	201652742	BIOLOGIA VEGETALE (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE)	BIO/15	Docente di riferimento Sergio ROSSELLI Prof. IIa fascia Università degli Studi di PALERMO	BIO/15 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	45
13	2015	201648993	BOTANICA FARMACEUTICA (modulo di BOTANICA FARMACEUTICA E FARMACOGNOSIA C.I.)	BIO/15	Vivienne SPADARO Prof. IIa fascia Università degli Studi di PALERMO	BIO/02	60
14	2014	201642517	CHIM.FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA I	CHIM/08	Docente di riferimento Giuseppe DAIDONE Prof. Ia fascia Università degli Studi di PALERMO	CHIM/08	60

15	2013	201630470	CHIM.FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II	CHIM/08	Docente di riferimento Patrizia DIANA <i>Prof. Ia fascia Università degli Studi di PALERMO</i>	CHIM/08	60
16	2016	201652750	CHIMICA ANALITICA	CHIM/01	Daniela PIAZZESE <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di PALERMO</i>	CHIM/01	45
17	2013	201630474	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (modulo di SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE E CHIMICA DEGLI ALIMENTI C.I.)	CHIM/10	Docente di riferimento Vita DI STEFANO <i>Ricercatore Università degli Studi di PALERMO</i>	CHIM/10	45
18	2013	201624082	CHIMICA DEI PRODOTTI COSMETICI (modulo di TECNOL., SOCIOECON.E LEGISL. FARMACEUT. 2 /CHIMICA PRODOTTI COSMETICI)	CHIM/09	Docente di riferimento Viviana DE CARO <i>Ricercatore Università degli Studi di PALERMO</i>	CHIM/09	60
19	2013	201626310	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA III	CHIM/08	Docente di riferimento Anna CARBONE <i>Ricercatore Università degli Studi di PALERMO</i>	CHIM/08	45
20	2016	201652539	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA E LABORATORIO DI CHIMICA	CHIM/03	Docente di riferimento Simona RUBINO <i>Ricercatore Università degli Studi di PALERMO</i>	CHIM/03	90
21	2015	201648962	CHIMICA ORGANICA	CHIM/06	Docente di riferimento Silvestre BUSCEMI <i>Prof. Ia fascia</i>	CHIM/06	75

22	2012	201616008	CHIMICA ORGANICA AVANZATA	CHIM/06	Università degli Studi di PALERMO Antonio PALUMBO PICCIONELLO <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di PALERMO	CHIM/06	45
23	2015	201648990	FARMACOGNOSIA (modulo di BOTANICA FARMACEUTICA E FARMACOGNOSIA C.I.)	BIO/14	Docente di riferimento Fabio VENTURELLA <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di PALERMO	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	60
24	2013	201630475	FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA	BIO/14	Docente di riferimento Carla CANNIZZARO <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di PALERMO	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	75
25	2012	201626011	FARMACOVIGILANZA E FARMACOECONOMIA	CHIM/09	Emanuela Fabiola CRAPARO <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di PALERMO	CHIM/09	45
26	2016	201652658	FISICA (modulo di MATEMATICA E FISICA C.I.)	FIS/07	Docente di riferimento Maria Cristina D'OCA <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di PALERMO	FIS/07	60
27	2014	201642412	FISIOLOGIA GENERALE (modulo di FISIOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA C.I.)	BIO/09	Docente di riferimento Marco GIAMMANCO <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di PALERMO	BIO/09	60
					Alessandra CASUCCIO		

28	2015	201648958	IGIENE	MED/42	<i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di PALERMO</i>	MED/42	45
29	2016	201653015	MATEMATICA (modulo di MATEMATICA E FISICA C.I.)	FIS/07	Docente di riferimento Maria Cristina D'OCA <i>Ricercatore Università degli Studi di PALERMO</i>	FIS/07	60
30	2012	201623753	METODOLOGIE AVANZATE IN CHIMICA FARMACEUTICA	CHIM/08	Marco TUTONE <i>Ricercatore Università degli Studi di PALERMO</i>	CHIM/08	45
31	2015	201648969	MICROBIOLOGIA GENERALE	BIO/19	Docente di riferimento (peso .5) Domenico SCHILLACI <i>Ricercatore Università degli Studi di PALERMO</i>	BIO/19	45
32	2014	201642096	PATOLOGIA (modulo di FISILOGIA GENERALE E PATOLOGIA C.I.)	MED/04	Docente di riferimento (peso .5) Sonya VASTO <i>Ricercatore Università degli Studi di PALERMO</i>	MED/04	45
33	2013	201624080	SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE (modulo di SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE E CHIMICA DEGLI ALIMENTI C.I.)	BIO/09	Docente di riferimento Danila DI MAJO <i>Ricercatore Università degli Studi di PALERMO</i>	BIO/09	60
34	2014	201642411	TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICA I	CHIM/09	Docente di riferimento Gaetano GIAMMONA <i>Prof. Ia fascia Università degli Studi di PALERMO</i>	CHIM/09	90
			TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E		Docente di riferimento		

35	2013	201616175	LEGISLAZIONE FARMACEUTICA II (modulo di TECNOL., SOCIOECON.E LEGISL. FARMACEUT. 2 /CHIMICA PRODOTTI COSMETICI)	CHIM/09	Giovanna PITARRESI <i>Prof. 1a fascia Università degli Studi di PALERMO</i>	CHIM/09	90	
36	2013	201616395	TOSSICOLOGIA	BIO/14	Docente di riferimento Fabio VENTURELLA <i>Ricercatore Università degli Studi di PALERMO</i>	BIO/14 DM 855/2015 <i>(settore concorsuale 05G1)</i>	60	
37	2012	201623754	VEICOLAZIONE E DIREZIONAMENTO DEI FARMACI	CHIM/09	Fabio Salvatore PALUMBO <i>Ricercatore Università degli Studi di PALERMO</i>	CHIM/09	45	
							ore totali	2340

Offerta didattica programmata

Attività di base	settore	CFU	CFU	CFU
		Ins	Off	Rad
Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) <i>FISICA (1 anno) - 8 CFU</i> <i>MATEMATICA (1 anno) - 8 CFU</i>	16	16	16 - 16
	BIO/16 Anatomia umana <i>ANATOMIA UMANA (1 anno) - 6 CFU</i>			
	BIO/09 Fisiologia <i>FISIOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA C.I. (3 anno) - 14 CFU</i> <i>SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE E CHIMICA DEGLI ALIMENTI C.I. (4 anno) - 14 CFU</i>	34	22	22 - 22
Discipline chimiche	CHIM/06 Chimica organica <i>CHIMICA ORGANICA (2 anno) - 10 CFU</i>			
	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica <i>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA E LABORATORIO DI CHIMICA (1 anno) - 12 CFU</i>	28	28	28 - 28
	CHIM/01 Chimica analitica <i>CHIMICA ANALITICA (1 anno) - 6 CFU</i>			
Discipline Mediche	MED/42 Igiene generale e applicata <i>IGIENE (2 anno) - 6 CFU</i>			
	MED/04 Patologia generale <i>PATOLOGIA (3 anno) - 6 CFU</i>	18	18	18 - 18
	BIO/19 Microbiologia <i>MICROBIOLOGIA GENERALE (2 anno) - 6 CFU</i>			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 84 (minimo da D.M. 66)				
Totale attività di Base			84	84 - 84
Attività caratterizzanti	settore	CFU	CFU	CFU
	CHIM/09 Farmaceutico tecnologico applicativo <i>TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICA I (A-L) (3 anno) - 10 CFU</i> <i>TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E</i>			

*LEGISLAZIONE FARMACEUTICA I (M-Z) (3 anno)
- 10 CFU*

*TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E
LEGISLAZIONE FARMACEUTICA II (4 anno) - 10
CFU*

*CHIMICA DEI PRODOTTI COSMETICI (4 anno) - 8
CFU*

CHIM/08 Chimica farmaceutica

Discipline Chimiche,
Farmaceutiche e
Tecnologiche

*ANALISI DEI MEDICINALI I (M-Z) (2 anno) - 10
CFU*

120 80 80 -
80

*ANALISI DEI MEDICINALI I (A-L) (2 anno) - 10
CFU*

*ANALISI DEI MEDICINALI 2 (A-L) (3 anno) - 10
CFU*

*ANALISI DEI MEDICINALI 3 (M-Z) (3 anno) - 10
CFU*

*CHIM.FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA I (3
anno) - 8 CFU*

*ANALISI DEI MEDICINALI 2 (M-Z) (3 anno) - 10
CFU*

*ANALISI DEI MEDICINALI 3 (A-L) (3 anno) - 10
CFU*

*CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA III
(4 anno) - 6 CFU*

*CHIM.FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II (4
anno) - 8 CFU*

BIO/15 Biologia farmaceutica

BIOLOGIA VEGETALE (1 anno) - 6 CFU

BOTANICA FARMACEUTICA (2 anno) - 8 CFU

BIO/14 Farmacologia

Discipline Biologiche e
Farmacologiche

FARMACOGNOSIA (2 anno) - 8 CFU

*FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA (4 anno) -
10 CFU*

60 60 60 -
60

TOSSICOLOGIA (4 anno) - 8 CFU

BIO/10 Biochimica

*BIOCHIMICA APPLICATA (MEDICA) (2 anno) - 10
CFU*

BIOCHIMICA (2 anno) - 10 CFU

Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 140 (minimo da D.M. 117)

Totale attività caratterizzanti

140
140 -
140

Attività affini

settore

**CFU
Ins**

**CFU
Off**

**CFU
Rad**

BIO/13 Biologia applicata

Attività formative affini o integrative	<i>BIOLOGIA ANIMALE (1 anno) - 6 CFU</i> CHIM/10 Chimica degli alimenti	12	12	12 - 12 min 12
	<i>CHIMICA DEGLI ALIMENTI (4 anno) - 6 CFU</i>			
Totale attività Affini			12	12 - 12
Altre attività				CFU CFU Rad
A scelta dello studente			12	12 - 12
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		4	4 - 4
	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		3	3 - 3
	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 - 30
Totale Altre Attività			64	64 - 64
CFU totali per il conseguimento del titolo 300				
CFU totali inseriti	300	300		300 - 300



Attività di base

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	16	16	12
	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/16 Anatomia umana	22	22	16
Discipline chimiche	CHIM/01 Chimica analitica CHIM/03 Chimica generale ed inorganica CHIM/06 Chimica organica	28	28	28
Discipline Mediche	BIO/19 Microbiologia MED/04 Patologia generale MED/42 Igiene generale e applicata	18	18	10
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 66:		84		
Totale Attività di Base		84 - 84		

Attività caratterizzanti

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	80	80	-
Discipline Biologiche e Farmacologiche	BIO/10 Biochimica BIO/14 Farmacologia BIO/15 Biologia farmaceutica	60	60	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 117:		140		
Totale Attività Caratterizzanti		140 - 140		

Attività affini

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Attività formative affini o integrative	BIO/13 - Biologia applicata CHIM/10 - Chimica degli alimenti CHIM/11 - Chimica e biotecnologia delle fermentazioni MED/01 - Statistica medica MED/49 - Scienze tecniche dietetiche applicate	12	12	12
Totale Attività Affini		12 - 12		

Altre attività

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		12	12
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	4	4
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	3	3
	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		64 - 64	

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

Note relative alle altre attività

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

Il corso di laurea magistrale in Farmacia dà al laureato una specializzazione in ambito comunitario europeo mirata alla formazione di una figura professionale operante essenzialmente nel settore del farmaco e del Servizio Sanitario. Per tali ragioni,

Le attività formative affini/integrative devono necessariamente gravitare tra quelle di ambito biologico-chimicofarmaceutico per completare la cultura professionale del laureato e pertanto sono scelte nei S.S.D. compresi nella tabella nazionale della classe LM-13 tra le attività di base e caratterizzanti. Il regolamento didattico del corso di studio e l'offerta formativa saranno tali da consentire agli studenti che lo vogliono di seguire percorsi formativi nei quali sia presente un'adeguata quantità di crediti in settori affini e integrativi che non sono già caratterizzanti.

Note relative alle attività caratterizzanti