



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di BARI ALDO MORO
Nome del corso in italiano	Farmacia (<i>IdSua:1588368</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	https://www.unizkm.al/offerta-didattica/facolta-di-farmacia/cdl-magistrali-farmacia
Tasse	https://www.uniba.it/ateneo/statuto-regolamenti/studenti/regolamenti-sulla-contribuzione-studentesca
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale



Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS

Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Comitato Didattico Paritetico
Struttura didattica di riferimento	Farmacia-Scienze del Farmaco (Dipartimento Legge 240)

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	ANDONI	EDUARD		PO	1	
2.	BOZO	DURATA		PO	1	
3.	CORBO	Filomena Faustina Rina		PA	1	

4.	DE GIULI MORGHEN	CARLO	PO	1
5.	DEGENNARO	Leonardo	PA	1
6.	HASHORVA	EDUART	PO	1
7.	HOXHA	MALVINA	PO	1
8.	KARAJA	THEODHOR	PO	1
9.	LAQUINTANA	Valentino	PA	1
10.	LENTINI	Giovanni	PA	1
11.	LEONETTI	Francesco	PA	1
12.	PETRILLO	SERENA	PO	1
13.	STEFANACHI	Angela	PA	1
14.	TRICARICO	Domenico	PA	1
15.	ZAPPACOSTA	BRUNO	PO	1

Rappresentanti Studenti

Rappresentanti degli studenti non indicati

Gruppo di gestione AQ

Nessun nominativo attualmente inserito

Tutor

Nessun nominativo attualmente inserito



Il Corso di Studio in breve

22/02/2023

Il corso di laurea magistrale a ciclo unico (LMCU) in Farmacia interateneo internazionale tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (UNIBA) e l'Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio (UCNSBC) di Tirana, sede della didattica, a partire dall'a.a. 2017-18 con rilascio di titolo congiunto tra le due istituzioni, amplia la storica collaborazione didattico-scientifica tra le due Università nelle aree dell'economia (corso di laurea tuttora attivo) e delle scienze politiche (corso non più attivo). La sua attivazione è coerente con la strategia volta a promuovere una architettura comune dei sistemi di istruzione e formazione dei Paesi che si affacciano sul Mediterraneo, ad in particolare a favorire, attraverso la formazione di un comune sapere scientifico, lo sviluppo economico ed occupazionale del territorio albanese nel settore farmaceutico.

Il corso di LMCU in Farmacia, di durata quinquennale appartenente alla classe LM-13 – Farmacia e Farmacia Industria, identico nel piano di studi al corso UNIBA, origina dalla convenzione quadro sottoscritta dai Rettori delle due Università in data 04/03/2014 e dal protocollo esecutivo per rilascio di titolo congiunto in Farmacia, sottoscritto per UCNSBC in data 07.07.2014 e per UNIBA in data 28.08.2014, di durata settennale, rinnovato fino al 27.08.2022. L'atto aggiuntivo, sottoscritto da entrambe le Università in data 19/01/2017, stabilisce le modalità di erogazione del Corso di studi in Farmacia, a partire dall'anno accademico 2017-2018 e fino all'anno accademico 2021/2022, rinnovato in data 06.05.2022 a valere per l'a.a. 2022/2023. La validità del protocollo esecutivo e dell'atto aggiuntivo è stato prorogato dalle due Università fino al 30/09/2025.

Le attività didattiche del Corso di LMCU in Farmacia interateneo internazionale sono regolate da un Comitato didattico

paritetico, presieduto dai Rettori delle due Università o dai loro delegati e composto dal per UNIBA dal Direttore del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco e dal Coordinatore della classe LM-13, o loro delegati, e dalle equivalenti figure per quanto attiene UCNSBC.

Il nuovo corso di studi interateneo internazionale ha sede didattica presso UCNSBC ((Kompleksi Spitalor Universitar 'Zoja e Këshillit te Mirë', Rruga 'Dritan Hoxa' - Tiranë – www.unizkm.al), con mobilità dei docenti UNIBA.

Il corso di LMCU in Farmacia interateneo con sede nella UCNSBC-Tirana (Albania), di durata quinquennale afferente alla classe LM-13 – Farmacia e Farmacia Industriale, a seguito del decreto ministeriale n. 1147 del 10 ottobre 2022 di revisione della classe è divenuto abilitante alla professione di farmacista dall'anno accademico 2023/2024, richiedendo una modifica di aggiornamento dell'ordinamento didattico e, quindi, degli obiettivi formativi qualificanti e delle attività formative indispensabili ai fini dell'adeguamento della formazione delle laureate e dei laureati alle nuove esigenze professionali.

Con la Legge n. 163 dell'8 novembre 2021, recante "Disposizioni in materia di titoli universitari abilitanti" la LMCU della Classe LM-13 – Farmacia e Farmacia Industriale – ha acquisito valore di titolo abilitante alla professione di Farmacista. Il Decreto interministeriale n. 651 del 5 luglio 2022, recante le norme attuative degli articoli 1 e 3 della Legge n. 163/2021, oltre a normare l'abilitazione all'esercizio della professione di farmacista contestualmente all'esame finale per il conseguimento della LMCU in Farmacia e Farmacia Industriale, ha disposto la revisione dell'ordinamento didattico precedente (DM n. 270/2004) della classe LM-13 con il DM n. 1147/2022.

Il nuovo DM, integrando e aggiornando gli obiettivi formativi qualificanti della classe, intende assicurare un'offerta formativa che doti i laureati della classe LM-13 "delle basi scientifiche e della preparazione teorica e pratica necessarie all'esercizio della professione di farmacista e per operare, quale esperti del farmaco in posizioni di responsabilità nella ricerca, sviluppo, produzione, controllo, dispensazione e vigilanza post-marketing dei medicinali, dei diagnostici e dei prodotti per la salute (es.: cosmetici, integratori alimentari, prodotti erboristici, alimenti per gruppi speciali, dispositivi medici, diagnostici in vitro, presidi medico-chirurgici e articoli sanitari)."

L'evoluzione del ruolo e delle competenze del farmacista nel contesto sociale e sanitario del territorio richiede un chiaro profilo di "professionista dell'area sanitaria che, nell'ambito delle sue competenze scientifiche e tecnologiche multidisciplinari (chimiche, biologiche, biochimiche e biomediche, farmaceutiche, farmacologiche, tossicologiche, tecnologiche, legislative e deontologiche) contribuisce al raggiungimento degli obiettivi definiti dal Servizio Sanitario Nazionale per rispondere adeguatamente alle mutevoli esigenze della società in campo sanitario, ed è in grado di operare per le finalità della sanità pubblica, anche attraverso l'accompagnamento personalizzato dei pazienti, inclusi quelli cronici, per l'aderenza alle terapie farmacologiche, e consulenza alla persona sana a fini della prevenzione delle malattie. I corsi di laurea magistrale della classe forniscono una preparazione scientifica adeguata ad operare in ambito industriale farmaceutico, affrontando l'intera sequenza del complesso processo multidisciplinare che dalla progettazione, porta alla produzione ed al controllo del farmaco, secondo le norme vigenti in materia."

Nel nuovo corso di LMCU in Farmacia che sarà adottato a partire dall'A.A. 2023/24, rispetto all'ordinamento previgente, coerentemente con le nuove competenze richieste dalle esigenze di salute e benessere della società, ai farmacisti e, più in generale, agli esperti del farmaco e dei prodotti per la salute, il piano di studi prevede uno spazio maggiore alle discipline biomediche e farmacologiche, tecnologiche e normative, oltre che gestionali ed economico-aziendali. Almeno 12 crediti sono assegnati a insegnamenti disciplinari affini e integrativi ad alto contenuto professionalizzante (farmacia dei servizi, pharmaceutical care, telemedicina, comunicazione in sanità, ecc.). L'approfondimento di queste discipline e degli aspetti innovativi della professione punta a formare farmacisti capaci di fornire un servizio di supporto personalizzato ai pazienti, la verifica dell'applicazione corretta ed efficace del piano di cura, garantendo maggiore aderenza alle terapie e, di conseguenza, contribuendo ad ottimizzare l'uso dei medicinali e migliorarne gli effetti sulla salute. Nell'offerta formativa della LMCU in Farmacia alle discipline chimiche, nelle declinazioni analitiche e farmaceutiche, è assicurato lo spazio adeguato a fornire ai laureati solide basi scientifiche e una formazione aggiornata sui processi di ricerca, sviluppo e controllo del farmaco. L'aggiornamento e l'armonizzazione dei contenuti delle discipline di base di carattere biologico, chimico e fisico-matematico è finalizzato all'apprendimento delle discipline professionalizzanti del corso.

La formazione del laureato in Farmacia si completa con il Tirocinio pratico-valutativo (TVP), tra il quarto e quinto anno di corso. Il TVP corrisponde a 30 CFU (900 ore complessive), ha durata di sei mesi ed è organizzato in due segmenti

temporali di tre mesi ciascuno. Il TVP deve essere svolto per almeno 450 ore presso una farmacia aperta al pubblico. Le restanti 450 ore possono essere svolte presso una farmacia ospedaliera o presso i servizi farmaceutici territoriali. In accordo con il D. Intermin. n. 651/2022, "il TPV comprende contenuti minimi ineludibili di valenza tecnico-scientifica e pratico-operativa dell'attività del farmacista, compresi indicativamente i seguenti ambiti: deontologia professionale; conduzione e svolgimento del servizio farmaceutico; somministrazione/dispensazione, conservazione e preparazione dei medicinali; prestazioni erogate nell'ambito del Servizio sanitario nazionale; informazione ed educazione sanitaria della popolazione; gestione imprenditoriale della farmacia e tutti i servizi previsti dalla normativa vigente. Tali ambiti sono specificati ed integrati in un apposito protocollo stipulato dalla Federazione degli Ordini dei farmacisti italiani e dalla Conferenza dei rettori delle università italiane".

L'esame finale per il conseguimento della LMCU in Farmacia, che comprende lo svolgimento di una prova pratica valutativa che precede la discussione della tesi di laurea, abilita all'esercizio della professione di farmacista (art. 1 e 3 della legge n. 163/2021).

Il corso di laurea è ad accesso programmato locale (numero sostenibile). La classe LM-13 prevede una numerosità massima di studenti immatricolati pari a 100.

Il nuovo ordinamento è stato approvato in data 13 febbraio 2023 dal Consiglio di Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro. Sul nuovo ordinamento ha espresso all'unanimità parere favorevole il Comitato paritetico UNIBA-UCNSBC in data 17 febbraio 2023.

Link: <http://>

Pdf inserito: [visualizza](#)



QUADRO A1.a

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

14/02/2017

In diverse occasioni, organizzazioni rappresentative italiane ed albanesi della produzione, servizi e professioni si sono consultate sul il progetto di istituzione di un corso di laurea in Farmacia interateneo internazionale tra l'Università degli Studi di Bari (UNIBA) e l'Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio (UCNSBC) di Tirana. In particolare, all'uopo, il giorno 13/04/2016 si sono incontrati a Tirana, in presenza dei Rettori delle due università e del comitato paritetico didattico, i rappresentanti della produzione farmaceutica albanese (Novartis Albania e Kosovo) e della produzione farmaceutica pugliese (Sanofi, Brindisi), il rappresentati dell'Ordine dei Farmacisti di Albania, il rappresentante dell'Agenzia Italiana del Farmaco AIFA e i rappresentanti delle istituzioni il Ministro della Sanità albanese e l'Ambasciatore d'Italia in Albania. In tale incontro si è convenuto che l'istituzione del nuovo corso di studio in Farmacia con rilascio del titolo congiunto risponde a una politica universitaria che considera il valore strategico della formazione universitaria come veicolo per lo sviluppo scientifico del Paese balcanico e ben si inserisce nell'obiettivo di ampliare la ultradecennale collaborazione didattico-scientifica esistente tra le due Università, come testimoniato dall'esistenza di due corsi congiunti (in economia, tuttora attivo, e in scienze politiche, attivo in passato). In un altro momento di consultazione le organizzazioni rappresentative della produzione di beni e servizi e delle professioni della categoria (l'Ordine dei Farmacisti pugliesi, le industrie farmaceutiche Merck-Serono e Farmalabor, l'Ordine dei Medici) riunitesi presso l'aula Magna dell'Ateneo di Bari il giorno 11/07/2016, hanno condiviso in pieno il progetto di attivazione del nuovo CdS in Farmacia presso la sede UCNSBC di Tirana. Questa iniziativa è in coerenza ad una strategia volta a promuovere una architettura comune dei sistemi di istruzione e formazione dei Paesi che si affacciano sul bacino del Mediterraneo ed al fine di offrire in tutta l'area maggiori opportunità di accesso al sapere ed in particolare favorire, attraverso la formazione del sapere nel campo del farmaco, lo sviluppo economico ed occupazionale del territorio albanese nel settore farmaceutico.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Consultazione_organizzazioni



QUADRO A1.b

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

21/02/2023

Il 18 gennaio 2023, alle ore 15:00, presso l'Aula Magna dell'Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio" (UCNSBC) di Tirana, si è tenuto l'incontro informativo dal titolo "Nuova laurea abilitante in Farmacia". L'incontro è stato programmato per illustrare la proposta di nuovo ordinamento del Piano di Studi del corso in Farmacia (Classe LM-13). La revisione di ordinamento, già a partire dall'anno accademico 2023/24, si è resa necessaria in seguito all'approvazione del D.M. n. 1147/22 del 10/10/2022 che, completando il percorso normativo sancito dai decreti interministeriali n. 570 del 20.6.2022 recante "disciplina transitoria classe LM-13 – Farmacia e Farmacia industriale" e n. 651 del 5.7.2022 sulla "laurea magistrale a ciclo unico abilitante alla professione del farmacista", ha definitivamente normato il profilo della nuova Laurea in Farmacia abilitante all'esercizio della professione di Farmacista. Di conseguenza, l'abilitazione all'esercizio della professione di Farmacisti avviene contestualmente al conseguimento della laurea, con l'abolizione dell'esame di stato post-laurea.

All'incontro sono stati invitati il Ministero della Salute albanese, il Ministero dell'Istruzione e dello sport albanese, l'Ambasciata italiana a Tirana, l'Istituto Italiano di Cultura, Confindustria, l'Istituto della salute pubblica, l'Ordine dei Farmacisti, il Centro Ospedaliero Madre Teresa, tutti i presidi e i docenti delle facoltà dell'UCNSBC, nonché gli studenti.

Sono presenti:

- Il Presidente della Fondazione, Padre Jerome Ndo Mih;
- L'amministratrice Dott.ssa Evis Karandrea;
- Il prorettore Prof. Edmond Hajdëri;
- I docenti Prof.ssa Maria Pia Argentieri, Prof.ssa Dhurata Bozo, Prof.ssa Malvina Hoxha, Dott.ssa Elena Capparelli, Dott.ssa Irsida Mehmeti, Dott.ssa Silvi Bozo, Dott.ssa Eftiola Pojani, Dott.ssa Adriana Manuka, Dott.ssa Bianka Hoxha, Dott.ssa Elisa Domi.

Sono inoltre presenti circa 150 studenti iscritti al corso di studio in Farmacia.

L'incontro è presieduto dal Prof. Bruno Zappacosta, Magnifico Rettore dell'UCNSBC, che ha portato i saluti istituzionali, insieme al Preside della Facoltà di Farmacia, Prof. Roberto Perrone e al Prof. Francesco Leonetti, Direttore del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (UNIBA).

Come da programma, il primo intervento è stato quello del Prof. Marcello Leopoldo, Ordinario di Chimica Farmaceutica, già Coordinatore dei corsi di studio della Classe LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale presso il Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco di UNIBA. Nel suo intervento dal titolo 'Il Cdl Interateneo in Farmacia: la creazione e la gestione' il prof. Leopoldo ha presentato le modalità di attivazione di un corso di studio interateneo transnazionale nel rispetto della normativa italiana, con riferimento a corsi di studio con ordinamento congiunto (titolo congiunto, doppio o multiplo), come quello istituito in collaborazione tra UCNSBC e UNIBA, attraverso una convenzione stipulata tra le due università e attivato, con accreditamento ministeriale a partire dall'anno accademico 2017/2018. Successivamente, il Prof. Leopoldo ha illustrato le problematiche e alcune criticità relative agli organi di gestione delle attività dei corsi di studio, con particolare riferimento al Consiglio del Corso di Studio, al Gruppo del Riesame, alla Commissione Paritetica Docenti-Studenti, evidenziando come le attività di questi organi siano state svolte dalla Commissione Didattica Paritetica, istituita in Convenzione e composta da tre docenti per ciascuna università.

Il secondo intervento è stato del Prof. Cosimo Damiano Altomare, Ordinario di Chimica Farmaceutica, attuale Coordinatore della Classe LM-13 nel Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco di UNIBA. Il suo intervento è stato incentrato su 'La nuova laurea abilitante in Farmacia per il futuro della professione di farmacista'. Il Prof. Altomare ha spiegato come, secondo il Decreto Interministeriale n. 570/22, siano state individuate modalità semplificate di svolgimento dell'esame di Stato per coloro che hanno conseguito il diploma di laurea o la laurea specialistica - classe 14/S Farmacia e farmacia industriale in base all'ordinamento previgente, o che conseguono il titolo di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia e farmacia industriale - classe LM-13 in base all'ordinamento vigente non abilitante, ovvero coloro che hanno conseguito o conseguono all'estero un titolo di studio riconosciuto idoneo.

Il prof. Altomare ha quindi illustrato gli obiettivi formativi qualificanti, i contenuti disciplinari e le competenze trasversali non disciplinari indispensabili per tutti i corsi della classe, e le attività pratiche e/o laboratori previste per tutti i corsi. La modifica più sostanziale introdotta dal DM 1147/22 è stata quella di aver introdotto un altro ambito caratterizzante (Discipline Tecnologiche Normative e Economico Aziendali) che affianca gli ambiti Farmaceutico-alimentari e Biologico-farmacologico.

Al termine delle relazioni, il Rettore Prof. Bruno Zappacosta ha aperto la discussione. È intervenuto il prof. Perrone il quale ha sottolineato che la presentazione della Nuova Laurea Abilitante in Farmacia nella sede dell'UCNSBC in Tirana, dove viene erogato il CdS in Farmacia in modalità InterAteneo con UNIBA sin dall'a.a. 2017/18, ha lo scopo di coinvolgere attivamente nel dibattito della costruzione del nuovo CdS anche tutte le componenti dell'UCNSBC, quali Autorità Accademiche, docenti e studenti del CdS in Farmacia, Ordine dei Farmacisti di Tirana, Confindustria di Albania. Molto importante è la definizione chiara ed aggiornata del nuovo ruolo del Laureato in Farmacia. È proprio il nuovo ruolo del Laureato in Farmacia a richiedere una modifica del percorso formativo del CdS in termini di nuove competenze e di contenuti aggiornati dei diversi insegnamenti.

Successivamente, il Prof. Zappacosta ha richiamato l'attenzione sulle criticità gestionali ben evidenziate dal prof. Leopoldo, convenendo sulla necessità di individuare chi, nelle due università partner sia responsabile a livello amministrativo e di gestione della qualità perché possano concordare, nel rispetto delle leggi e dei regolamenti dei

rispettivi Paesi, il testo della convenzione che rappresenterà il riferimento nella gestione del corso di studio.

Con l'invito a coinvolgere attivamente nel processo di revisione ordinamentale della classe LM-13 le componenti accademiche della Facoltà di Farmacia dell'UCNSBC e quelle professionali albanesi si è conclusa la riunione alle ore 17:30.

Link: <http://>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Verbale consultazione Tirana 18-01-2023



QUADRO A2.a

Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Farmacista

funzione in un contesto di lavoro:

Le laureate e i laureati nei corsi di LMCU abilitante in Farmacia (DM 1147/2022), anche ai sensi della direttiva CEE 85/432 e successiva modifica introdotta dalla Direttiva comunitaria 2005/36/CE, sono dotati delle basi scientifiche e della preparazione teorica e pratica necessarie all'esercizio della professione di farmacista e per operare, quale esperti del farmaco in posizioni di responsabilità nella ricerca, sviluppo, produzione, controllo, dispensazione e vigilanza post-marketing dei medicinali, dei diagnostici e dei prodotti per la salute (es.: cosmetici, integratori alimentari, prodotti erboristici, alimenti per gruppi speciali, dispositivi medici, diagnostici in vitro, presidi medico-chirurgici e articoli sanitari).

Nel contesto sociale e sanitario attuale, il farmacista è un professionista dell'area sanitaria che, con le sue competenze scientifiche e tecnologiche multidisciplinari (chimiche, biologiche, biochimiche e biomediche, farmaceutiche, farmacologiche, tossicologiche, tecnologiche, legislative e deontologiche) contribuisce al raggiungimento degli obiettivi definiti dal Servizio Sanitario Nazionale per rispondere adeguatamente alle mutevoli esigenze della società in campo sanitario, ed è in grado di operare per le finalità della sanità pubblica, anche attraverso l'accompagnamento personalizzato dei pazienti, inclusi quelli cronici, per l'aderenza alle terapie farmacologiche, e consulenza alla persona sana a fini della prevenzione delle malattie.

La laurea in Farmacia fornisce una preparazione sufficientemente adeguata ad operare in ambito industriale farmaceutico, contribuendo allo sviluppo del processo multidisciplinare che dalla progettazione, porta alla produzione ed al controllo del farmaco, secondo le norme vigenti in materia.

competenze associate alla funzione:

Con la LMCU abilitante in Farmacia (DM 1147/2022), in accordo con la Direttiva CEE 85/432 e successiva modifica introdotta dalla Direttiva comunitaria 2005/36/CE, il laureato acquisisce competenze adeguate all'esercizio professionale inerente la diffusione di informazioni e consigli nel settore dei medicinali, dei prodotti cosmetici, dietetici e nutrizionali, nonché erboristici per il mantenimento e la tutela dello stato di salute. Il percorso formativo universitario, utilmente integrato dal Tirocinio pratico-valutativo, fornisce un'aggiornata conoscenza:

- a) dei medicinali e delle sostanze utilizzate per la loro fabbricazione;
- b) della tecnologia farmaceutica e del controllo fisico, chimico, biologico e microbiologico dei medicinali;
- c) del metabolismo e degli effetti dei medicinali, nonché dell'azione delle sostanze tossiche e dell'utilizzazione dei medicinali stessi;
- d) che consenta di valutare i dati scientifici concernenti i medicinali in modo da poter fornire informazioni appropriate;
- e) delle leggi vigenti in materia di sanità e di esercizio delle attività farmaceutiche.

sbocchi occupazionali:

Le laureate e i laureati in Farmacia, in accordo con la normativa europea (direttiva 85/432/CEE e successiva modifica introdotta dalla Direttiva comunitaria 2005/36/CE), potranno trovare impiego come liberi professionisti o come lavoratori dipendenti, con ruoli tecnici e manageriali di elevata responsabilità all'interno di Farmacie di comunità e ospedaliere, nel servizio farmaceutico territoriale, in Enti pubblici e aziende private nei seguenti campi:

- preparazione della forma farmaceutica dei medicinali;
- produzione e controllo di qualità dei medicinali, dispositivi medici e presidi medico-chirurgici;
- analisi e controllo dei medicinali;
- immagazzinamento, conservazione e distribuzione dei medicinali nella fase di commercio all'ingrosso;
- approvvigionamento, preparazione, controllo, immagazzinamento, distribuzione e dispensazione di medicinali sicuri e di qualità;
- diffusione di informazioni e di consigli sui medicinali in quanto tali, compreso il loro uso corretto, e accompagnamento personalizzato dei pazienti che praticano l'automedicazione;
- segnalazione alle autorità competenti degli effetti indesiderati dei prodotti farmaceutici;
- partecipazione a campagne istituzionali di sanità pubblica;
- diffusione di informazioni e consigli nel settore dei prodotti cosmetici, dietetici e nutrizionali, nonché erboristici per il mantenimento e la tutela dello stato di salute;
- formulazione, produzione, confezionamento, controllo di qualità e stabilità e valutazione tossicologica dei prodotti cosmetici;
- produzione di fitofarmaci, antiparassitari e presidi sanitari;
- analisi e controllo delle caratteristiche fisico-chimiche e igieniche di acque minerali;
- analisi e controllo di qualità di prodotti destinati all'alimentazione, ivi compresi i prodotti destinati ad un'alimentazione particolare e i dietetici;
- trasformazione, miscelazione, concentrazione e frazionamento di parti di piante e loro derivati, sia per uso terapeutico sia erboristico;
- ricerca e sviluppo negli ambiti di interesse della classe.



QUADRO A2.b

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

1. Chimici e professioni assimilate - (2.1.1.2.1)
2. Chimici informatori e divulgatori - (2.1.1.2.2)
3. Farmacisti - (2.3.1.5.0)
4. Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze chimiche e farmaceutiche - (2.6.2.1.3)
5. Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze biologiche - (2.6.2.2.1)



QUADRO A3.a

Conoscenze richieste per l'accesso

22/02/2023

Per essere ammessi al Corso di Studio è richiesto un diploma di scuola secondaria di secondo grado o di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto equipollente.

Le conoscenze richieste agli studenti che intendono iscriversi al corso di LMCU in Farmacia attengono ai seguenti contenuti disciplinari: Matematica (proporzioni, percentuali, radici, potenze, logaritmi, equivalenze, equazioni di primo grado); Fisica (grandezze fisiche, unità e sistemi di misura); Chimica (Sistema periodico degli elementi, sostanze, elementi, miscele e composti, concetto di reazione chimica, passaggi di stato); Biologia (conoscenze sulla cellula, conoscenza di base delle principali molecole biologiche).

Le modalità di verifica delle conoscenze richieste per l'accesso e gli obblighi formativi aggiuntivi previsti nel caso in cui la verifica delle conoscenze richieste per l'accesso non sia positiva sono stabilite dal Regolamento Didattico del corso di studio. Gli obblighi formativi aggiuntivi devono essere soddisfatti nel primo anno di corso.

▶ QUADRO A3.b | Modalità di ammissione

22/02/2023

L'ammissione al Corso di Studio a programmazione locale (numero sostenibile), regolamentato dal Regolamento didattico, richiede il possesso di un diploma del secondo ciclo della scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto equipollente.

La verifica delle conoscenze richieste per l'accesso al CdS viene effettuata secondo modalità stabilite dal Regolamento Didattico del Corso di studio.

L'iscrizione al CdS non prevede il superamento di un test di ingresso. Pertanto, l'iscrizione sarà possibile fino alla copertura dei posti disponibili indicati con il solo criterio temporale di iscrizione.

Link: <https://www.uniba.it/didattica/corsi-di-laurea/offerta-formativa/farmacia-interateneo-old> (Scheda del Corso di Laurea)

▶ QUADRO A4.a | Obiettivi formativi specifici del Corso e descrizione del percorso formativo

21/04/2023

Il corso di LMCU in Farmacia della Classe LM-13 – Farmacia e Farmacia Industriale – fornisce alle laureate e laureati le basi scientifiche e la preparazione teorica e pratica principalmente orientata all'esercizio della professione di farmacista, in grado di operare, quali esperte/i del farmaco in posizioni di responsabilità nella ricerca, sviluppo, produzione, controllo, dispensazione e vigilanza post-marketing dei medicinali, dei diagnostici e dei prodotti per la salute (es.: cosmetici, integratori alimentari, prodotti erboristici, alimenti per gruppi speciali, dispositivi medici, diagnostici in vitro, presidi medico-chirurgici e articoli sanitari).

Il corso di laurea fornisce le basi metodologiche dell'indagine scientifica, applicata in particolare alle tematiche del settore; le conoscenze multidisciplinari fondamentali per la comprensione dei farmaci, della loro struttura ed attività in rapporto alla

loro interazione con le biomolecole a livello cellulare e sistemico, nonché per le necessarie attività di preparazione e controllo dei medicinali. Fornisce inoltre competenze multidisciplinari in ambito alimentare e nutraceutico con particolare attenzione alle interazioni farmaci-alimenti, all'uso appropriato di integratori alimentari nonché all'importanza della corretta alimentazione a scopo preventivo e salutistico. Le conoscenze chimiche, biologiche e mediche sono integrate con quelle di farmacoeconomia, farmacovigilanza e con le legislazioni nazionali e comunitarie che regolano le varie attività del settore; tali conoscenze sono fondamentali per poter garantire i requisiti di sicurezza, qualità ed efficacia dei farmaci e dei prodotti per la salute richiesti dalle direttive nazionali ed europee e dalla Agenzie regolatorie internazionali.

Il corso di laurea è quindi finalizzato a formare professionisti dell'area sanitaria che, dotati di competenze scientifiche e tecnologiche multidisciplinari (chimiche, biologiche, biochimiche e biomediche, farmaceutiche, farmacologiche, tossicologiche, tecnologiche, legislative e deontologiche), possano efficacemente contribuire al raggiungimento degli obiettivi definiti dal Servizio Sanitario Nazionale, rispondere adeguatamente alle mutevoli esigenze della società in campo sanitario ed operare per le finalità della sanità pubblica, anche attraverso l'accompagnamento personalizzato dei pazienti, inclusi quelli cronici, per l'aderenza alle terapie farmacologiche, e consulenza alla persona sana a fini della prevenzione delle malattie.

Descrizione del percorso formativo:

Il corso di LMCU in Farmacia ha la durata di cinque anni e richiede il conseguimento di 300 CFU, ognuno dei quali corrisponde a 25 ore di impegno complessivo dello studente, tra lezioni frontali, esercitazioni, laboratorio e studio individuale. Il corso si conclude con la prova finale (discussione di tesi di ricerca bibliografica o sperimentale). L'esame finale, ai sensi della legge n. 163/2021 (art. 1 e 3), è preceduto da una prova pratica valutativa volta ad accertare le competenze professionali acquisite con il tirocinio pratico-valutativo (TPV) interno al corso di studio.

La didattica è organizzata in semestri e prevede insegnamenti di tipo teorico (lezioni frontali) pratico (esercitazioni in aula o in laboratorio). Nel corso di laurea sono previsti insegnamenti mono-disciplinari e corsi integrati, comprendenti moduli distinti di discipline affini, con esame unico e voto unico. Il corso di laurea intende fornire ai propri laureati una buona conoscenza della lingua inglese, almeno a livello QCER B2, con riferimento anche ai lessici disciplinari.

Il percorso formativo si articola in attività formative di base, caratterizzanti e affini o integrative. Tra le 'Altre Attività Formative' sono comprese attività didattiche autonomamente scelte dagli studenti tra quelle offerte dalla UCNSBC e dal corso di studi. Lo svolgimento del TPV è programmato tra il secondo semestre del quarto anno ed il primo semestre del quinto anno. La preparazione della tesi per l'esame finale è programmata nell'ultimo semestre del corso di studi.

Tenuto conto degli obiettivi formativi specifici del corso di laurea in Farmacia, le attività formative si articolano in:

1) Attività formative di base, finalizzate all'acquisizione di conoscenze e competenze indispensabili alla comprensione delle discipline caratterizzanti e professionalizzanti del corso di laurea, nei seguenti ambiti:

- matematica, fisica, statistica e informatica;
 - biologia animale e vegetale, anatomia e fisiologia umana;
 - chimica generale ed inorganica, analitica e organica;
 - discipline mediche e diagnostiche, con particolare riferimento a biochimica clinica, patologia, microbiologia ed igiene.
- Nel corso di laurea le discipline chimiche e biologiche hanno un peso maggiore (circa il 75%) sul totale di CFU assegnati alle attività formative di base.

2) Attività formative caratterizzanti, necessarie ad acquisire conoscenze e competenze fondamentali e avanzate nei seguenti ambiti disciplinari:

- farmaceutico-alimentare (chimica farmaceutica, chimica degli alimenti e biologia farmaceutica), per l'acquisizione di conoscenze e competenze professionali indispensabili finalizzate a ricerca, sviluppo, produzione e controllo di farmaci, fitoterapici, integratori alimentari e prodotti della salute, oltre che controllo di alimenti;
- tecnologico, normativo ed economico-aziendale (settore farmaceutico tecnologico applicativo ed economia aziendale e gestione delle imprese), per l'acquisizione di conoscenze e competenze professionali per lo sviluppo, formulazione, caratterizzazione, conservazione e commercio di farmaci, integratori alimentari, cosmetici, dispositivi medici e prodotti per la salute.
- biologico-farmacologico (farmacologia, biochimica e biologia molecolare), per l'acquisizione di conoscenze e competenze

fondamentali in biochimica, biologia molecolare, farmacognosia, tossicologia, farmacologia e farmacoterapia e degli aspetti sperimentali, tecnologici e applicativi.

Tenuto conto degli obiettivi formativi specifici del corso di laurea in Farmacia, l'ambito disciplinare biologico e farmacologico ha il peso maggiore (circa il 45%) sul totale dei CFU assegnati alle attività formative caratterizzanti. Le discipline caratterizzanti della classe LM-13 prevedono attività pratiche di laboratorio obbligatorio a posto singolo finalizzate a fornire adeguate competenze per operare nel mondo farmaceutico, ed in particolare nella galenica, nel controllo di qualità dei medicinali e delle forme farmaceutiche, in analisi chimico-tossicologiche e delle molecole biologiche.

3) Attività formative affini ed integrative puntano a completare in modo adeguato la preparazione dei laureati in Farmacia, con un'offerta formativa finalizzata ad approfondire contenuti utili all'innovazione professionale (es. farmacia dei servizi, biochimica clinica e diagnostica, counselling farmaceutico, prodotti per la salute, informatica gestionale e telemedicina).

4) A completamento delle attività formative, allo studente sono proposte altre attività formative di libera scelta (erogate sia dall'Ateneo che dalla Facoltà), per un totale di 8 CFU, finalizzate all'acquisizione di competenze trasversali non disciplinari indispensabili per l'esercizio professionale.

5) Acquisizione della conoscenza di una lingua straniera. I laureati dei corsi della classe LM-13 devono essere in grado di utilizzare, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione europea, a livello Quadro Comune Europeo di Riferimento (QCER) B2 o superiore, con riferimento anche ai lessici disciplinari. Il corso di laurea attesta la conoscenza a livello B2 almeno della lingua inglese.

6) Il percorso formativo comprende un Tirocinio Pratico Valutativo (TPV) corrispondente a 30 CFU. In osservanza alle direttive Europee e alla legge n. 163/2021, il TPV consiste in un periodo di sei mesi presso una farmacia aperta al pubblico, o in un ospedale sotto la sorveglianza del servizio farmaceutico. L'attività di tirocinio deve essere svolta, per un totale di 900 ore, di cui almeno 450 ore presso una farmacia aperta al pubblico. Il TPV si svolge, in ossequio ad un apposito regolamento predisposto dalla Federazione degli Ordini dei Farmacisti Italiani d'intesa con la Conferenza dei Rettori delle Università Italiane, sentito il CUN, attraverso la partecipazione assistita e verificata dello studente alle attività della struttura ospitante e deve comprendere contenuti minimi ineludibili di valenza tecnico-scientifica e pratico-operativa dell'attività del farmacista, compresi i seguenti ambiti: la deontologia professionale, la conduzione e lo svolgimento del servizio farmaceutico, la somministrazione/dispensazione, conservazione e preparazione dei medicinali, le prestazioni erogate nell'ambito del SSN, l'informazione ed educazione sanitaria della popolazione, la gestione imprenditoriale della farmacia e tutti i servizi disciplinati dalla normativa.

7) Il corso di studi prevede l'obbligo di acquisire 7 CFU in attività formative professionalizzanti, utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, svolte in ambiti diversi da quelli previsti per il Tirocinio pratico valutativo (TVP). Tra queste attività si annoverano attività pratiche in laboratori di enti pubblici o privati, anche all'estero, o la partecipazione a iniziative scientifiche e formative (convegni, seminari, corsi di formazione, ecc.), preventivamente accreditata dal Corso di studi.

8) La prova finale consiste nella discussione di una tesi, relativa ad un'attività di progettazione o di ricerca sperimentale o bibliografica, che dimostri la capacità dello studente di operare in modo autonomo, l'acquisizione delle competenze necessarie allo sviluppo del progetto e la padronanza degli argomenti trattati. L'esame finale per il conseguimento della laurea magistrale è preceduto dallo svolgimento di una prova pratica valutativa delle competenze professionali acquisite con il tirocinio interno ai corsi di studio.

<p>Conoscenza e capacità di comprensione</p>	<p>I laureati del corso di LMCU in Farmacia devono dimostrare conoscenza e capacità di comprensione di concetti fondamentali della fisica medica, dell'informatica e della chimica utili ad acquisire familiarità con l'approccio scientifico alla soluzione dei problemi; di biologia, biochimica, anatomia, fisiologia, patologia, farmacologia, tossicologia e chimica farmaceutica utili ad acquisire una conoscenza approfondita dei farmaci, di prodotti per la salute (dietetici, cosmetici) e dei presidi medico-chirurgici; di tecnologia farmaceutica utili per acquisire le basi per la corretta formulazione, conservazione e dispensazione dei farmaci. Le conoscenze e competenze acquisite costituiscono elemento base per la crescita personale; per intraprendere ulteriori studi, particolarmente all'interno di Scuole di Specializzazione; per l'inserimento nel contesto lavorativo e professionale. Il principale strumento didattico è il ciclo di lezioni frontali. Queste sono accompagnate da esercitazioni a posto singolo nei laboratori di analisi chimico-farmaceutica e tossicologica e di tecnologia farmaceutica e da esercitazioni di laboratorio o in aula per le altre discipline chimiche e biologiche caratterizzanti. La valutazione delle conoscenze avviene tramite esame orale ovvero esame orale con scritto integrante, come stabilito nel regolamento didattico del corso di studi.</p>	
<p>Capacità di applicare conoscenza e comprensione</p>	<p>I laureati Farmacia devono aver dimostrato la capacità di applicare le conoscenze di chimica analitica e chimica farmaceutica per eseguire e descrivere le analisi quantitative (dosaggio del farmaco) e qualitative dei farmaci (riconoscimento dei farmaci e saggi di purezza); di tipo biologico e farmacologico per la comprensione dei meccanismi d'azione dei farmaci a livello di biosistema e la relativa valutazione di efficacia e sicurezza; di tipo tecnico-pratico per l'allestimento delle preparazioni galeniche e per effettuare i controlli tecnologici delle forme farmaceutiche secondo la Farmacopea Ufficiale Italiana e la Farmacopea Europea; di legislazione farmaceutica e delle norme di Farmacovigilanza utili nello svolgimento della professione. Gli obiettivi saranno raggiunti con lezioni frontali in aula ed attività di laboratorio sotto la guida del docente. Le modalità di verifica prevedono esami con colloquio orale e/o scritto e prove di laboratorio.</p>	

Area Sanitaria

Conoscenza e comprensione

I laureati del corso di LMCU in Farmacia devono dimostrare conoscenza e capacità di comprensione di concetti fondamentali della fisica medica, dell'informatica e della chimica utili ad acquisire familiarità con l'approccio scientifico alla soluzione dei problemi; di biologia, biochimica, anatomia, fisiologia, patologia, farmacologia, tossicologia e chimica farmaceutica utili ad acquisire una conoscenza approfondita dei farmaci, di prodotti per la salute (dietetici, cosmetici) e dei presidi medico-chirurgici; di tecnologia farmaceutica utili per acquisire le basi per la corretta formulazione,

conservazione e dispensazione dei farmaci. Le conoscenze e competenze acquisite costituiscono elemento base per la crescita personale; per intraprendere ulteriori studi, particolarmente all'interno di Scuole di Specializzazione; per l'inserimento nel contesto lavorativo e professionale. Il principale strumento didattico è il ciclo di lezioni frontali. Queste sono accompagnate da esercitazioni a posto singolo nei laboratori di analisi chimico-farmaceutica e tossicologica e di tecnologia farmaceutica e da esercitazioni di laboratorio o in aula per le altre discipline chimiche e biologiche caratterizzanti. La valutazione delle conoscenze avviene tramite esame orale ovvero esame orale con scritto integrante, come stabilito nel regolamento didattico del corso di studi.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

I laureati Farmacia devono aver dimostrato la capacità di applicare le conoscenze di chimica analitica e chimica farmaceutica per eseguire e descrivere le analisi quantitative (dosaggio del farmaco) e qualitative dei farmaci (riconoscimento dei farmaci e saggi di purezza); di tipo biologico e farmacologico per la comprensione dei meccanismi d'azione dei farmaci a livello di biosistema e la relativa valutazione di efficacia e sicurezza; di tipo tecnico-pratico per l'allestimento delle preparazioni galeniche e per effettuare i controlli tecnologici delle forme farmaceutiche secondo la Farmacopea Ufficiale Italiana e la Farmacopea Europea; di legislazione farmaceutica e delle norme di Farmacovigilanza utili nello svolgimento della professione. Gli obiettivi saranno raggiunti con lezioni frontali in aula ed attività di laboratorio sotto la guida del docente. Le modalità di verifica prevedono esami con colloquio orale e/o scritto e prove di laboratorio.

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




QUADRO A4.c

Autonomia di giudizio
Abilità comunicative
Capacità di apprendimento


<p>Autonomia di giudizio</p>	<p>I laureati devono essere in grado di agire con professionalità nei vari ambiti del servizio farmaceutico, sapendo intervenire nei momenti decisionali con autonomia e responsabilità, avvalendosi del bagaglio di conoscenze normative e nel pieno rispetto del codice deontologico. Le implicazioni etiche e sociali della professionalità del farmacista sono di tutta evidenza. In particolare, i laureati abilitati alla professione di farmacista devono saper dispensare correttamente e con giudizio i medicinali tramite valutazione delle specifiche esigenze dei pazienti, intervenendo con consigli e suggerimenti adeguati alla terapia prescritta. L'autonomia di giudizio dovrà essere supportata da approfondimenti derivanti dall'uso appropriato della bibliografia scientifica e di banche dati del settore. Concorrono al raggiungimento di questi obiettivi sia lezioni frontali che il tirocinio pratico-valutativo sotto la guida di un farmacista-tutor, nonché corsi relativi a particolari aspetti dell'attività professionale anche in collaborazione con gli ordini professionali. Le modalità di verifica prevedono colloqui orali con giudizio di idoneità.</p>	
<p>Abilità comunicative</p>	<p>I laureati in Farmacia devono essere in grado di dialogare efficacemente con esperti di specifici settori applicativi, comprendendo le necessità degli ambiti in cui si troveranno a operare e suggerendo soluzioni efficaci; operare in gruppi interdisciplinari costituiti da esperti provenienti da settori diversi; essere in grado</p>	

	<p>di sviluppare sinergie con le altre professioni sanitarie; mantenersi aggiornati sugli sviluppi delle scienze e tecnologie del mondo del farmaco; comunicare efficacemente i risultati delle analisi condotte, in forma scritta e orale; possedere autonomia di giudizio; dimostrare capacità relazionali e sapere interagire con il pubblico.</p> <p>Devono inoltre saper utilizzare, quando necessario, lo strumento linguistico (inglese scientifico) nel rapporto con i pazienti e nella gestione della farmacia in generale. Tali abilità saranno sviluppate attraverso lezioni frontali, attività seminariali e durante il periodo semestrale di tirocinio professionale in Farmacia e infine nella discussione della prova finale che ne costituirà anche il momento di verifica.</p>	
<p>Capacità di apprendimento</p>	<p>I laureati 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. Devono poter proficuamente seguire i corsi di educazione continua professionale (es. E.C.M.) per l'aggiornamento delle proprie conoscenze in un contesto in progressiva evoluzione come quello farmaceutico e sanitario. Devono poter affrontare, con il bagaglio di conoscenze e competenze professionali acquisite, i corsi della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, alta formazione (Dottorati di ricerca) e Master di secondo livello. L'acquisizione della capacità di apprendimento è oggetto di verifica durante l'arco dell'intero percorso formativo nonché nella preparazione dell'elaborato finale.</p>	

 **QUADRO A4.d** | **Descrizione sintetica delle attività affini e integrative**

26/04/2023

Le attività affini ed integrative puntano a completare in modo adeguato la preparazione dei laureati in Farmacia, con un'offerta formativa finalizzata ad approfondire contenuti utili all'innovazione professionale. Entro un intervallo tra 13 e 16 CFU sono organizzati corsi teorico-pratici mono- e multidisciplinari su contenuti di chiaro impatto professionalizzante come: la Farmacia dei servizi con le prestazioni analitiche di prima istanza e dispositivi strumentali per servizi di secondo livello; la patologia clinica e le basi del ragionamento clinico; aderenza terapeutica e personalizzazione delle terapie e dei medicinali; counselling e comunicazione in sanità; alimenti funzionali e integratori alimentari; biochimica e fisiologia della nutrizione con elementi di dietetica applicata; scienze e tecnologie cosmetologiche; Informatica gestionale, filiera del farmaco e sistemi distributivi; sicurezza in Farmacia e nei laboratori chimici e biologici.

 **QUADRO A5.a** | **Caratteristiche della prova finale**

24/02/2023

La prova finale può consistere in una tesi compilativa o sperimentale. La tesi compilativa consiste in un lavoro di raccolta e valutazione di dati di letteratura scientifica, su un argomento attinente alle discipline curriculari, al fine della preparazione di un elaborato originale. La tesi sperimentale consiste nella valutazione di dati di letteratura scientifica e in attività di laboratorio su un argomento attinente alle discipline curriculari. Il lavoro di preparazione della tesi può essere eventualmente svolto presso laboratori esterni (ad es. industria) sotto la guida di un tutore scientifico approvato dal Consiglio del Corso di Studio. L'elaborato scritto può riguardare: 1) la raccolta e l'elaborazione critica di materiale bibliografico o di altri dati attinenti i contenuti culturali e professionali del corso di laurea (tesi compilativa); 2) la presentazione e discussione dei dati ottenuti durante l'attività sperimentale svolta su un tema originale mono o multidisciplinare presso un laboratorio di ricerca in cui opera un docente del Corso di Studio o altre strutture, pubbliche o private, con le quali siano state stipulate apposite convenzioni (tesi sperimentale). È prevista la presenza di un secondo Relatore per le attività sperimentali che lo studente svolge nell'ambito di progetti in collaborazione. I criteri di valutazione tengono conto della media degli esami sostenuti, del lavoro di tesi, del periodo intercorso per il conseguimento del titolo nonché di eventuali periodi di soggiorno all'estero (Programma di mobilità Erasmus o simili nell'ambito dell'internazionalizzazione). La valutazione è espressa in centodecimi con possibilità di lode. L'esame finale per il conseguimento del titolo è superato ottenendo un voto pari o superiore a 66/110.



QUADRO A5.b

Modalità di svolgimento della prova finale

21/02/2023

L'esame di laurea consiste nella discussione di un elaborato scritto, preparato sotto la guida di un docente relatore. Lo studente può scegliere di laurearsi in un insegnamento tra quelli previsti dal Regolamento del corso di studio.

Il regolamento per lo svolgimento della prova finale, approvato il 23/04/2019, è allegato alla presente sezione.

Link: <http://>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Regolamento Tesi di Laurea



▶ QUADRO B1

Descrizione del percorso di formazione (Regolamento Didattico del Corso)

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Regolamento didattico del corso

▶ QUADRO B2.a

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/didattica/cds-ciclo-unico/farmacia-interateneo-tirana/sito-web-del-corso-farmacia-interateneo/orario-lezioni>

▶ QUADRO B2.b

Calendario degli esami di profitto

<https://www.unizkm.al/study/course/corso-di-laurea-magistrale-a-ciclo-unico-quinquennale-in-farmacia/en>

▶ QUADRO B2.c

Calendario sessioni della Prova finale

<https://www.unizkm.al/study/course/corso-di-laurea-magistrale-a-ciclo-unico-quinquennale-in-farmacia/en>

▶ 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	NOTTOLA STEFANIA		8	71	
2.	BIO/13	Anno di corso 1	BIOLOGIA ANIMALE E VEGETALE (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E VEGETALE CON ELEMENTI DI BOTANICA FARMACEUTICA) link	BOZO DHURATA	PO	6	55	✓
3.	BIO/15 BIO/13	Anno di corso 1	BIOLOGIA ANIMALE E VEGETALE CON ELEMENTI DI BOTANICA FARMACEUTICA link			10		
4.	CHIM/01	Anno di corso 1	CHIMICA ANALITICA CON ELEMENTI DI BIostatISTICA link	HODAJ ARVJOLA		7	70	
5.	CHIM/03	Anno di corso 1	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA link	ANDONI EDUARD	PO	9	86	✓
6.	BIO/15	Anno di corso 1	ELEMENTI DI BOTANICA FARMACEUTICA (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E VEGETALE CON ELEMENTI DI BOTANICA FARMACEUTICA) link	BOZO DHURATA	PO	4	39	
7.	FIS/07	Anno di corso 1	FISICA MEDICA CON ELEMENTI DI MATEMATICA (modulo di FISICA MEDICA CON ELEMENTI DI MATEMATICA E LABORATORIO DI INFORMATICA E TELEMATICA) link	KARAJA THEODHOR	PO	9	86	
8.	FIS/07 INF/01	Anno di corso 1	FISICA MEDICA CON ELEMENTI DI MATEMATICA E LABORATORIO DI INFORMATICA E TELEMATICA link			11		
9.	INF/01	Anno di corso 1	LABORATORIO DI INFORMATICA E TELEMATICA (modulo di FISICA MEDICA CON ELEMENTI DI MATEMATICA E LABORATORIO DI INFORMATICA E TELEMATICA) link	VUKATANA KRESHNIK		2	30	
10.	BIO/10	Anno di corso 2	BIOCHIMICA GENERALE E MOLECOLARE link			10		
11.	CHIM/10	Anno di corso 2	CHIMICA DEGLI ALIMENTI E DEI NUTRACEUTICI link			6		
12.	CHIM/06	Anno di corso 2	CHIMICA ORGANICA link			9		

13.	BIO/09	Anno di corso 2	FISIOLOGIA UMANA link	9
14.	MED/42	Anno di corso 2	IGIENE GENERALE ED APPLICATA (modulo di MICROBIOLOGIA ED IGIENE) link	5
15.	CHIM/08	Anno di corso 2	LABORATORIO DI ANALISI CHIMICO-FARMACEUTICA link	8
16.	MED/07	Anno di corso 2	MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA (modulo di MICROBIOLOGIA ED IGIENE) link	5
17.	MED/42 MED/07	Anno di corso 2	MICROBIOLOGIA ED IGIENE link	10
18.	BIO/10	Anno di corso 3	BIOCHIMICA APPLICATA MEDICA (modulo di BIOCHIMICA APPLICATA MEDICA E BIOCHIMICA CLINICA) link	9
19.	BIO/10 BIO/12	Anno di corso 3	BIOCHIMICA APPLICATA MEDICA E BIOCHIMICA CLINICA link	12
20.	BIO/12	Anno di corso 3	BIOCHIMICA CLINICA (modulo di BIOCHIMICA APPLICATA MEDICA E BIOCHIMICA CLINICA) link	3
21.	CHIM/08	Anno di corso 3	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 1 link	10
22.	CHIM/08	Anno di corso 3	FARMACI INNOVATIVI E BIOTECNOLOGICI (modulo di FARMACI INNOVATIVI E BIOTECNOLOGICI) link	5
23.	BIO/14 CHIM/08	Anno di corso 3	FARMACI INNOVATIVI E BIOTECNOLOGICI link	10
24.	BIO/14	Anno di corso 3	FARMACI INNOVATIVI E BIOTECNOLOGICI (modulo di FARMACI INNOVATIVI E BIOTECNOLOGICI) link	5
25.	BIO/14	Anno di corso 3	FARMACOGNOSIA link	8
26.	BIO/14	Anno di corso 3	FARMACOLOGIA GENERALE E FARMACOTERAPIA 1 link	10
27.	MED/04	Anno di corso 3	PATOLOGIA GENERALE CON ELEMENTI DI PATOLOGIA CLINICA link	9
28.	CHIM/08	Anno di corso 4	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 2 link	10
29.	BIO/14	Anno di corso 4	FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA 2 link	10
30.	SECS- P/07	Anno di corso 4	GESTIONE DELLA FARMACIA (modulo di NORMATIVA FARMACEUTICA, DEONTOLOGIA PROFESSIONALE E GESTIONE DELLA FARMACIA) link	3
31.	CHIM/08	Anno di corso 4	LABORATORIO DI ANALISI STRUMENTALE DEI FARMACI link	8
32.	CHIM/09	Anno di corso 4	NORMATIVA FARMACEUTICA, DEONTOLOGIA PROFESSIONALE (modulo di NORMATIVA FARMACEUTICA, DEONTOLOGIA PROFESSIONALE E GESTIONE DELLA FARMACIA) link	6
33.	CHIM/09 SECS- P/07	Anno di corso 4	NORMATIVA FARMACEUTICA, DEONTOLOGIA PROFESSIONALE E GESTIONE DELLA FARMACIA link	9
34.	CHIM/09	Anno di corso 4	TECNOLOGIA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICHE link	9
35.	BIO/14	Anno di corso 5	FARMACOVIGILANZA E FARMACOEPIDEMIOLOGIA (modulo di FARMACOVIGILANZA E FARMACOEPIDEMIOLOGIA/TOSSICOLOGIA) link	6
36.	BIO/14	Anno di corso 5	FARMACOVIGILANZA E FARMACOEPIDEMIOLOGIA/TOSSICOLOGIA link	12
37.	CHIM/09	Anno di corso 5	FORME FARMACEUTICHE INNOVATIVE E AFFARI REGOLATORI link	9
38.	CHIM/09	Anno di corso 5	LABORATORIO DI PREPARAZIONI GALENICHE link	8
39.	BIO/14	Anno di corso 5	TOSSICOLOGIA (modulo di FARMACOVIGILANZA E FARMACOEPIDEMIOLOGIA/TOSSICOLOGIA) link	6

Pdf inserito: [visualizza](#)
Descrizione Pdf: Aule UCNSBC

▶ QUADRO B4 | Laboratori e Aule Informatiche

Pdf inserito: [visualizza](#)
Descrizione Pdf: Laboratori e Aule Informatiche UCNSBC

▶ QUADRO B4 | Sale Studio

Pdf inserito: [visualizza](#)
Descrizione Pdf: Sale Studio UCNSBC

▶ QUADRO B4 | Biblioteche

▶ QUADRO B5 | Orientamento in ingresso

Il coordinatore del corso di studio organizza incontri tra lo staff accademico e gli studenti delle scuole medie superiori, per informare i maturandi sui contenuti culturali e gli sbocchi professionali del CdS. Inoltre sul portale unizkm.al sono pubblicate brochure dedicate all'orientamento.
UCNSBC organizza ogni anno l'Open Day, una giornata in cui tutti i maturandi interessati al CdS hanno la possibilità di visitare il campus universitario e di incontrare i docenti e parte dello staff.
Link inserito: [http://](#)

06/05/2022

▶ QUADRO B5 | Orientamento e tutorato in itinere

Il Corso di Laurea in Farmacia offre un servizio di tutorato didattico finalizzato a guidare ed assistere gli studenti lungo tutto il corso degli studi, rendendoli partecipi del proprio percorso formativo. L'obiettivo di questo servizio è di fornire supporto ad attività didattica allo scopo di migliorare la qualità dell'apprendimento tenendo conto delle necessità, attitudini ed esigenze personali dello studente.
I docenti afferenti a UCNSBC indicano ogni mese il calendario (giorni e orari) in cui sono disponibili per ricevere gli studenti per svolgere questo servizio. I docenti afferenti a UNIBA svolgono attività di tutorato quando sono presso UCNSB o, in alternativa, attraverso collegamenti online con gli studenti. Sulla bacheca della Facoltà di Farmacia viene pubblicata una tabella riassuntiva che riporta per ciascun esame, le date e gli orari in cui si svolge il tutorato.
In ogni caso, gli orari possono essere modificati compatibilmente con i bisogni individuali di ciascun studente.

06/05/2022

Link inserito: [http://](#)

▶ QUADRO B5 | Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all'esterno (tirocini e stage)

La Facoltà di farmacia di UCNSBC si è dotata di un Regolamento per il tirocinio professionale curriculare in Farmacia che è stato redatto dal Comitato Paritetico Congiunto UCNSBC e UniBA.
Il Regolamento integrale è allegato alla presente sezione.

06/05/2022

In considerazione dell'emergenza sanitaria COVID-19 il Comitato Didattico Paritetico ha deliberato:

- La possibilità a svolgere anche il secondo trimestre di tirocinio professionale in Albania verrà dato soltanto ai candidati in procinto di laurearsi e ai quali sono rimasti non più di 3 esami da superare prima della laurea.

Link inserito: [http://](#)
Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Regolamento Tirocinio UCNSBC-UniBA

▶ 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.

Sono attivi due Accordi Erasmus+ con l'Università degli Studi di Pisa e l'Università degli Studi di Urbino.

Link inserito: <http://>

Nessun Ateneo

▶ QUADRO B5

Accompagnamento al lavoro

Non sono programmate iniziative perché la prima coorte di studenti non è giunta al conseguimento della laurea.

28/04/2022

Link inserito: <http://>

▶ QUADRO B5

Eventuali altre iniziative

Gli studenti del CdS in Farmacia possono scegliere i corsi di didattica a scelta tra i corsi erogati dall'UCNSBC.

06/05/2022

Eventualmente, le attività formative saranno svolte anche facendo ricorso a tecnologie digitali.

Link inserito: <http://>

▶ QUADRO B6

Opinioni studenti

L'ufficio Statistiche ed il Nucleo della Valutazione della Qualità in collaborazione con le diverse strutture amministrative di UCNSBC svolge una campagna annuale di raccolta opinioni per mezzo di un questionario anonimo compilato obbligatoriamente da ogni studente con lo scopo di individuare il punto di vista degli studenti su vari aspetti riguardanti: gli insegnamenti (contenuti, qualità), il coordinamento didattico, docenti (rapporto didattico, capacità di spiegare, coinvolgimento degli studenti, rispetto orari lezioni frontali), segreterie didattiche. In questo modo è stato creato un database molto dettagliato. I dati sono successivamente presentati a livello di UCNSBC, per ogni corso di laurea e per ogni caratteristica analizzata.

12/09/2023

Link inserito: <https://www.uniba.it/it/corsi/tecniche-di-neurofisiopatologia/corso/organizzazione-e-qualita/documenti-del-corso/opinioni-studenti/valutazione-della-didattica-opinione-degli-studenti>

▶ QUADRO B7

Opinioni dei laureati

Dati non disponibili (il corso è stato istituito a partire dall'Anno Accademico 2017/18).

12/09/2023

Link inserito: <https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/visualizza.php?>

[anno=2022&corstipo=LSE&ateneo=70002&facolta=1001&gruppo=tutti&livello=tutti&area4=tutti&pa=70002&classe=11014&postcorso=0720107301400002&isstella=0&presui=tutti&dis](https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/visualizza.php?anno=2022&corstipo=LSE&ateneo=70002&facolta=1001&gruppo=tutti&livello=tutti&area4=tutti&pa=70002&classe=11014&postcorso=0720107301400002&isstella=0&presui=tutti&dis)



▶ QUADRO C1

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

Per l'A.A 2020-2021 gli immatricolati sono stati 46.

12/09/2023

Nel suo complesso la Facoltà di Farmacia ha 164 iscritti (tutte le coorti, anche precedenti all'A.A. 2017-18), inclusi gli studenti fuori corso.

Nel periodo luglio 2020 - aprile 2021 i laureati sono stati 13 (coorti precedenti l'A.A. 2017-18).

Le attività didattiche di questo CdS sono gestite, come indicato nel protocollo esecutivo Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio di Tirana sottoscritto il 28/08/2014, da una degli Studi di Bari e tre rappresentanti dell'Università Cattolica Nostra Signora del Buon Gruppo di Riesame di quel Corso di Studi. Il Coordinatore fa comunque presente che i dati contenuti nella Scheda del Corso appaiono incompleti, come confermato in via informale dalla Sezione Data Engineering dell'Ateneo di Bari. Il coordinatore prende atto di questa situazione e auspica che, dopo il periodo attuale di sperimentazione e in vista di scadenze come il Riesame Ciclico del CdS (in corrispondenza del completamento del ciclo della coorte degli studenti immatricolati nell'A.A. 2017-2018) o del rinnovo della Convenzione tra le due Università, siano poste in essere le misure necessarie per assicurare la qualità del CdS in Farmacia internazionale e interateneo, anche attraverso il rinnovamento dell'organismo di gestione. Sulla questione si è espressa la CRUI e l'Assemblea dei Rettori che nel documento Le possibili tipologie di corsi di studio internazionali (Documento approvato dalla Commissione didattica CRUI il 17 aprile 2019 e dall'Assemblea dei Rettori il 24 giugno 2019) riporta:

E' importante sottolineare che la progettazione e la gestione in qualità dei corsi di studio internazionali richiede altresì un quadro normativo e regolamentare chiaro e privo di ambiguità, certamente differente da quello attuale che non poche difficoltà sta creando sia ai docenti sia al personale tecnico-amministrativo di supporto.

Link inserito: https://off270.miur.it/off270/sua23/agg_dati.php?parte=502&id_rad=1588368&id_testo=T25&user=ATE1105

Pdf inserito: [visualizza](#)

▶ QUADRO C2

Efficacia Esterna

Dati non disponibili perché il corso è stato istituito nell'Anno Accademico 2017/18 (prima coorte).

28/04/2022

Link inserito: [http://](#)

▶ QUADRO C3

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

Dati non disponibili perché il corso di studi è istituito a partire dall'Anno Accademico 2017/18.

15/09/2021

Link inserito: [http://](#)




Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di BARI ALDO MORO
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	https://www.unizkm.al/offerta-didattica/facolta-di-farmacia/cdl-magistrali-farmacia
Tasse	https://www.uniba.it/ateneo/statuto-regolamenti/studenti/regolamenti-sulla-contribuzione-studentesca
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale

Corsi interateneo

i 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 studi, 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; deve essere previsto il rilascio a tutti gli studenti iscritti di un titolo di studio congiunto, doppio o multiplo.

Atenei in convenzione	Ateneo	data conv	durata conv	data provvisoria
	Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio -	27/02/2023	5	

	Tirana (Albania)
Tipo di titolo rilasciato	Congiunto

▶ **Docenti di altre Università** 

Corso internazionale: DM 987/2016 - DM935/2017

Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio Tirana Albania

ANDONI EDUARD (docente straniero)	CHIM/03
BOZO DURATA (docente straniero)	BIO/13
DE GIULI MORGHEN CARLO (docente straniero)	MED/07
HASHORVA EDUART (docente straniero)	MED/42
HOXHA MALVINA (docente straniero)	BIO/14
KARAJA THEODHOR (docente straniero)	CHIM/09
PETRILLO SERENA (docente straniero)	MED/04
ZAPPACOSTA BRUNO (docente straniero)	BIO/10

▶ **Referenti e Strutture** 

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS

Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Comitato Didattico Paritetico
Struttura didattica di riferimento	Farmacia-Scienze del Farmaco (Dipartimento Legge 240)

▶ **Docenti di Riferimento**

N.	CF	COGNOME	NOME	SETTORE	MACRO SETTORE	QUALIFICA	PESO	INSEGNAMENTO ASSOCIATO
1.	NDNDRD49A29Z100V	ANDONI	EDUARD	CHIM/03	03/B	PO	1	
2.	BZODRT59T68Z100X	BOZO	DURATA	BIO/13	05/F	PO	1	
3.	CRBFMN65P57Z133I	CORBO	Filomena Faustina Rina	CHIM/10	03/D	PA	1	
4.	DGLCRL40R28L781I	DE GIULI MORGHEN	CARLO	MED/07	06/A	PO	1	
5.	DGNLRD72L04A893S	DEGENNARO	Leonardo	CHIM/06	03/C	PA	1	
6.	HSHDRT60P04Z100F	HASHORVA	EDUART	MED/42	06/M	PO	1	
7.	HXHMVN88H62Z100R	HOXHA	MALVINA	BIO/14	05/G	PO	1	
8.	KRJTDH49C12Z100Y	KARAJA	THEODHOR	CHIM/09	03/D	PO	1	
9.	LQNVNT69H02L219C	LAQUINTANA	Valentino	CHIM/09	03/D	PA	1	
10.	LNTGNN61R07E506N	LENTINI	Giovanni	CHIM/08	03/D	PA	1	
11.	LNTFNC69T20H579R	LEONETTI	Francesco	CHIM/08	03/D	PA	1	
12.	PTRSRN59A47H223E	PETRILLO	SERENA	MED/04	06/A	PO	1	
13.	STFNGL74L68E506J	STEFANACHI	Angela	CHIM/08	03/D	PA	1	
14.	TRCDNC63A30H926Z	TRICARICO	Domenico	BIO/14	05/G	PA	1	
15.	ZPPBRN51S15H501T	ZAPPACOSTA	BRUNO	BIO/10	05/E	PO	1	

✓ Tutti i requisiti docenti soddisfatti per il corso :

Farmacia

▶ Rappresentanti Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
---------	------	-------	----------

Rappresentanti degli studenti non indicati

▶ Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
---------	------

Nessun nominativo attualmente inserito



Tutor

COGNOME

NOME

EMAIL

TIPO

Nessun tutor attualmente inserito



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



Sede del corso:Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio - Tirana - BARI

Data di inizio dell'attività didattica

19/10/2023

Studenti previsti

100



Eventuali Curriculum



Non sono previsti curricula

 Sede di riferimento Docenti, Figure Specialistiche e Tutor 

Sede di riferimento DOCENTI

COGNOME	NOME	CODICE FISCALE	SEDE
CORBO	Filomena Faustina Rina	CRBFMN65P57Z133I	
DEGENNARO	Leonardo	DGNLRD72L04A893S	
LEONETTI	Francesco	LNTFNC69T20H579R	
LENTINI	Giovanni	LNTGNN61R07E506N	
LAQUINTANA	Valentino	LQNVNT69H02L219C	
TRICARICO	Domenico	TRCDNC63A30H926Z	
STEFANACHI	Angela	STFNGL74L68E506J	

Sede di riferimento FIGURE SPECIALISTICHE

COGNOME	NOME	SEDE
---------	------	------

Figure specialistiche del settore non indicate

Sede di riferimento TUTOR

COGNOME	NOME	SEDE
---------	------	------

Nessun tutor attualmente inserito



Altre Informazioni

R^aD



Codice interno all'ateneo del corso	8992^2023^PDS0-2023^1006
Massimo numero di crediti riconoscibili	DM 16/3/2007 Art 4 Nota 1063 del 29/04/2011
Corsi della medesima classe	<ul style="list-style-type: none">• Chimica e tecnologia farmaceutiche• Farmacia



Date delibere di riferimento

R^aD



Data di approvazione della struttura didattica	17/02/2023
Data di approvazione del senato accademico/consiglio di amministrazione	24/02/2023
Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni	18/01/2023
Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento	30/01/2017



Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione

Il Nucleo di Valutazione nella riunione del 16 gennaio 2017, valutati i requisiti richiesti, esprime parere favorevole alla proposta di nuova istituzione del Corso di laurea magistrale a ciclo unico in "Farmacia" – classe LM-13, interateneo internazionale con l'Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio (UCNBC) Tirana. Si allega la Relazione tecnico-illustrativa ai sensi dell'art. 8 comma 4 del Decreto Legislativo 27 gennaio 2012, n. 19.



Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Relazione NdV su proposta di nuova istituzione del CdS Farmacia interateneo con Universita' Tirana



Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento



i

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 e non oltre il 28 febbraio di ogni anno **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

La Relazione tecnico-illustrativa sulle proposte di nuova istituzione dei Corsi di Studio per l'a.a. 2017/18 approvata dal Nucleo di Valutazione nella riunione del 16.01.2017 ed allegata nel campo (Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione) esamina i requisiti previsti dalla normativa. Tale relazione esprime il parere favorevole del Nucleo di Valutazione all'istituzione dei nuovi Corsi di Studio.



Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento

R^{AD}

IL CURC NELLA RIUNIONE DEL 30 GENNAIO 2017, ESAMINATA LA DOCUMENTAZIONE PRESENTATA, ESPRIME PARERE FAVOREVOLE

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: SINTESI PARERE CURC

Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2022	022313179	ALIMENTI E PRODOTTI DIETETICI <i>semestrale</i>	CHIM/10	Docente di riferimento Filomena Faustina Rina CORBO <i>Professore Associato confermato</i>	CHIM/10	70
2	2022	022313180	ANALISI DEI MEDICINALI 1 <i>semestrale</i>	CHIM/08	Antonio CARRIERI <i>Professore Associato confermato</i>	CHIM/08	85
3	2020	022310053	ANALISI DEI MEDICINALI 2 <i>semestrale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento Angela STEFANACHI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/08	115
4	2023	022317482	ANATOMIA UMANA <i>semestrale</i>	BIO/16	Stefania Annarita NOTTOLA <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i> <i>Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"</i>	BIO/16	71
5	2021	022310689	BASI CHIMICHE DEI FARMACI BIOTECNOLOGICI <i>semestrale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento Angela STEFANACHI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/08	70
6	2021	022310690	BIOCHIMICA APPLICATA MEDICA <i>semestrale</i>	BIO/10	Docente di riferimento Bruno ZAPPACOSTA <i>Prof. la fascia Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio</i>	BIO/10	60
7	2022	022313181	BIOCHIMICA GENERALE E MOLECOLARE <i>semestrale</i>	BIO/10	Docente di riferimento Bruno ZAPPACOSTA <i>Prof. la fascia Università Cattolica</i>	BIO/10	100

Nostra
Signora del
Buon
Consiglio

8	2023	022317483	BIOLOGIA ANIMALE E VEGETALE (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E VEGETALE CON ELEMENTI DI BOTANICA FARMACEUTICA) <i>semestrale</i>	BIO/13	Docente di riferimento Dhurata BOZO <i>Prof. la fascia</i> Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio	BIO/13	55
9	2023	022317485	CHIMICA ANALITICA CON ELEMENTI DI BIOSTATISTICA <i>semestrale</i>	CHIM/01	Arvjola HODAJ		70
10	2021	022310691	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 1 <i>semestrale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento Giovanni LENTINI <i>Professore Associato confermato</i>	CHIM/08	90
11	2020	022310054	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 2 <i>semestrale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento Francesco LEONETTI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/08	90
12	2023	022317486	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA <i>semestrale</i>	CHIM/03	Docente di riferimento Eduard ANDONI <i>Prof. la fascia</i> Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio	CHIM/03	86
13	2022	022313182	CHIMICA ORGANICA <i>semestrale</i>	CHIM/06	Docente di riferimento Leonardo DEGENNARO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/06	100
14	2023	022317487	ELEMENTI DI BOTANICA FARMACEUTICA (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E VEGETALE CON ELEMENTI DI BOTANICA FARMACEUTICA) <i>semestrale</i>	BIO/15	Docente di riferimento Dhurata BOZO <i>Prof. la fascia</i> Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio	BIO/13	39
15	2021	022310692	FARMACOGNOSIA	BIO/14	Maria Pia	BIO/15	80

			<i>semestrale</i>		ARGENTIERI Professore Associato (L. 240/10)		
16	2020	022310055	FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA 2 <i>semestrale</i>	BIO/14	Docente non specificato		120
17	2021	022310693	FARMACOLOGIA GENERALE E FARMACOTERAPIA 1 <i>semestrale</i>	BIO/14	Docente di riferimento Domenico TRICARICO Professore Associato confermato	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	100
18	2019	022317492	FARMACOVIGILANZA E FARMACOEPIDEMIOLOGIA <i>semestrale</i>	BIO/14	Docente di riferimento Malvina HOXHA Prof. la fascia Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	60
19	2023	022317489	FISICA MEDICA CON ELEMENTI DI MATEMATICA (modulo di FISICA MEDICA CON ELEMENTI DI MATEMATICA E LABORATORIO DI INFORMATICA E TELEMATICA) <i>semestrale</i>	FIS/07	Docente di riferimento Theodhor KARAJA Prof. la fascia Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio	CHIM/09	86
20	2022	022313183	FISIOLOGIA UMANA <i>semestrale</i>	BIO/09	Angela ANDREOLI Ricercatore confermato Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	BIO/09	100
21	2022	022313184	IGIENE GENERALE ED APPLICATA (modulo di MICROBIOLOGIA ED IGIENE) <i>semestrale</i>	MED/42	Docente di riferimento Eduart HASHORVA Prof. la fascia Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio	MED/42	50
22	2023	022317491	LABORATORIO DI INFORMATICA E TELEMATICA (modulo di FISICA MEDICA CON ELEMENTI DI MATEMATICA E LABORATORIO DI INFORMATICA E	INF/01	Kreshnik VUKATANA		30

TELEMATICA)
semestrale

23	2020	022310056	LABORATORIO PREPARAZIONI GALENICHE E NORMATIVA MEDICINALI semestrale	CHIM/09	Massimo FRANCO <i>Professore Associato confermato</i>	CHIM/09	105
24	2022	022313186	MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA (modulo di MICROBIOLOGIA ED IGIENE) semestrale	MED/07	Docente di riferimento Carlo DE GIULI MORGHEN <i>Prof. la fascia Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio</i>	MED/07	50
25	2021	022310694	PATOLOGIA GENERALE E TERMINOLOGIA MEDICA semestrale	MED/04	Docente di riferimento Serena PETRILLO <i>Prof. la fascia Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio</i>	MED/04	80
26	2019	022317493	SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE semestrale	BIO/10	Silvi BOZO		60
27	2020	022310057	TECNOLOGIA FARMACEUTICA AVANZATA E DISPOSITIVI MEDICI semestrale	CHIM/09	Nunzio DENORA <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/09	90
28	2021	022310695	TECNOLOGIA FARMACEUTICA E FARMACOECONOMIA semestrale	CHIM/09	Docente di riferimento Valentino LAQUINTANA <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/09	90
29	2019	022317494	TOSSICOLOGIA semestrale	BIO/14	Docente di riferimento Domenico TRICARICO <i>Professore Associato confermato</i>	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	70
						ore totali	2272



Offerta didattica programmata

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	FIS/01 Fisica sperimentale	11	11	11 - 11
	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)			
	↳ <i>FISICA MEDICA CON ELEMENTI DI MATEMATICA (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i>			
	FIS/08 Didattica e storia della fisica			
	INF/01 Informatica			
	↳ <i>LABORATORIO DI INFORMATICA E TELEMATICA (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl</i>			
	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni			
	MAT/01 Logica matematica			
MAT/02 Algebra				
MAT/03 Geometria				

	<p>MAT/04 Matematiche complementari</p> <hr/> <p>MAT/05 Analisi matematica</p> <hr/> <p>MAT/06 Probabilità e statistica matematica</p> <hr/> <p>MAT/07 Fisica matematica</p> <hr/> <p>MAT/08 Analisi numerica</p> <hr/> <p>MAT/09 Ricerca operativa</p> <hr/> <p>MED/01 Statistica medica</p> <hr/> <p>SECS-S/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica</p> <hr/>			
Discipline biologiche	<p>BIO/09 Fisiologia</p> <hr/> <p>↳ <i>FISIOLOGIA UMANA (2 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/> <p>BIO/13 Biologia applicata</p> <hr/> <p>↳ <i>BIOLOGIA ANIMALE E VEGETALE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/> <p>BIO/15 Biologia farmaceutica</p> <hr/> <p>BIO/16 Anatomia umana</p> <hr/> <p>↳ <i>ANATOMIA UMANA (1 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/>	23	23	23 - 23
Discipline chimiche	<p>CHIM/01 Chimica analitica</p> <hr/> <p>↳ <i>CHIMICA ANALITICA CON ELEMENTI DI BIOSTATISTICA (1 anno) - 7 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/> <p>CHIM/02 Chimica fisica</p> <hr/>	25	25	25 - 25

	<p>CHIM/03 Chimica generale ed inorganica</p> <p>↳ <i>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i></p> <p>CHIM/06 Chimica organica</p> <p>↳ <i>CHIMICA ORGANICA (2 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i></p>			
Discipline Mediche	<p>BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica</p> <p>BIO/19 Microbiologia</p> <p>MED/04 Patologia generale</p> <p>↳ <i>PATOLOGIA GENERALE CON ELEMENTI DI PATOLOGIA CLINICA (3 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i></p> <p>MED/05 Patologia clinica</p> <p>MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica</p> <p>↳ <i>MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA (2 anno) - 5 CFU - semestrale - obbl</i></p> <p>MED/09 Medicina interna</p> <p>MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia</p> <p>MED/42 Igiene generale e applicata</p> <p>↳ <i>IGIENE GENERALE ED APPLICATA (2 anno) - 5 CFU - semestrale - obbl</i></p> <p>MED/46 Scienze tecniche di medicina di laboratorio</p> <p>MED/49 Scienze tecniche dietetiche applicate</p>	19	19	19 - 19
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 78 (minimo da D.M. 66)				

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline Farmaceutico-alimentari	BIO/15 Biologia farmaceutica			
	CHIM/08 Chimica farmaceutica			
	↳ LABORATORIO DI ANALISI CHIMICO-FARMACEUTICA (2 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl			
	↳ CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 1 (3 anno) - 10 CFU - semestrale - obbl			
	↳ FARMACI INNOVATIVI E BIOTECNOLOGICI (3 anno) - 5 CFU - semestrale - obbl	47	47	47 - 47
	↳ CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 2 (4 anno) - 10 CFU - semestrale - obbl			
	↳ LABORATORIO DI ANALISI STRUMENTALE DEI FARMACI (4 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl			
Discipline tecnologiche normative e economico-aziendali	CHIM/10 Chimica degli alimenti			
	↳ CHIMICA DEGLI ALIMENTI E DEI NUTRACEUTICI (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
	CHIM/09 Farmaceutico tecnologico applicativo			
	↳ NORMATIVA FARMACEUTICA, DEONTOLOGIA PROFESSIONALE (4 anno) - 6 CFU - semestrale			
	↳ TECNOLOGIA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICHE (4 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl			
↳ FORME FARMACEUTICHE INNOVATIVE E AFFARI REGOLATORI (5 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl				
↳ LABORATORIO DI PREPARAZIONI GALENICHE (5 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl	32	32	32 - 32	
SECS-P/07 Economia aziendale				
SECS-P/08 Economia e gestione delle imprese				
Discipline Biologiche e		64	64	64 - 64

Farmacologiche	BIO/10 Biochimica			
	↳ <i>BIOCHIMICA GENERALE E MOLECOLARE (2 anno) - 10 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>BIOCHIMICA APPLICATA MEDICA (3 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i>			
	BIO/11 Biologia molecolare			
	BIO/14 Farmacologia			
	↳ <i>FARMACI INNOVATIVI E BIOTECNOLOGICI (3 anno) - 5 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>FARMACOGNOSIA (3 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>FARMACOLOGIA GENERALE E FARMACOTERAPIA 1 (3 anno) - 10 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA 2 (4 anno) - 10 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>FARMACOVIGILANZA E FARMACOEPIDEMIOLOGIA (5 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
↳ <i>TOSSICOLOGIA (5 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>				
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 143 (minimo da D.M. 117)				
Totale attività caratterizzanti		143	143	143

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	10	16	13 - 16 min 12
	↳ <i>BIOCHIMICA CLINICA (3 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl</i>			
	BIO/15 Biologia farmaceutica			
	↳ <i>ELEMENTI DI BOTANICA FARMACEUTICA (1 anno) - 4 CFU - semestrale - obbl</i>			
	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni			
	MED/09 Medicina interna			

MED/46 Scienze tecniche di medicina di laboratorio			
SECS-P/07 Economia aziendale			
↳ <i>GESTIONE DELLA FARMACIA (4 anno) - 3 CFU - semestrale</i>			
SECS-P/08 Economia e gestione delle imprese			
Totale attività Affini		16	13 - 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	3	3 - 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	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	-	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	7	7 - 7
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	-	-	
Tirocinio pratico-valutativo TPV	30	30 - 30	
Totale Altre Attività		63	63 - 66

CFU totali per il conseguimento del titolo

300

CFU totali inseriti

300

297 - 303



Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori



Attività di base R²D

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			
	INF/01 Informatica			
	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni			
	MAT/01 Logica matematica	11	11	10
	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			
	MED/01 Statistica medica			
SECS-S/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica				
Discipline biologiche	BIO/09 Fisiologia	23	23	
	BIO/13 Biologia applicata			12

BIO/15 Biologia farmaceutica
 BIO/16 Anatomia umana

Discipline chimiche	CHIM/01 Chimica analitica			
	CHIM/02 Chimica fisica			
	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica	25	25	22
	CHIM/06 Chimica organica			
Discipline Mediche	BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica			
	BIO/19 Microbiologia			
	MED/04 Patologia generale			
	MED/05 Patologia clinica			
	MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica			
	MED/09 Medicina interna			
	MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia	19	19	10
	MED/42 Igiene generale e applicata			
MED/46 Scienze tecniche di medicina di laboratorio				
MED/49 Scienze tecniche dietetiche applicate				
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 66:		78		
Totale Attività di Base		78 - 78		

 **Attività caratterizzanti**
 R^{AD}

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline Farmaceutico-alimentari	BIO/15 Biologia farmaceutica			
	CHIM/08 Chimica farmaceutica			
	CHIM/10 Chimica degli alimenti	47	47	-
Discipline tecnologiche normative e economico-aziendali	CHIM/09 Farmaceutico tecnologico applicativo	32	32	-
	SECS-P/07 Economia aziendale			

SECS-P/08 Economia e gestione
delle imprese

Discipline Biologiche e Farmacologiche	BIO/10 Biochimica BIO/11 Biologia molecolare BIO/14 Farmacologia	64	64	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 117:		143		
Totale Attività Caratterizzanti		143 - 143		

▶ **Attività affini**
R^aD

ambito disciplinare	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
	min	max	
Attività formative affini o integrative	13	16	12
Totale Attività Affini		13 - 16	

▶ **Altre attività**
R^aD

ambito disciplinare	CFU min	CFU max
A scelta dello studente	8	8
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 1)	15	15

5, lettera c)	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	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	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	-	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	7	7
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	-	-	
Tirocinio pratico-valutativo TPV	30	30	
Totale Altre Attività		63 - 66	

▶ Riepilogo CFU
R^aD

CFU totali per il conseguimento del titolo	300
Range CFU totali del corso	297 - 303

▶ Comunicazioni dell'ateneo al CUN
R^aD

▶ Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe
R^aD

L'istituzione di questo nuovo corso congiunto risponde a una politica universitaria che considera il valore strategico della formazione universitaria come veicolo per lo sviluppo scientifico del Paese balcanico. Questa iniziativa è in coerenza con

una strategia volta a promuovere una architettura comune dei sistemi di istruzione e formazione dei Paesi che si affacciano sul bacino mediterraneo ed al fine di offrire in tutta l'area maggiori opportunità di accesso al sapere ed in particolare favorire, attraverso la formazione del sapere nel campo del farmaco, lo sviluppo economico ed occupazionale del territorio albanese nel settore farmaceutico. Questo giustifica l'attivazione di un corso di laurea in Farmacia presso UCNSBC a Tirana, identico a quello appartenente alla stessa classe LM-13 attivato da UNIBA.



Note relative alle attività di base

R^aD

I CFU assegnati alle attività formative di base, finalizzate all'acquisizione di conoscenze e competenze indispensabili alla comprensione delle discipline caratterizzanti del corso di laurea in Farmacia, sono così distribuiti nei seguenti ambiti disciplinari:

- Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche – 11 CFU. Il corso di Fisica medica con elementi di matematica è integrato con il laboratorio di informatica per esercitazioni computazionali.
- Discipline biologiche – 23 CFU. Sono impartiti gli insegnamenti di Biologia animale e vegetale (BIO/13), Anatomia umana (BIO/16) e Fisiologia umana (BIO/09).
- Discipline chimiche – 25 CFU. Comprendono gli insegnamenti di Chimica generale ed inorganica (CHIM/03), Chimica analitica (CHIM/01) e Chimica organica (CHIM/06); nel corso di Chimica analitica sono forniti i fondamenti dell'analisi statistica dei dati biologici e chimici con esercitazioni computazionali.
- Discipline mediche -19 CFU. Comprendono gli insegnamenti di Patologia generale con elementi di patologia clinica (MED/04-05) e di Microbiologia (MED/07) integrato con Igiene (MED/42). Considerata l'intersezione di contenuti tra i due insegnamenti di base, ad ognuno dei due insegnamenti integrati MED/07 e MED/42 sono assegnati 5 CFU.

I seguenti moduli di settori previsti dalla classe tra le attività di base e/o caratterizzanti sono stati integrati come attività affini-integrative, valutata una ragionevole intersezione di contenuti con altre discipline di base e/o caratterizzanti:

- Un modulo di 4 CFU di elementi di botanica farmaceutica (BIO/15, Biologia farmaceutica) integra come insegnamento affine Biologia animale e vegetale (6 CFU).
- Un modulo di 3 CFU di Biochimica clinica (BIO/12) integra come insegnamento affine Biochimica applicata medica (9 CFU).
- Un modulo di 3 CFU di Economia aziendale e gestione delle imprese (SECS-P/07-08) integra come insegnamento affine un insegnamento del settore CHIM/09 (6 CFU).



Note relative alle altre attività

R^aD

Oltre alle attività formative di base, caratterizzanti e affini-integrative, lo studente potrà scegliere autonomamente attività formative per un totale di 8 CFU purché coerenti con il progetto formativo. Tali attività potranno essere selezionate tra i corsi attivati dall'Ateneo e dalla Facoltà di Farmacia.

Conoscenza di una lingua straniera. Il corso di laurea attesta mediante idoneità la conoscenza della lingua inglese (livello QCER B2 o superiore).

Le abilità informatiche e telematiche sono acquisite dagli studenti nei laboratori computazionali di informatica integrati come moduli esercitazionali nel corso di Fisica medica con elementi di matematica e di Chimica analitica con elementi di biostatistica. Almeno due CFU di informatica gestionale sono previsti tra le attività affini e integrative in un corso multidisciplinare professionalizzante di 6 CFU totali.



Note relative alle attività caratterizzanti

R²D

Nelle attività formative caratterizzanti dovranno essere conseguiti 143 CFU nei tre ambiti disciplinari che consentano di acquisire conoscenze avanzate nelle discipline: 1. Farmaceutico-alimentari; 2. Tecnologiche normative ed economico-aziendali; 3. Biologiche e Farmacologiche.

La attività formative caratterizzanti forniscono competenze e conoscenze multi- ed interdisciplinari fondamentali per:

- la caratterizzazione dei farmaci in termini di proprietà chimico-fisiche e di rapporti struttura-attività;
- la preparazione delle principali classi di farmaci e comprensione del loro meccanismo di azione;
- la preparazione delle varie forme farmaceutiche, la conoscenza delle tecnologie di delivery dei farmaci e dei dispositivi medici di ultima generazione, nonché degli aspetti chimico-tecnologici connessi alla loro produzione industriale;
- la preparazione, confezionamento, controllo di qualità e stabilità, e valutazione tossicologica dei prodotti cosmetici e dietetici;
- la conoscenza approfondita delle norme legislative e deontologiche necessarie all'esercizio dell'attività del farmacista in ambito pubblico e privato;
- la conoscenza della normativa nazionale e comunitaria che regola le attività del settore, per formare una figura professionale in grado di garantire, nell'ambito dei prodotti per la salute, i requisiti di sicurezza, qualità ed efficacia richiesti dalle direttive nazionali e internazionali;
- la gestione della farmacia come azienda;
- operare quale esperto circa gli aspetti normativi, economici, gestionali, informatici e di comunicazione che regolano l'utilizzo del farmaco e dei prodotti della salute nel contesto del Servizio Sanitario Nazionale.