



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
Nome del corso in italiano	Farmacia(<i>IdSua:1537987</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.farmacia.unich.it/didattica-0
Tasse	http://www.unich.it/go/tasse
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	CATALDI Amelia
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio di Corso di Studio
Struttura didattica di riferimento	Farmacia
Eventuali strutture didattiche coinvolte	Medicina e scienze dell'invecchiamento Neuroscienze, imaging e scienze cliniche Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	AMOROSO	Rosa	CHIM/08	PA	1	Caratterizzante
2.	ANGELINI	Guido	CHIM/06	RU	1	Base
3.	BRUNETTI	Luigi	BIO/14	PO	1	Caratterizzante
4.	CAMA	Alessandro	MED/04	PO	1	Base
5.	CAMPESTRE	Cristina	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante
6.	AMMAZZALORSO	Alessandra	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante
7.	CARLUCCI	Giuseppe	CHIM/01	PO	1	Base
8.	CARRADORI	Simone	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante

9.	CATALDI	Amelia	BIO/16	PO	1	Base
10.	CELIA	Christian	CHIM/09	RU	1	Caratterizzante
11.	COLETTI	Cecilia	CHIM/03	PA	1	Base
12.	D'AMICO	Guglielmo	SECS-S/06	PA	1	Affine
13.	DE FILIPPIS	Barbara	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante
14.	DE LELLIS	Laura	MED/04	RU	1	Base
15.	DEL BOCCIO	Piero	BIO/10	PA	1	Caratterizzante
16.	DI GIULIO	Mara	MED/07	RD	1	Base
17.	DI MARZIO	Luisa	CHIM/09	PA	1	Caratterizzante
18.	DI STEFANO	Antonio	CHIM/09	PO	1	Caratterizzante
19.	EPIFANO	Francesco	CHIM/08	PA	1	Caratterizzante
20.	FANTACUZZI	Marialuigia	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante
21.	FULLE	Stefania	BIO/09	PO	1	Base
22.	GASBARRI	Carla	CHIM/06	RU	1	Base
23.	GENOVESE	Salvatore	BIO/15	RU	1	Base/Caratterizzante
24.	GIAMPIETRO	Letizia	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante
25.	GRANDE	Rossella	MED/07	RU	1	Base
26.	LEONE	Sheila	BIO/14	RU	1	Caratterizzante
27.	LOCATELLI	Marcello	CHIM/01	RU	1	Base
28.	MARRONE	Alessandro	CHIM/03	RU	1	Base
29.	MENGHINI	Luigi	BIO/15	PA	1	Base/Caratterizzante
30.	ORLANDO	Giustino	BIO/14	PA	1	Caratterizzante
31.	PATRUNO	Antonia	BIO/13	PA	1	Base
32.	RECINELLA	Lucia	BIO/14	RU	1	Caratterizzante
33.	STORCHI	Loriano	CHIM/03	RU	1	Base
34.	ZAPPASODI	Filippo	FIS/07	RU	1	Base
35.	ZARA	Susi	BIO/16	RU	1	Base

Rappresentanti Studenti

Della Rocca Simone simone.dellarocca@studenti.unich.it
 Incampo Vittoria vittoria.incampo@studenti.unich.it
 Medlej ZainAl Abidine
zainalabidine.medlej@studenti.unich.it
 Minut Robert Ionut robertionut.minut@studenti.unich.it
 Tatangelo Martina martina.tatangelo@studenti.unich.it

AMELIA CATALDI

Gruppo di gestione AQ

BARBARA DE FILIPPIS
MARCELLO LOCATELLI

Tutor

Alessandro MARRONE
Cristina CAMPESTRE
Cristina MACCALLINI
Cecilia COLETTI
Amelia CATALDI

Il Corso di Studio in breve

21/03/2017

Il laureato nel Corso di Laurea Magistrale in Farmacia è dotato delle basi scientifiche e della preparazione teorica e pratica necessarie all'esercizio della professione di Farmacista e per operare, quale esperto del farmaco e dei prodotti per la salute (cosmetici, dietetici e nutrizionali, erboristici, diagnostici e chimico-clinici, presidi medico-chirurgici, articoli sanitari, fitofarmaci, antiparassitari ecc.), nei relativi settori.

Con il conseguimento della Laurea Magistrale e della relativa abilitazione professionale, spendibili in ambito Europeo, il laureato della classe svolge, ai sensi della direttiva 85/432/CEE, la professione di Farmacista ed è autorizzato all'esercizio delle seguenti attività professionali:

- preparazione della forma farmaceutica dei medicinali nell'industria; controllo dei medicinali nei laboratori pubblici o privati di controllo dei medicinali;
- immagazzinamento, conservazione e distribuzione dei medicinali nella fase di commercio all'ingrosso;
- preparazione, controllo, immagazzinamento e distribuzione dei medicinali nelle farmacie aperte al pubblico e ospedaliere;
- diffusione di informazioni e consigli nel settore dei medicinali, dei prodotti cosmetici, dietetici, nutrizionali ed 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 e di antiparassitari;
- 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 ed i dietetici;
- produzione e controllo di dispositivi sanitari e di presidi medico-chirurgici;
- trasformazione, miscelazione, concentrazione e frazionamento di parti di piante e loro derivati, sia per uso terapeutico che erboristico.

Il profilo professionale di Farmacista è quello di un operatore dell'area sanitaria che, nell'ambito delle sue competenze scientifiche e tecnologiche multidisciplinari (chimiche, biologiche, farmaceutiche, farmacologiche, tossicologiche, legislative e deontologiche) contribuisce al raggiungimento degli obiettivi definiti dal Servizio Sanitario Nazionale, per rispondere adeguatamente alle mutevoli esigenze della società in campo sanitario. In analogia ai processi formativi di altri paesi europei e, tenuto conto dell'insieme di conoscenze teoriche e pratiche in campo biologico e farmaceutico che permettono ai laureati in Farmacia di affrontare l'intera sequenza del complesso processo multidisciplinare che dalla progettazione strutturale, porta alla produzione ed al controllo del farmaco, secondo le norme codificate nelle farmacopee, il Corso di Laurea Magistrale in Farmacia fornisce anche una preparazione scientifica adeguata per operare nell'ambito dell'industria farmaceutica.

La laurea magistrale in Farmacia, inoltre, può essere spesa nella ricerca universitaria permettendo l'acquisizione di posizioni accademiche nelle scienze biologiche e chimico-farmaceutiche.

Il laureato in Farmacia ha la possibilità, a norma del D.P.R.5.6.2001 n.328, di sostenere l'Esame di Stato per l'iscrizione alla sezione A dell'Albo Professionale dei Chimici che gli consente di svolgere attività quali analisi chimiche rivolte alla determinazione di composti e di analiti di varia natura.

**QUADRO A1.a****Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Istituzione del corso)***04/04/2017*

Il giorno 15 del mese di gennaio 2010 si è riunito, su convocazione del Rettore, il Comitato di Consultazione sugli Ordinamenti Didattici per l'adeguamento alla normativa prevista dal D.M. 270 del 31/10/2004 dei corsi di laurea preesistenti (D.M. 509). Il Preside dell'all'epoca Facoltà di Farmacia fa presente, nel rispetto dall'art.11 comma 4 del D.M. n.270 del 22.10.04, di aver preliminarmente ed ampiamente illustrato ai Presidenti degli Ordini dei Farmacisti di Chieti e di Pescara il nuovo ordinamento, che essi hanno condiviso totalmente. Il Comitato di Consultazione ha preso in esame quanto riferito dal Preside, in particolare, gli obiettivi e le finalità del Corso, soffermandosi anche sui relativi sbocchi professionali previsti dalla direttiva 85/432/CEE.

Il rinnovamento costante che caratterizza il settore farmaceutico ha reso indispensabili confronti, a livello nazionale, tra le organizzazioni professionali e la Conferenza dei Presidi delle Facoltà di Farmacia, oggi Conferenza Nazionale dei Direttori di Dipartimento di Farmacia e Farmacia Industriale, al fine di adeguare i contenuti formativi dei CdS della Classe LM-13 alle richieste delle professioni e del mondo del lavoro (Conferenza Nazionale dei Direttori di Dipartimento di Farmacia e Farmacia Industriale :Roma, 17 novembre 2014;Roma, 29 aprile 2016, cui ha partecipato il Presidente del Corso di Studio in Farmacia; Bari, 11 luglio 2016 cui hanno partecipato i Presidenti del C.d.S. in Farmacia e CTF). In quest'ottica, il 27 ottobre 2016, per iniziativa del Direttore del Dipartimento di Farmacia, si è ripresa una consultazione con i Presidenti degli Ordini Provinciali dei Farmacisti di Chieti e Pescara e i con i Direttori e i loro collaboratori delle Farmacie Ospedaliere di Chieti (SS. Annunziata) e Pescara (S. Spirito), cui hanno preso parte anche i Presidenti dei Corsi di Studio in Farmacia e CTF. Tali consultazioni hanno permesso di: ottenere informazioni sulla validità della formazione impartita agli studenti nel Corso di Studio in Farmacia; recepire eventuali suggerimenti che potrebbero apportare benefici ai futuri professionisti; avere un parere sul nuovo piano di studio unico nazionale, aderente al modello europeo, messo a punto dalla Conferenza dei Direttori di Dipartimento di Farmacia e Farmacia Industriale.

La proposta di sottoporre al Consiglio degli Ordini, al fine di ottenere un feedback più ampio almeno dai farmacisti delle province di Chieti e Pescara, l'attivazione per il CdS in Farmacia di più curricula formativi è stata recepita con entusiasmo, in quanto in linea con il decreto attuativo 153/2009 con il quale si delinea il nuovo ruolo del Farmacista all'interno del SSN.

QUADRO A1.b**Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Consultazioni successive)***22/03/2017*

Nel corso dell'incontro del 27/10/2016 il Direttore del Dipartimento e i Presidenti del Corso di Studio in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche hanno consegnato al Presidente dell'Ordine dei Farmacisti di Chieti, e al Vice-Presidente dell'Ordine dei Farmacisti di Pescara un questionario di valutazione del tirocinante, che deve essere compilato dal farmacista, e un questionario di valutazione del farmacista che deve essere compilato dal tirocinante in modo da monitorare il grado di soddisfazione relativo al tirocinio svolto sia da parte del farmacista che da parte del tirocinante. I due questionari una volta compilati costituiranno lo strumento per monitorare l'andamento del tirocinio e potranno essere utilizzati per l'accreditamento del corso di studio. Esclusivamente per il Corso di Studio in Farmacia, è stato sottoposto ai due Presidenti anche il piano di studi unico nazionale, aderente al modello europeo, messo a punto dalla Conferenza dei Direttori di Farmacia e la proposta di

attivazione di tre curricula formativi in Pharmaceutical Care, Cosmetologico/ Cosmeceutico e in Sviluppo Farmaceutico, che si vorrebbero istituire.

Nelle successive riunioni del 13 e 17 novembre i Presidenti degli Ordini hanno riportato l'espressione positiva delle due assemblee, relativamente alle tematiche proposte, e in particolare il pieno apprezzamento per l'istituzione dell'indirizzo "Pharmaceutical Care" per il Corso di Studio in Farmacia, come da verbale allegato.

In data 15 novembre il Direttore del Dipartimento di Farmacia e i Presidenti dei due Corsi di Studio hanno inoltre incontrato i Direttori delle Farmacie Ospedaliere dell'Ospedale Spirito Santo di Pescara e dell'Ospedale SS. Annunziata di Chieti per discutere della validità della formazione impartita agli studenti e recepire eventuali suggerimenti utili per migliorare la qualità dei futuri professionisti, nonché per sottoporre ad ambedue i questionari relativi al tirocinio. Viene sottolineato da ambedue i dirigenti che i tirocinanti, pur avendo una buona preparazione teorica, non conoscono la Legislazione Farmaceutica, insegnamento che non rientra tra i requisiti per l'accesso al tirocinio e chiedono che venga inserito, mentre si riservano di visionare i questionari sul tirocinio. I due dirigenti, inoltre, visto l'aumentato numero di studenti che chiedono di svolgere il tirocinio presso le Farmacie Ospedaliere, si impegnano ad ampliare il numero di posti disponibili per il tirocinio nelle rispettive ASL e precisamente nelle sedi di Penne, Popoli, Lanciano, Ortona, Vasto. ,

In data 24 gennaio 2017, infine, si è tenuto un incontro tra il Direttore del Dipartimento di Farmacia, i Presidenti dei Corsi di Studio in Farmacia e in CTF e il Delegato Abruzzo-Molise dell'Ordine Professionale dei Chimici al quale è stato rivolto l'invito a presenziare in primavera ad un incontro di orientamento per gli studenti per illustrare quali sono i vantaggi e gli svantaggi di iscriversi alla sezione A di tale Ordine, al quale il laureato in Farmacia, superato lo specifico esame di abilitazione, può iscriversi. Il Direttore del Dipartimento e i Presidenti dei Corsi di Studio in Farmacia e CTF, in accordo con i referenti delle organizzazioni appena citate, si propongono di mantenere un rapporto interlocutorio almeno semestrale con gli stessi per monitorare l'adeguatezza della preparazione degli studenti e dei laureati in Farmacia in vista dell'inserimento nel mondo del lavoro.

Pdf inserito: [visualizza](#)

QUADRO A2.a

Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Farmacisti e professioni assimilate

funzione in un contesto di lavoro:

Con il conseguimento della laurea Magistrale e della relativa abilitazione professionale, i laureati in Farmacia svolgono, ai sensi della direttiva 2005/36 CE Sez VII, (DLgs 206/2007), la professione di farmacista e sono autorizzati all'esercizio delle seguenti attività professionali:

- a) preparazione della forma farmaceutica dei medicinali;
- b) fabbricazione e controllo dei medicinali;
- c) controllo dei medicinali in un laboratorio di controllo dei medicinali;
- d) immagazzinamento, conservazione e distribuzione dei medicinali nella fase di commercio all'ingrosso;
- e) preparazione, controllo, immagazzinamento e distribuzione dei medicinali nelle farmacie aperte al pubblico;
- f) preparazione, controllo, immagazzinamento e distribuzione dei medicinali negli ospedali;
- g) diffusione di informazioni e consigli nel settore dei medicinali, dei prodotti dietetici, nutrizionali, cosmetici, erboristici e dei presidi medico-chirurgici;
- h) formulazione, produzione, confezionamento, controllo di qualità e valutazione tossicologica dei prodotti cosmetici;
- i) produzione di fitofarmaci, antiparassitari, integratori medicati per mangimi etc.;
- j) analisi e controllo di prodotti destinati all'alimentazione, ivi compresi quelli destinati alla prima infanzia, ad alimentazioni particolari e i dietetici,
- k) produzione e controllo di dispositivi medici e presidi medico-chirurgici,

Il laureato di Farmacia ha la possibilità, a norma del D.P.R. 5.6.2001 n.328, di sostenere l'Esame di Stato per l'iscrizione alla sezione A dell'Albo Professionale dei Chimici che gli consente di svolgere attività quali:

- l) analisi chimiche rivolte alla determinazione di composti ed analiti di varia natura in matrici diverse.

competenze associate alla funzione:

Il laureato in Farmacia è in possesso di:

- a) un'adeguata conoscenza dei medicinali e delle sostanze utilizzate per la loro fabbricazione;
- b) un'adeguata conoscenza della tecnologia farmaceutica e del controllo fisico, chimico, biologico e microbiologico dei medicinali;
- c) un'adeguata conoscenza del metabolismo e degli effetti dei medicinali, nonché dell'azione delle sostanze tossiche e dell'utilizzazione dei medicinali stessi;
- d) un'adeguata conoscenza della letteratura scientifica internazionale concernente i medicinali in modo da potere su tale base fornire le informazioni appropriate;
- e) un'adeguata conoscenza dei requisiti legali e di altro tipo in materia di esercizio delle attività farmaceutiche.
- f) un'adeguata conoscenza dei prodotti dietetici, cosmetici, erboristici, dei presidi medico/chirurgici, dei fitofarmaci e degli antiparassitari;
- g) un'adeguata conoscenza dei sistemi chimici e della loro applicazione in ambito farmaceutico/tossicologico alimentare e ambientale.

sbocchi occupazionali:

I principali sbocchi professionali previsti per il laureato nel Corso di Studio sono:

- nelle farmacie aperte al pubblico, farmacie ospedaliere e parafarmacie;
- negli enti governativi e privati deputati all'erogazione di servizi di controllo e accreditamento rispetto alla produzione e alla distribuzione di farmaci, prodotti salutistici e presidi;
- nelle piccole e medie aziende, nelle industrie chimico-farmaceutiche, chimiche, dei prodotti della salute (cosmetici, nutrizionali, erboristici), dei presidi medico-chirurgici;
- Ricercatore e tecnico laureato nelle scienze farmacologiche, chimico-farmaceutiche e chimiche in enti pubblici e privati;
- nei laboratori di analisi chimico/cliniche;
- nelle Scuole Secondarie di primo e di secondo grado (i laureati che avranno crediti in numero sufficiente in opportuni gruppi di settori potranno, come previsto dalla legislazione vigente, partecipare alle prove di ammissione per i percorsi di formazione per l'insegnamento secondario);
- nella libera professione quale chimico informatore e divulgatore.

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)

QUADRO A3.a**Conoscenze richieste per l'accesso**

16/02/2017

Agli studenti che intendono iscriversi al Corso di Laurea Magistrale in Farmacia è richiesta un'adeguata preparazione iniziale nelle seguenti materie:

1. Matematica (Proporzioni, percentuali, radicali, potenze, logaritmi, equivalenze. Equazioni di primo grado).
2. Fisica (Grandezze fisiche. Unità e sistemi di misura).
3. Chimica (Sistema periodico degli elementi. Sostanze, elementi, miscele e composti. Concetto di reazione chimica. Passaggi di stato).
4. Biologia (Conoscenze sulla cellula. Conoscenza di base delle principali molecole biologiche).

L'iscrizione al Corso di Laurea Magistrale in Farmacia richiede un diploma di scuola secondaria di secondo grado quinquennale o

di altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo. Il corso è a numero programmato ed è previsto un test d'ingresso per la selezione degli studenti da ammettere. La prova di ammissione, predisposta dal Corso di Studio, consiste nella soluzione di quesiti a risposta multipla, elaborati dai docenti e/o estratti a sorte da un elenco generale contenente un alto numero di domande su argomenti di Chimica, Biologia, Fisica, Matematica e Cultura generale professionale, reso noto sul sito web del Dipartimento. È previsto il recupero, da effettuarsi entro il primo anno di corso, degli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) negli insegnamenti di Matematica, Fisica, Biologia e Chimica generale e inorganica, oggetto del concorso di ammissione, per i candidati che siano al di sotto di una soglia di valutazione stabilita.

Le modalità e la data di svolgimento del test di ammissione saranno adeguatamente pubblicizzate sul sito web www.farmacia.unich.it e nelle bacheche di Dipartimento.

QUADRO A3.b

Modalità di ammissione

06/04/2017

L'iscrizione al Corso di Laurea Magistrale in Farmacia richiede un diploma quinquennale di scuola media superiore. Il corso è a numero programmato ed è previsto un test d'ingresso per la selezione degli studenti da ammettere. Entro il 15 del mese di maggio di ogni anno il Consiglio Didattico del Corso di Studio propone al Consiglio di Dipartimento il numero massimo di studenti da iscrivere al primo anno. Per l'anno accademico 2017/2018 l'utenza studentesca sostenibile è di n. 187 unità delle quali n. 185 per cittadini italiani, comunitari e non comunitari residenti in Italia, n.2 per cittadini non comunitari residenti all'estero (Art. 26 L.n.189 del 30/07/2002). La prova di ammissione, predisposta dal Consiglio di Corso di Studio, consiste nella soluzione di 80 quesiti a risposta multipla, di cui una sola risposta esatta tra le 5 indicate. I quesiti, elaborati dai docenti e/o scelti dall'elenco pubblicato sul sito web del Dipartimento (www.farmacia.unich.it), riguardano le discipline di Matematica, Fisica, Chimica, Biologia e Cultura generale professionale.

In particolare argomento dei quesiti relativi alle discipline oggetto del concorso di ammissione sono:

1. Matematica (Proporzioni, percentuali, radicali, potenze, logaritmi, equivalenze, equazioni e disequazioni, misura degli angoli e funzioni circolari, elementi di trigonometria piana, elementi di statistica descrittiva e probabilità)
2. Fisica (Leggi fisiche, grandezze fisiche, misura. Cinematica: moti rettilinei. Forza e principi della dinamica. Lavoro di una forza, energia meccanica. Fluidostatica: leggi di Stevino e di Pascal. Spinta di Archimede. Sistema termodinamico, calore e temperatura, gas perfetti, primo principio della Termodinamica. Carica elettrica. Legge di Coulomb. Campo elettrico. Potenziale elettrico.

Capacità, condensatori. Corrente elettrica e leggi di Ohm. Leggi dell' ottica geometrica.

3. Chimica (Teoria atomica. Fondamenti della struttura atomica. Elementi, sostanze e composti. Miscele e soluzioni. Reazioni ed equazioni chimiche. Cenni di nomenclatura chimica. Acidi e basi).

4. Biologia (Conoscenze sulla cellula. Conoscenza di base delle principali molecole biologiche)

Obblighi Formativi Aggiuntivi

Il regolamento didattico prevede eventuali obblighi formativi aggiuntivi (OFA) per i candidati che siano al di sotto di una soglia di valutazione stabilita. Oltre ad avere una funzione selettiva per l'accesso al 1° anno di corso, il test di ingresso assolve anche l'obbligo (ai sensi del DM 270/04) di verificare la preparazione di base di tutti gli studenti che si iscrivono per la prima volta al corso di studio in Farmacia dell'Università G.d'Annunzio di Chieti-Pescara. Questa verifica viene effettuata allo scopo di rilevare eventuali carenze formative degli immatricolati e di organizzare le necessarie attività di recupero (aggiuntive rispetto all' attività didattica ordinaria del Corso di Studio), così da garantire un supporto didattico agli studenti ai quali in base alle carenze rilevate tramite test di ingresso/verifica delle conoscenze iniziali vengono assegnati Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA).

Ai fini della verifica delle conoscenze iniziali vengono considerate solo le risposte ai quesiti del test di ingresso relativi alle seguenti materie:

Biologia
Chimica
Fisica
Matematica

Non vengono prese in considerazione le risposte ai quesiti relativi la Cultura generale professionale.

Tutte le informazioni relative al test di ingresso/verifica delle conoscenze iniziali (data, orario, sede, numero di quesiti, durata della prova, modalità di iscrizione, modalità di attribuzione del punteggio ad ogni risposta esatta, sbagliata o non data, ecc.) sono pubblicate nel Manifesto Generale degli Studi dell'Università G.d'Annunzio, sul sito web www.farmacia.unich.it e nelle bacheche di Dipartimento.

Come si determinano gli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA)

Negli ambiti disciplinari sopra elencati per i quali sono previste attività di recupero, allo studente che ha dato risposte corrette inferiori al 50% dei quesiti, vengono attribuiti, dopo l'immatricolazione, OFA da assolvere obbligatoriamente entro il primo anno mediante le modalità stabilite dai Presidenti di CCdS e dai docenti delle discipline in oggetto.

Assolvere agli OFA entro il primo anno di corso è obbligatorio per poter accedere agli appelli dei corrispondenti esami ufficiali previsti dal Piano degli Studi..

Modalità per il recupero

Se necessario, il Corso di Studio attiva corsi di recupero aggiuntivi rispetto alle lezioni dei corsi ordinari in ciascuno degli ambiti disciplinari nei quali gli studenti hanno acquisito debiti formativi. A tale proposito, i docenti delle discipline oggetto degli OFA stabiliscono 1 o 2 ore settimanali, da dedicare al recupero. La frequenza al corso di recupero è obbligatoria. Gli studenti che frequentano i corsi di recupero non sono esonerati dall'obbligo di frequenza dei corsi ordinari.

Il debito formativo si intende assolto con il superamento di un test di verifica autonomamente definito dal docente del corso.

Qualora il debito non venisse assolto entro l'anno accademico, il recupero verrà obbligatoriamente ripetuto nell'anno accademico successivo. Tale modalità sarà attiva per un solo anno.

06/04/2017

Obiettivo specifico del corso di Laurea Magistrale in Farmacia è formare professionisti dell'area sanitaria in grado di operare, oltre che in farmacie private, pubbliche e ospedaliere, anche in industrie farmaceutiche e chimiche, laboratori di analisi chimico-cliniche e nella informazione scientifica sul farmaco.

Con il conseguimento della Laurea Magistrale e della relativa abilitazione il laureato è abilitato ad esercitare la professione di Farmacista.

A tal fine, il percorso formativo del corso di Laurea Magistrale in Farmacia contempla: la conoscenza delle nozioni di matematica, informatica e fisica finalizzate alla buona comprensione delle successive discipline del corso; della chimica generale e inorganica; dei principi fondamentali della chimica organica, del chimismo dei gruppi funzionali, della stereochimica e dei principali sistemi carbociclici ed eterociclici; dei sistemi chimici e della loro applicazione in ambito farmaceutico/tossicologico alimentare e ambientale; della cellula animale e delle strutture vegetali, delle piante medicinali e dei loro principi farmacologicamente attivi; degli elementi di microbiologia utili alla comprensione delle patologie infettive ed alla loro terapia; della morfologia degli organi e degli apparati umani in rapporto alla terminologia anatomica e medica; della biochimica generale, della biochimica applicata e della biologia molecolare per la comprensione delle molecole di interesse biologico, dei meccanismi delle attività metaboliche e dei meccanismi molecolari dei fenomeni biologici e patologici in rapporto all'azione e all'impiego terapeutico dei farmaci e alla produzione e analisi di nuovi farmaci che simulano biomolecole o antagonizzano la loro azione; della fisiologia della vita di relazione e della vita vegetativa dell'uomo; delle nozioni delle principali patologie internistiche e della loro eziopatogenesi con conoscenza della terminologia medica; delle nozioni fondamentali di chimica analitica utili all'espletamento ed alla valutazione dei controlli dei medicinali ed alla comprensione degli studi di validazione dei farmaci; della chimica farmaceutica, delle principali classi di farmaci, delle loro proprietà chimico-fisiche, del loro meccanismo di azione, nonché dei rapporti struttura - attività; delle materie prime impiegate nelle formulazioni dei preparati terapeutici; delle nozioni di base e moderne della tecnologia farmaceutica; delle norme legislative e deontologiche utili nell'esercizio dei vari aspetti dell'attività professionale; della farmacologia, farmacoterapia e tossicologia, al fine di una completa conoscenza dei farmaci e degli aspetti relativi alla loro somministrazione, metabolismo, azione, tossicità; della analisi chimica dei medicinali, anche in matrici non semplici; della preparazione delle varie forme farmaceutiche e del loro controllo di qualità; dei prodotti diagnostici e degli altri prodotti per la salute e del loro controllo di qualità.

La formazione è completata con insegnamenti che sviluppano la conoscenza dei dispositivi medici, presidi medico-chirurgici, dei prodotti dietetici, cosmetici, diagnostici e chimico-clinici, degli aspetti tecnico-gestionali, tenendo presenti anche le prospettive occupazionali in ambito comunitario.

Il laureato in Farmacia inoltre, deve essere in grado di utilizzare fluentemente in forma sia scritta che orale almeno la lingua inglese, con una conoscenza che gli permetta di operare in modo autonomo nell'ambito della comunicazione internazionale ed essere in possesso di adeguate conoscenze che permettano l'uso degli strumenti informatici necessari per lo svolgimento della sua professione.

Il corso di Laurea Magistrale in Farmacia prevede, infine, un periodo di sei mesi di tirocinio professionale presso una farmacia aperta al pubblico, sotto la sorveglianza dell'Ordine Professionale di appartenenza della farmacia, e/o del servizio farmaceutico della ASL competente per territorio. Il tirocinio può essere effettuato in tutte le farmacie del territorio nazionale e internazionale, previa convenzione stipulata con la Segreteria didattica del Dipartimento.

Presso il Dipartimento di Farmacia è stata istituita la Farmacia Didattica, per l'utilizzo della quale l'insegnamento di Legislazione Farmaceutica prevede il modulo integrativo di Nozioni per la qualificazione professionale di Farmacista. La Farmacia Didattica è di ausilio per l'espletamento dell'esame di tirocinio, che consiste nelle operazioni svolte dal Farmacista di spedizione della ricetta SSN e dematerializzata, di dispensazione al paziente con spiegazioni inerenti la posologia e le modalità di assunzione, e di attivazione del sistema gestionale.

Inoltre, è organizzato presso il Dipartimento di Farmacia un Corso di preparazione per l'esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista.

Il laureato in Farmacia ha anche la possibilità di sostenere l'Esame di Stato per l'iscrizione alla sezione A dell'Albo professionale dei Chimici. Tale esame prevede una prova scritta su argomenti di Chimica Applicata, una prova scritta su argomenti di Chimica Industriale o Farmaceutica, a scelta del candidato e una prova orale nelle materie oggetto delle prove scritte e in legislazione e deontologia professionale.

QUADRO A4.b.1

**Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione:
Sintesi**

Conoscenza e capacità di comprensione

Il laureato magistrale in Farmacia, al momento del conseguimento del titolo deve possedere conoscenze e capacità di comprensione:

- degli aspetti scientifici di base nelle discipline fisiche, matematiche, statistiche e chimiche utili ad acquisire familiarità con l'approccio scientifico alla soluzione dei problemi;
- delle discipline biologiche quale prerequisito indispensabile per la corretta comprensione dell'interazione dei farmaci con gli organismi viventi;
- dei processi patologici, delle discipline farmacologiche e farmaceutiche che descrivono le caratteristiche dei farmaci e le loro interazioni con l'ambiente biologico, utili per lo svolgimento della professione;
- della tecnologia farmaceutica;

Inoltre, deve esser in grado di valutare l'idoneità dei prodotti dietetici, cosmetici e dei presidi medico-chirurgici.

Tali conoscenze sono conseguite mediante lezioni frontali ed esercitazioni in aula e/o in laboratorio. Le modalità di verifica comprendono le forme classiche del colloquio orale eventualmente preceduto da un elaborato scritto e/o da prove incognite di laboratorio.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

I laureati magistrali in Farmacia sono capaci di:

- applicare le conoscenze della chimica analitica e della chimica farmaceutica per eseguire e descrivere le analisi quantitative (dosaggio del farmaco) e qualitative dei farmaci (riconoscimento dei farmaci e saggi di purezza);
- applicare le acquisite conoscenze di base e caratterizzanti nell'allestimento delle preparazioni galeniche e dimostrare abilità pratiche nei controlli tecnologici delle forme farmaceutiche secondo le Farmacopee Ufficiali Italiana e Europea;
- applicare le conoscenze della legislazione farmaceutica nello svolgimento della professione.

Gli strumenti didattici utilizzati per raggiungere i suddetti obiettivi includono sia lezioni frontali in aula sia attività di laboratorio a posto singolo sotto la guida del docente che simulazioni della gestione della farmacia. Le modalità di verifica prevedono esami con colloquio orale eventualmente preceduto da un elaborato scritto e/o da prove incognite di laboratorio.

QUADRO A4.b.2

**Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione:
Dettaglio**

Matematica, Biologica, Chimico-Farmaceutica , Sanitaria

Conoscenza e comprensione

Il laureato magistrale in Farmacia, al momento del conseguimento del titolo deve possedere conoscenze e capacità di comprensione:

- degli aspetti scientifici di base nelle discipline fisiche, matematiche, statistiche e chimiche utili ad acquisire familiarità con l'approccio scientifico alla soluzione dei problemi;

- delle discipline biologiche quale prerequisito indispensabile per la corretta comprensione dell'interazione dei farmaci con gli organismi viventi;
 - dei processi patologici, delle discipline farmacologiche e farmaceutiche che descrivono le caratteristiche dei farmaci e le loro interazioni con l'ambiente biologico, utili per lo svolgimento della professione;
 - della tecnologia farmaceutica;
 - della legislazione farmaceutica nello svolgimento della professione
- Inoltre, deve esser in grado di valutare lidoneità dei prodotti dietetici, cosmetici e dei presidi medico-chirurgici.

Tali conoscenze sono conseguite mediante lezioni frontali ed esercitazioni in aula e/o in laboratorio che simulazioni della gestione della farmacia. . Le modalità di verifica comprendono le forme classiche del colloquio orale eventualmente preceduto da un elaborato scritto e/o da prove incognite di laboratorio.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il laureato in Farmacia deve essere in grado di utilizzare:

Area Matematica: gli strumenti di base dell'analisi matematica necessari allo studio e alla modellizzazione dei fenomeni propri delle scienze della vita. Inoltre deve saper utilizzare tecniche di statistica descrittiva per risolvere semplici problemi statistici.

Area Biologico/Sanitaria: le conoscenze della cellula animale e vegetale, della morfologia degli apparati e organi umani; delle piante medicinali e dei loro principi farmacologicamente attivi; degli elementi di microbiologia utili alla comprensione delle patologie infettive ed alla loro terapia; della biochimica generale, della biochimica applicata e della biologia molecolare per la comprensione delle molecole di interesse biologico, della fisiologia della vita di relazione e della vita vegetativa dell'uomo; dei meccanismi delle attività metaboliche e dei meccanismi molecolari dei fenomeni biologici e patologici, delle nozioni delle principali patologie internistiche e della loro eziopatogenesi con conoscenza della terminologia medica in rapporto all'azione e all'impiego terapeutico dei farmaci.

Area Chimico-Farmaceutica: le nozioni fondamentali di chimica analitica per l'espletamento e la valutazione dei controlli dei medicinali ed alla comprensione degli studi di validazione dei farmaci; della chimica farmaceutica, delle principali classi di farmaci, delle loro proprietà chimico-fisiche, del loro meccanismo di azione, nonché dei rapporti struttura - attività; delle materie prime impiegate nelle formulazioni dei preparati terapeutici; delle nozioni di base e moderne della tecnologia farmaceutica; delle norme legislative e deontologiche utili nell'esercizio dell'attività professionale; della farmacologia, farmacoterapia e tossicologia, al fine di una completa conoscenza dei farmaci e degli aspetti relativi alla loro somministrazione, metabolismo, azione, tossicità; della analisi chimica dei medicinali, anche in matrici non semplici; della preparazione delle varie forme farmaceutiche e del loro controllo di qualità; nonché dei prodotti per la salute e del loro controllo di qualità (dispositivi medici, presidi medico-chirurgici, prodotti dietetici, cosmetici, diagnostici e chimico-clinici)..

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

[ANATOMIA UMANA](#) [url](#)

[ANATOMIA UMANA](#) [url](#)

[BIOLOGIA ANIMALE \(modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE\)](#) [url](#)

[BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE](#) [url](#)

[BIOLOGIA ANIMALE \(modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE\)](#) [url](#)

[BIOLOGIA VEGETALE \(modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE\)](#) [url](#)

[BIOLOGIA VEGETALE \(modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE\)](#) [url](#)

[CHIMICA GENERALE ED INORGANICA](#) [url](#)

[CHIMICA GENERALE ED INORGANICA](#) [url](#)

[ELEMENTI DI STATISTICA \(modulo di MATEMATICA E ELEMENTI DI STATISTICA\)](#) [url](#)

[MATEMATICA E ELEMENTI DI STATISTICA](#) [url](#)

[FISICA](#) [url](#)

[LINGUA INGLESE](#) [url](#)

[MATEMATICA \(modulo di MATEMATICA E ELEMENTI DI STATISTICA\)](#) [url](#)

[1F. LINGUA INGLESE \(modulo di LINGUA INGLESE\)](#) [url](#)

[4E. LINGUA INGLESE \(modulo di LINGUA INGLESE\)](#) [url](#)

[A SCELTA DELLO STUDENTE](#) [url](#)

[BIOCHIMICA E BIOCHIMICA APPLICATA](#) [url](#)

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

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

[CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA](#) [url](#)

[CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA](#) [url](#)

[CHIMICA ORGANICA](#) [url](#)

[CHIMICA ORGANICA](#) [url](#)

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

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

[IGIENE](#) [url](#)

MICROBIOLOGIA [url](#)
 MICROBIOLOGIA [url](#)
 STAGE [url](#)
 ANALISI DEI MEDICINALI I [url](#)
 ANALISI DEI MEDICINALI I [url](#)
 CHIMICA FARMAC E TOSSICOLOGICA I [url](#)
 CHIMICA FARMAC E TOSSICOLOGICA I [url](#)
 FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA [url](#)
 FISIOLOGIA GENERALE [url](#)
 MEDICINA INTERNA [url](#)
 PATOLOGIA GENERALE [url](#)
 5A. PATOLOGIA GENERALE (*modulo di PATOLOGIA GENERALE*) [url](#)
 5A. PATOLOGIA GENERALE (*modulo di PATOLOGIA GENERALE*) [url](#)
 6C. PATOLOGIA GENERALE (*modulo di PATOLOGIA GENERALE*) [url](#)
 6C. PATOLOGIA GENERALE (*modulo di PATOLOGIA GENERALE*) [url](#)
 ANALISI DEI MEDICINALI II [url](#)
 ANALISI DEI MEDICINALI II [url](#)
 CHEMIOTERAPIA [url](#)
 CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II [url](#)
 CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II [url](#)
 TECNOLOGIA FARMACEUTICA CON LABORATORIO [url](#)
 TECNOLOGIA FARMACEUTICA CON LABORATORIO [url](#)
 TOSSICOLOGIA [url](#)
 A SCELTA DELLO STUDENTE [url](#)
 COMPLEMENTI DI CHIMICA FARMACEUTICA [url](#)
 LEGISLAZIONE FARMACEUTICA [url](#)
 SEMESTRE DI TIROCINIO [url](#)
 STAGE [url](#)

QUADRO A4.c

Autonomia di giudizio
Abilità comunicative
Capacità di apprendimento

Autonomia di giudizio

I laureati magistrali in Farmacia devono:

- consigliare correttamente al cittadino i medicinali di automedicazione e i prodotti per la salute (dietetici, cosmetici, presidi medico-chirurgici);
- dispensare correttamente i medicinali;
- consigliare al paziente, là dove possibile, medicinali equivalenti, in piena autonomia e senso di responsabilità, anche al fine di una ottimizzazione della Spesa Sanitaria Nazionale.

Gli strumenti didattici sono lezioni frontali in aula tenute dai docenti, seminari professionalizzanti tenuti da farmacisti, operatori del mondo della distribuzione, esperti del mondo dei prodotti per la salute e operatori dei servizi farmaceutici individuati in accordo con il mondo professionale, ed il tirocinio pratico-professionale in farmacia sotto la guida di un farmacista (tutor aziendale) e la supervisione di un docente (tutor accademico).

La modalità di verifica contempla colloqui orali e/o elaborati scritti. L'attività svolta in farmacia è riportata dal farmacista (tutor aziendale) su un apposito libretto-diario e successivamente valutata dalla Commissione del tirocinio, nominata dal Consiglio di Dipartimento, alla quale partecipano, i docenti delle discipline farmacologiche, tecnologiche, farmaceutiche e chimiche e il Presidente dell'Ordine dei Farmacisti di Chieti.

Abilità comunicative	<p>I laureati magistrali in Farmacia devono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornire consulenza in campo sanitario, esercitando un ruolo di connessione tra paziente, medico e strutture della sanità pubblica, collaborando al monitoraggio del farmaco sul territorio; - mostrare capacità relazionali e organizzative nella gestione della Farmacia; - essere in grado di confrontarsi, in ambito industriale, con biologi e medici; - essere capaci di comunicare, in forma scritta e orale, anche in lingua inglese. <p>Tali obiettivi sono raggiunti attraverso seminari professionalizzanti, simulazioni della gestione della farmacia, tirocinio pratico-professionale e attività di tutorato linguistico specificamente orientate verso argomenti di interesse professionale.</p> <p>Le modalità di verifica contemplano sia colloqui orali e/o elaborati scritti per l'attività svolta in ambito accademico sia la valutazione di attività formative documentate da soggetti esterni qualificati.</p>
Capacità di apprendimento	<p>I laureati magistrali in Farmacia devono sviluppare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacità di apprendimento utili per l'aggiornamento continuo delle proprie conoscenze seguendo programmi di Educazione Continua che vengono svolti regolarmente sul territorio nazionale; - capacità di applicare strumenti informatici per la consultazione di banche dati e della letteratura specializzata; - capacità di apprendimento utili per affrontare le Scuole di specializzazione della Classe dell'Area Farmaceutica (DM 1 agosto 2005). <p>Al raggiungimento di tali obiettivi concorrono le attività previste nel percorso formativo (quali, ad esempio, lo svolgimento della tesi di laurea e le nozioni relative all'uso del computer nella ricerca bibliografica).</p> <p>Gli strumenti didattici utilizzati per raggiungere i suddetti obiettivi includono sia lezioni frontali in aula sia attività di laboratorio a posto singolo sotto la guida del docente che simulazioni della gestione della farmacia. Le modalità di verifica prevedono esami scritti o orali eventualmente preceduto da un elaborato scritto e/o da prove incognite di laboratorio.</p>

QUADRO A5.a

Caratteristiche della prova finale

06/04/2017

La prova finale per il conseguimento della Laurea Magistrale in Farmacia consiste nella presentazione e discussione di un elaborato scritto in modo originale dallo studente e sotto la guida di un docente relativo ad una delle seguenti attività svolte dallo studente:

- attività sperimentale presso un laboratorio di ricerca del Dipartimento o di altre strutture scientifiche pubbliche o private con le quali siano state stipulate apposite convenzioni (tesi sperimentale);
- attività di raccolta ed elaborazione di materiale bibliografico o di altri dati inerenti contenuti culturali e professionali del Corso di Laurea (tesi compilativa).

Il voto di laurea è determinato dalla Commissione in base:

- alla media delle votazioni conseguite nei singoli esami;
- alla chiarezza espositiva e all'impegno profuso nella preparazione del lavoro scientifico svolto.

L'assegnazione della lode richiede il voto unanime della Commissione.

Qualora il laureando abbia acquisito in corso una votazione negli esami di profitto di almeno 107/110 la commissione può proporre una menzione per "pregevole curriculum studiorum" approvandola all'unanimità.

06/04/2017

La discussione della tesi è pubblica, si svolge in aula alla presenza di 11 relatori e consiste nella presentazione, della durata di circa 10-15 minuti, del lavoro compilativo o sperimentale in power point seguita da un interlocutorio con la commissione. Il voto di laurea, espresso in centodecimi, deriva dalla media ponderata per CFU dei voti conseguiti negli esami curriculari e dal punteggio, attribuito al candidato al termine della presentazione, che riguarda l'originalità dell'argomento di tesi, l'approfondimento che ne è stato effettuato, la chiarezza nell'esposizione e la congruenza delle risposte ad eventuali domande. All'atto della proclamazione viene conferito il titolo di Dottore in Farmacia.



QUADRO B1

Descrizione del percorso di formazione (Regolamento Didattico del Corso)

Link: <https://www.apc.unich.it/didattica/archivio-documenti-cds/lm-13-farmacia>

QUADRO B2.a

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

<https://www.unich.it/node/9474>

QUADRO B2.b

Calendario degli esami di profitto

<https://www.unich.it/node/9474>

QUADRO B2.c

Calendario sessioni della Prova finale

<https://www.unich.it/node/9474>

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.	NN	Anno di corso 1	1F. LINGUA INGLESE (<i>modulo di LINGUA INGLESE</i>) link			1	6	
		Anno						

2.	NN	di corso 1	4E. LINGUA INGLESE (<i>modulo di LINGUA INGLESE</i>) link			4	24
3.	BIO/16	Anno di corso 1	ANATOMIA UMANA link	CATALDI AMELIA	PO	11	70
4.	BIO/16	Anno di corso 1	ANATOMIA UMANA link	ZARA SUSI	RU	11	70
5.	BIO/13	Anno di corso 1	BIOLOGIA ANIMALE (<i>modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE</i>) link	DE LUTIIS MARIA ANNA	PA	6	48
6.	BIO/13	Anno di corso 1	BIOLOGIA ANIMALE (<i>modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE</i>) link	PATRUNO ANTONIA	PA	6	48
7.	BIO/15	Anno di corso 1	BIOLOGIA VEGETALE (<i>modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE</i>) link	MENGHINI LUIGI	PA	6	48
8.	BIO/15	Anno di corso 1	BIOLOGIA VEGETALE (<i>modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE</i>) link	GENOVESE SALVATORE	RU	6	48
9.	CHIM/03	Anno di corso 1	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA link	COLETTI CECILIA	PA	12	96
10.	CHIM/03	Anno di corso 1	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA link	STORCHI LORIANO	RU	12	48
11.	CHIM/03	Anno di corso 1	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA link	MARRONE ALESSANDRO	RU	12	48
12.	SECS-S/06	Anno di corso 1	ELEMENTI DI STATISTICA (<i>modulo di MATEMATICA E ELEMENTI DI STATISTICA</i>) link	D'AMICO GUGLIELMO	PA	2	16
13.	FIS/07	Anno di corso 1	FISICA link	ZAPPASODI FILIPPO	RU	6	48
		Anno di	MATEMATICA (<i>modulo di MATEMATICA</i>)	D'AMICO			

14.	MAT/06	corso 1	E ELEMENTI DI STATISTICA) link	GUGLIELMO	PA	6	48
15.	NN	Anno di corso 2	A SCELTA DELLO STUDENTE link			3	1
16.	BIO/10	Anno di corso 2	BIOCHIMICA E BIOCHIMICA APPLICATA link			12	84
17.	BIO/15	Anno di corso 2	BOTANICA FARMACEUTICA (<i>modulo di C.I.FARMACOGNOSIA E BOTANICA FARMACEUTICA</i>) link			6	48
18.	CHIM/01	Anno di corso 2	CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA link			6	50
19.	CHIM/06	Anno di corso 2	CHIMICA ORGANICA link			12	96
20.	BIO/14	Anno di corso 2	FARMACOGNOSIA (<i>modulo di C.I.FARMACOGNOSIA E BOTANICA FARMACEUTICA</i>) link			6	48
21.	MED/42	Anno di corso 2	IGIENE link			6	42
22.	MED/07	Anno di corso 2	MICROBIOLOGIA link			8	56
23.	MED/04	Anno di corso 3	5A. PATOLOGIA GENERALE (<i>modulo di PATOLOGIA GENERALE</i>) link			5	30
24.	MED/04	Anno di corso 3	6C. PATOLOGIA GENERALE (<i>modulo di PATOLOGIA GENERALE</i>) link			6	36
25.	CHIM/08	Anno di corso 3	ANALISI DEI MEDICINALI I link			13	120
26.	CHIM/08	Anno di corso	CHIMICA FARMAC E TOSSICOLOGICA I link			12	72

		3				
27.	BIO/14	Anno di corso 3	FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA link	12	96	
28.	BIO/09	Anno di corso 3	FISIOLOGIA GENERALE link	11	92	
29.	MED/09	Anno di corso 3	MEDICINA INTERNA link	6	36	
30.	CHIM/08	Anno di corso 4	ANALISI DEI MEDICINALI II link	14	100	
31.	BIO/14	Anno di corso 4	CHEMIOTERAPIA link	6	48	
32.	CHIM/08	Anno di corso 4	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II link	12	90	
33.	CHIM/09	Anno di corso 4	TECNOLOGIA FARMACEUTICA CON LABORATORIO link	14	136	
34.	BIO/14	Anno di corso 4	TOSSICOLOGIA link	12	96	
35.	NN	Anno di corso 5	A SCELTA DELLO STUDENTE link	6	1	
36.	CHIM/08	Anno di corso 5	COMPLEMENTI DI CHIMICA FARMACEUTICA link	6	48	
37.	CHIM/09	Anno di corso 5	LEGISLAZIONE FARMACEUTICA link	7	56	

QUADRO B4

Aule

Pdf inserito: [visualizza](#)

QUADRO B4

Laboratori e Aule Informatiche

Pdf inserito: [visualizza](#)

QUADRO B4

Sale Studio

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Sale Studio

QUADRO B4

Biblioteche

Descrizione link: E' presente nel Campus una biblioteca Medico Scientifica

Pdf inserito: [visualizza](#)

QUADRO B5

Orientamento in ingresso

Il delegato all'Orientamento del Corso di Studio, Prof. Maria Luigia Fantacuzzi (orientamento.farmacia@unich.it), nominato dai ^{16/06/2017} Presidenti dei Corsi di Studio, coordina il Comitato per l' Orientamento, costituito dai Presidenti del Corso di Studio in Farmacia e CTF e dai Prof. Ivana Cacciatore, Cristina Maccallini, Luigi Menghini, Susi Zara , i quali, coadiuvati da numerosi docenti, si recano presso le sedi dei Licei Classici, Scientifici ,e degli Istituti Tecnici Industriali Statali delle quattro province abruzzesi, delle province di Ascoli Piceno, Campobasso, Foggia per presentare agli studenti del IV e V anno l'offerta formativa del Dipartimento di Farmacia. Sono istituiti per il mese di maggio "Open days" presso il Dipartimento per ospitare gli studenti interessati e mostrare loro sia le strutture didattiche che i laboratori di ricerca..

Link inserito: <http://www.unich.it/orientamento>

L'orientamento e' svolto dal Presidente del Corso di Studio coadiuvato dalla segreteria didattica del Dipartimento di Farmacia e da un gruppo di docenti. 22/03/2017

E' previsto il recupero degli OFA (Obblighi Formativi Aggiuntivi) sulle materie oggetto del concorso di ammissione (Biologia animale, Chimica generale, Matematica e Fisica) da parte degli studenti che li abbiano acquisiti con le modalità e la tempistica stabilite dal Consiglio Didattico e pubblicate sul sito di Dipartimento.

Sono previste attivita' di tutorato tenute da ciascun docente nell'ambito del proprio insegnamento e, in base alla disponibilita' economica, da studenti (ex L.170/2003) e da dottorandi su materie specifiche (Chimica generale, Fisica, Matematica, Chimica analitica, Analisi dei medicinali I, Chimica organica e Tecnologia farmaceutica).

I tirocini curriculari obbligatori possono essere svolti presso tutte le farmacie convenzionate del territorio nazionale e, previo nullaosta dei Consigli di Corso di Studio e di Dipartimento, presso farmacie dell' Unione Europea. 12/04/2017

Sono delegati all'assistenza per lo svolgimento di tirocini professionali i seguenti docenti:

Prof. Antonio Di Stefano
Prof. Luigi Menghini
Prof. Giustino Orlando
Prof.Ivana Cacciatore
Prof. Barbara De Filippis
Prof.Marialuigia Fantacuzzi
Prof.Claudio Ferrante
Prof.Sheila Leone
Prof.Adriano Mollica
Prof. Cristina Maccallini

Gli stage vengono svolti presso aziende coerenti con il percorso formativo di tutto il territorio nazionale.

Sono delegati all'assistenza per lo svolgimento di stage i seguenti docenti:

Prof. Giustino Orlando
Prof. Luigi Menghini
Prof. Cristina Maccallini

E' possibile svolgere le attività di ricerca per la preparazione della tesi sperimentale presso enti e aziende di tutto il territorio nazionale, come da elenco allegato

Pdf inserito: [visualizza](#)

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

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

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

Compatibilmente con i requisiti previsti dai singoli accordi bilaterali, gli studenti del Corso di Studio in Farmacia possono partecipare al LLE-P che consente loro di effettuare, dopo superamento delle selezioni, un soggiorno presso le Università convenzionate della Unione Europea al fine di effettuare una attività di studio equivalente a quella svolta presso il nostro Ateneo. Per la mobilità studenti dell'anno accademico 2016-2017 risultano attivi 24 accordi bilaterali che offrono la possibilità di mobilità in uscita per 58 studenti con un totale di 522 mesi di mobilità all'estero.

Risultano complessivamente assegnate 42 borse (9 a studenti di CTF, 33 di Farmacia) per totale 381 mensilità che impegnano completamente o parzialmente le disponibilità previste su 18 dei 24 accordi bilaterali attivi.

I referenti del Corso di Studio per i rapporti internazionali sono:

Prof. Nazzareno Re

Prof. Luigi Menghini

Ufficio di Ateneo preposto alle relazioni internazionali e l' Ufficio Affari Internazionali e(URI)

tel. 0871.3556054 fax 0871.3556128 mail uri1@unich.it

<http://www.unich.it/didattica/studiare-alleestero/rerasmus-motivi-di-studio-aa-201718>

Link inserito: <https://www.unich.it/didattica/studiare-alleestero/erasmus-motivi-di-studio-aa-201718>

	Ateneo/i in convenzione	data convenzione	durata convenzione A.A.	titolo
1	Sveučilite U Zagreb (Zagreb CROATIA)	29/03/2016	5	Solo italiano
2	Charles University in Prague (Prague CZECH REPUBLIC)	21/03/2016	5	Solo italiano
3	University of Helsinki (Helsinki FINLAND)	15/01/2015	6	Solo italiano
4	Aix-Marseille University (AMU) (Aix Marseille FRANCE)	15/01/2016	6	Solo italiano
5	UNIVERSITE DE LORRAINE (Nancy FRANCE)	10/11/2015	5	Solo italiano
6	Université Paris Descartes (Paris 5) (Paris FRANCE)	25/02/2015	6	Solo italiano
7	Université de Reims Champagne-Ardenne (Reims FRANCE)	29/01/2016	5	Solo italiano
8	Ludwig Maximilians Universität (München GERMANY)	24/07/2015	7	Solo italiano
9	University of Malta (Malta MALTA)	21/10/2014	6	Solo italiano

10	Universidade de Coimbra (Coimbra PORTUGAL)	16/01/2015	7	Solo italiano
11	Universidade da Beira Interior (Covilhã PORTUGAL)	09/12/2015	6	Solo italiano
12	Universidade do Porto (Porto PORTUGAL)	27/01/2016	5	Solo italiano
13	Universitatea din Craiova (Craiova ROMANIA)	21/10/2014	7	Solo italiano
14	Universidad din Oradea (Oradea ROMANIA)	04/06/2015	7	Solo italiano
15	Universit� Comenio di Bratislava (Bratislava SLOVACCHIA)	15/01/2015	6	Solo italiano
16	Pavol Jozef Safarik University (Koice SLOVACCHIA)	25/01/2016	6	Solo italiano
17	Universitat de Barcelona (Barcelona SPAIN)	19/12/2013	7	Solo italiano
18	Universidad de Granada (Granada SPAIN)	10/12/2015	5	Solo italiano
19	Universidad de La Laguna (La Laguna (Tenerife) SPAIN)	17/02/2016	5	Solo italiano
20	Universidad Complutense (Madrid SPAIN)	21/01/2016	5	Solo italiano
21	Universidad de Murcia (Murcia SPAIN)	21/10/2014	7	Solo italiano
22	Universidad de Salamanca (Salamanca SPAIN)	09/12/2015	6	Solo italiano
23	Universidad de Sevilla (Siviglia SPAIN)	14/01/2014	7	Solo italiano
24	Universitat de València (Valencia SPAIN)	21/10/2014	6	Solo italiano
25	Universit� de Genève (Genève SVIZZERA)	19/12/2014	7	Solo italiano

QUADRO B5

Accompagnamento al lavoro

- L'Ateneo ha istituito un Servizio di Orientamento e Placement centralizzato volto al sostegno dell'occupazione ed occupabilit  dei propri studenti, laureandi e laureati mediante la sperimentazione di percorsi assistiti di accompagnamento al lavoro. 07/04/2017

Il Dipartimento di Farmacia, attraverso gli incontri di Orientamento Tesi dedicati ai propri laureandi in Farmacia e CTF ha coinvolto i referenti del servizio di Orientamento Placement ad illustrare i dettagli del servizio offerto.

E' stata istituita presso il Dipartimento una Farmacia Didattica, per l'utilizzo della quale l'insegnamento di Legislazione Farmaceutica prevede il modulo integrativo di "nozioni per la qualificazione professionale del Farmacista". La Farmacia Didattica   utile per l'espletamento dell'esame di tirocinio, che consiste nelle operazioni svolte dal farmacista di spedizione della ricetta SSN e dematerializzata, di dispensazione al paziente con spiegazioni inerenti la posologia e le modalit  di assunzione, e di attivazione del sistema gestionale .

E' organizzato presso il Dipartimento un "Corso di preparazione per l'esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista.

Per l'anno accademico 2016 /2017   stato attivato il Master di II livello In Technology Transfer Farmaceutico.

- Sono attivi e ogni anno intensificati i rapporti con aziende farmaceutiche regionali e interregionali con visite guidate dedicate agli studenti degli ultimi anni di corso. In particolare, sono state effettuate visite guidate con i responsabili dei settori di ricerca e sviluppo/qualit  delle aziende Domp  (AQ), Pfizer (AP), Liofilchem (TE).

Nell'anno accademico 2016/2017 si sono svolti importanti convegni presieduti dai massimi vertici di organismi del settore:

"Innovazione globale dell'industria farmaceutica:ricerca, produzione , occupazione" al quale ha partecipato il dr. Massimo Scaccabarozzi, Presidente di Farindustria;

"Prospettive occupazionali per i laureati in Farmacia" al quale ha partecipato il dr . Luca P.ani , Presidente dell'Agenzia Italiana per il Farmaco.

QUADRO B5

Eventuali altre iniziative

Servizio disabilita' : garantisce il benessere degli studenti disabili nell'Universita' , partendo dalle diversita' dei singoli studenti. Il servizio si propone di effettuare interventi e offrire servizi alle persone con disabilita' per una loro migliore integrazione nelle attivita' didattico-formative e sociali dell'Ateneo <http://www.unich.it/servizidisabilita'/index.htm>. 07/04/2017

Referente del Corso di Studio alle problematiche dell'handicap è la Prof. Maria Luigia Fantacuzzi;marialuigia.fantacuzzi@unich.it

Web Call Center: fornisce informazioni e delucidazioni agli studenti sulle modalita' di accesso ai servizi on-line, sulla didattica, sulle procedure amministrative relative alla loro carriera etc. In caso di specifiche e particolari necessita', indirizza verso l'interlocutore piu' adatto per la risoluzione del problema. <http://www.callcenter.unich.it/site/>

Per ulteriori servizi consultare la pagina web <http://udaonline.unich.it/>

Altri servizi agli studenti sono erogati dalla Azienda per il Diritto allo Studio Universitario www.adsuch.it.

QUADRO B6

Opinioni studenti

Nell' a.a. 2016/2017 sono state compilate 1782 schede. Gli insegnamenti valutati, 45 fondamentali e 3 a scelta, rappresentano la quasi totalità, con un punteggio medio relativo al Corso di Studio di 3.38. Dall'esame del rendiconto si osserva una buona soddisfazione degli studenti relativamente allo svolgimento dell'attività didattica che raggiunge il 49.9% delle risposte decisamente positive. Nessun parametro ha avuto, in ogni caso, una valutazione inferiore al 3,14, uguale al punteggio raggiunto nell' a. a. 2015/2016, valutazione questa che riguarda le conoscenze preliminari possedute per affrontare gli esami successivi, e il 3,18 relativo al carico di studio richiesto dagli insegnamenti. La valutazione di questi due parametri, però, può risentire della preparazione individuale e quindi meno oggettiva rispetto agli altri che riguardano la coerenza degli insegnamenti, gli orari, la definizione delle modalità di esame. Il punteggio più alto (3.60) riguarda la disponibilità del docente a fornire chiarimenti durante la lezione e/o l'orario di ricevimento. Per quanto riguarda le aree CUN, la soddisfazione maggiore (3.54) è per le Scienze Matematiche, seguite dalle Scienze Fisiche (3.45), dalle Scienze Biologiche (3.41), dalle Scienze Mediche (3.39) e dalle Scienze Chimiche (3.35). L'82% degli studenti ritiene che il Corso di studio presuppone il giusto carico di conoscenze preliminari, l'83.6% ritiene congruo il carico didattico e il 62.4% ritiene che il materiale didattico utilizzato dai docenti sia idoneo. La valutazione degli studenti non frequentanti (23), ovviamente, riguarda parametri meno numerosi e complessivamente raggiunge il punteggio di 3.16. 28/09/2017

28/09/2017

PROFILO DEI LAUREATI anno 2016

Numero dei laureati 230 (LM 509+270) 204 (LM270)

Intervistati 222 (LM 509+270) 197 (LM270)

Genere

maschi 22.6%

femmine 77.4 %

Età media alla laurea 26,5 (LM 509+270) 26 (LM 270)

Voto di laurea (media) 97.4(LM 509+270) 98(LM270)

Durata studi (media, in anni) 7.1(LM 509+270) 6.6 (LM270)

CONDIZIONI DI STUDIO Ateneo Nazionale

Hanno frequentato regolarmente (%):

più del 75% degli insegnamenti previsti 94.4 92.9 85.1

tra il 50% e il 75% 5,1 5.9 11.5

tra il 25% e il 50% - 0.0 0.7 2.2

meno del 25% 0.0 0.2 1.0

non rispondono 0.5 0.2 0.2

FORMAZIONE POST LAUREA

Ha partecipato ad almeno un'attività di formazione circa il 90.0% dei laureati in linea con Ateneo e Nazionale.

I dati AlmaLaurea sulla soddisfazione dei laureati per il CdS in Farmacia considerano dei 230 laureati nell'anno solare 2016 solo le risposte ottenute da 222 intervistati. La frequenza dei corsi è stata del 94.4% rispetto al 92.9 % (media di Ateneo) e all' 85.1% (media nazionale della classe). L'87.3% è soddisfatto del carico di studio contro l' 81.4% di Ateneo e l' 81.9% nazionale. L' 86.8% è soddisfatto dell'organizzazione degli esami contro il 82.2% di Ateneo e l'88.0% nazionale. Ottimo il rapporto con i docenti (86.3%) contro l'83.6% di Ateneo e l' 88.5% Nazionale. Il 93.4% è soddisfatto del corso di studio contro l'92.6% di Ateneo e il 94.6 del nazionale . Le aule sono soddisfacenti per il 73.6% contro il 69.2% di Ateneo e il 73.8% nazionale. Il gradimento per le aule informatiche è del 52,3% ,contro il 68,7 % di Ateneo e il 69.9% nazionale. E' attualmente in corso l'implementazione delle aule informatiche che dovrebbero soddisfare le necessità di tutti gli studenti. Ottimali sembrano essere le attrezzature per il 74.6% degli intervistati contro il 61.6 % di Ateneo e il 74.9% nazionale. Le biblioteche sono gradite dal 66.0% contro il 68.7% di Ateneo e l'80.0% nazionale. Si auspica che con la recente apertura delle nuove biblioteche scientifiche nel Nuovo Polo Didattico anche questo indice di gradimento incrementi nel prossimo anno.

Il 67.0% si iscriverebbe allo stesso corso di studio in questo ateneo contro il 67.0 % di Ateneo e il 76.3% nazionale.

Tutti i parametri considerati nelle interviste, valutati in maniera soddisfacente dai laureati, sia se confrontati con le medie di Ateneo che con quelle del nazionale, sono stati oggetto di discussione del CCdS e nell' a.a. 2016/2017 sono state adottate strategie quali l'introduzione del recupero degli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) al I anno e l'introduzione della figura di studente part-time, che dovrebbero migliorare la preparazione degli studenti, ma che per essere consuntivate necessitano di un monitoraggio su più anni per avere un'incidenza statistica significativa al fine apportare ulteriori correttivi. Inoltre la rimodulazione dei programmi per aree formative, l'introduzione di prove in itinere e il potenziamento delle attività di tutorato dovrebbero migliorare la durata e l'andamento degli studi delle coorti successive.



QUADRO C1

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

28/09/2017

Il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia prevede un test di ingresso e un numero programmato che per l'a.a.2017/2018 è di 185 immatricolati comunitari e di 2 extracomunitari. Il corso ha durata quinquennale con frequenza obbligatoria e prevedeva, fino all'a.a 2014/2015, un numero minimo di esami per l'accesso ad ognuno degli anni successivi al primo e quindi esisteva la figura di studente fuori corso intermedio. Dall' a.a.2015/2016, applicabile a tutte le coorti, è stato eliminato il fuori corso intermedio e lo studente va fuori corso solo al V anno. Dall' a.a. 2016/2017 è stata inoltre inserita la figura di studente part-time, che riguarda studenti che per giustificate ragioni di lavoro, familiari o di salute o perchè diversamente abili o per altri validi motivi, non si ritengono in grado di frequentare con continuità gli insegnamenti del Corso di Studio e prevedono di non poter sostenere nei tempi legali le prove di profitto.

Negli ultimi 5 anni il numero programmato di immatricolati, subordinato al superamento della prova di ammissione, rende conto di studenti preparati.

Immatricolati puri Ateneo Area geografica Nazionale

Iscritti 2013 179 86 .0 96.2 99.1

Iscritti 2014 184 76.0 97.5 96.1

Iscritti 2015 108 91.0 105.2 104.5

Iscritti 2016 174 - - -

* dati disponibili al 15 settembre 2017.

Il numero di immatricolati puri del CdS nel triennio 2013/2015 è al di sopra sia di quelli di Ateneo che dell'Area geografica che del Nazionale. Non sono disponibili tutti i dati riferiti all'a.a.2016/2017.

La percentuale di immatricolati puri rispetto agli avvii di carriera al I anno rappresenta il 71,3%, il 67.0 %, il 74.0% rispettivamente per gli anni 2013,2014,2015 con un incremento netto nel 2016 del 92%.

La valutazione degli indicatori più significativi forniti dall' ANVUR relativi al Corso di Studio in Farmacia è di seguito riportata.

La percentuale di studenti iscritti entro la durata normale del corso che hanno maturato 40 CFU è aumentata dal 24.0% del 2013 al 37.3 % del 2015, più bassa rispetto all' Ateneo ma con un trend migliore rispetto all'Area geografica e al Nazionale.

La percentuale di laureati entro la durata normale del corso è del 51% per l'a.a. 2015, inferiore rispetto all'Ateneo (57.1%), all' Area geografica (54.7%) e al Nazionale (63.2%).

La percentuale di iscritti al I anno provenienti da altre regioni è diminuita dal 52.2% del 2013 al 39.3% del 2015, in misura maggiore rispetto all'Ateneo, all'Area geografica e al Nazionale.

La percentuale dei docenti di ruolo appartenenti ad SSD di base e caratterizzanti è passata dal 100% del 2013 al 97% del 2015, superiore rispetto all'Ateneo (95%) e inferiore rispetto al Nazionale (98.99).

La percentuale di CFU sul totale dei 5 anni conseguita all'estero dagli studenti regolari è passata dal 5.5% del 2013 al 23% del 2015, rispetto all'8.6% di media dell'Ateneo nel triennio, al 6.0% di media dell'Area geografica e al 4.7% del Nazionale.

La percentuale di studenti iscritti al I anno con diplomi conseguiti all'estero è aumentata notevolmente dal 2013 (8%) al 2015 (20.7%), superando considerevolmente l'Area Geografica e avvicinandosi ai dati del Nazionale 24.7% (2013)>22.7% (2015).

La percentuale dei CFU conseguiti al I anno sul totale è stata in media nell'arco dei tre anni del 43.4% rispetto al 57.2% dell'Ateneo , al 51% dell'Area geografica e al 53% del Nazionale.

La percentuale di studenti che proseguono nel II anno del CdS è stata del 59% (2013), 65.2% (2014) e 60.2% (2015) rispetto al

76.7%,78.9% e 81.3% dell'Ateneo, al 61.3%,72.9%, 69.2 dell'Area geografica, e al 68.0% , 74.6% e 71.5% del Nazionale.

La percentuale di studenti che si iscrivono al II anno dopo aver acquisito 20CFU passa dal 43% (2013),al 51.1 (2014), al 41.7% (2015) rispetto al 62.8% , 67.1%, 69.2% di Ateneo, al 51.0 % , 60.8%,60.8% dell'Area geografica e al 57.5%, 62.8%. 62.7% del Nazionale.

La percentuale di studenti che proseguono al II anno dopo aver conseguito 40 CFU sono 16.8%(2013), 23.9%(2014), 24.1(2015) rispetto 38.4 % ,44.7%,40.7% di Ateneo ,al 26.5% , 32.6%, 34.4% di Area geografica e 33.0% , 37.0%, 37.5% del Nazionale.

La percentuale di immatricolati che si laurea entro 6 anni è del 10.9%(2015), rispetto al 23 % di Ateneo, al 24.3% dell'Area geografica e al 29.3% del Nazionale.

La percentuale di ore di didattica erogata da docenti di ruolo sul totale è del 94.3%(2013),90.3%(2014), 93.2% (2015), rispetto al 97.8%,92.2%,93.7% di Ateneo, al 89.9 , 89.3%, 90.1% di Area geografica, e 89.3% , 88.0%,87.7% del Nazionale.

La percentuale di abbandoni del CdS dopo 5+1 anni è del 66.2% (2015), rispetto 39.1% di Ateneo, 42.6% dell'Area geografica e 44.0 del Nazionale.

Il rapporto studenti iscritti/docenti complessivo è del 62.2 (2013), 55.3 (2014), 56.7 (2015) rispetto al 29.8,25.0,31,3 di Ateneo al 24.1, 24.6 e al 27.1 di Area geografica, al 24.6 , 25,5,26, 8 del Nazionale

Il rapporto studenti iscritti al I anno/docenti insegnamenti I anno è di 49.1 (2013), 51,6 (2014), 24.5(2015) rispetto al 31.2, 30,3, 29,8 di Ateneo, al 28.6 , 28.0, 28.2 di Area geografica e al 28.2, 27.1, 27.6 del Nazionale.

PROFILO DEI LAUREATI anno 2016

Numero dei laureati 230 (LM 509+270) 204 (LM270)

Intervistati 222 (LM 509+270) 197 (LM270)

Genere

maschi 22.6%

femmine 77.4 %

Età media alla laurea 26,5 (LM 509+270) 26 (LM 270)

Voto di laurea (media) 97.4(LM 509+270) 98(LM270)

Durata studi (media, in anni) 7.1(LM 509+270) 6.6 (LM270)

QUADRO C2

Efficacia Esterna

All'analisi dei dati AlmaLaurea dei laureati U d'A 2016, aggiornati ad aprile 2017, risulta che:

28/09/2017

laureati intervistati non occupati occupati Ateneo Nazionale

1 anno 250 199 122 65.6% 57.3% 70.8%

3 anni 159 114 74 79 % 84.6% 85.9%

5 anni 96 67 68 82.5% 85.0% 86.4.%

laureati che non lavorano vs Ateneo vs Nazionale

1 anno (dottorati, specializzazioni) 6.1% 10.8% 7.7%

3 anni 5.0% 21.4.% 8. 4%

5 anni 3.5% 24.8% 4.4%

Laureati che sfruttano le loro competenze

1 anno 67.9% 62.4% 70.0%

3 anni 71.2% 65.5% 66.9%

5 anni 70.5% 65.6% 68.3%

guadagno mensile

1 anno E 1158 E 1039 E 1226

3 anni E 1217 E 1225 E 1330

5 anni E 1533 E 1433 E 1413

soddisfazione per il lavoro svolto

1 anno 7,9 7,5 7,9

3 anni 7,9 7,4 7.8

5 anni 7.9 7,6 7,7

L'analisi dei dati del 2016 disponibili sulla banca dati del Consorzio interuniversitario Almalaurea sulla condizione occupazionale dei laureati in Farmacia dell'Università di Chieti indica che ad un anno dalla laurea il 65.5% è occupato, il 79 % a tre anni e l'82.5% a cinque anni dalla laurea, dati di poco inferiori a quelli Nazionali e di Ateneo . Le percentuali di laureati che non lavorano ma continuano la formazione (dottorato, scuola di specializzazione) sono inferiori sia a quelli di Ateneo che Nazionali, mentre le percentuali di laureati che sfruttano le proprie competenze sono superiori alle percentuali di Ateneo e Nazionali .Il guadagno mensile è in linea con l'Ateneo dopo 1 e 3 anni dalla laurea, ma superiore all'Ateneo e al Nazionale dopo 5 anni. La soddisfazione nel lavoro è omogenea nelle 3 classi, anche a lungo termine, superiore, anche se di poco, sia all'Ateneo che al Nazionale, segno che la scelta del corso di studio è stata efficace e ha rispettato le aspettative .

QUADRO C3

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

Sono previsti per gli studenti stage formativi presso aziende farmaceutiche e alimentari locali e nazionali al fine di acquisire crediti integrativi, nonché frequenze annuali per la preparazione di tesi sperimentali, dall'a.a.2014/2015 accessibili anche agli studenti del CdS in Farmacia. 28/09/2017

Per i tirocini curricolari, obbligatori presso le farmacie convenzionate, e per gli stage e' previsto un giudizio (sufficiente, buono, distinto, ottimo) espresso dal tutor sulla diligenza, capacita' e profitto del tirocinante dimostrati durante lo svolgimento della pratica professionale. Il giudizio dei tutor sugli studenti in Farmacia della d'Annunzio e' per lo piu' ottimo anche se, in alcuni casi, si richiederebbe una maggiore competenza tecnica e conoscenza della Legislazione Farmaceutica. Con l'attivazione della Farmacia Didattica, operativa presso il Dipartimento di Farmacia dall' a.a. 2016/2017, viene effettuata una approfondita verifica dell'esperienza di Tirocinio, effettuata dagli studenti presso le farmacie convenzionate, da parte dei docenti responsabili del tirocinio del Corso di Studio e il Corso di Preparazione all'Esame di Stato, tenuto da docenti del Dipartimento , è volto a implementare le competenze tecnico-professionali acquisite nell'ottica di un migliore superamento dell'Esame di stato per l'abilitazione alla professione di Farmacista.

Si sottolinea, inoltre, che, oltre alle Farmacie di numerosi ospedali della provincia di Chieti e Pescara, numerosi enti e imprese, quali Agenzia Regionale per la Tutela dell'Ambiente di Abruzzo e Molise, AUSL Pescara e Foggia, Dompè dell'Aquila, Fabbrica Italiana Sintetici di Termoli, Istituto Zooprofilattico Abruzzo- Molise, ASREM di Campobasso, che in passato hanno accolto laureandi e laureati del C.d.S., hanno rinnovato la loro disponibilità e nuove convenzioni sono in via di stipulazione

per la preparazione delle tesi di laurea sperimentali e per lo svolgimento di stage.



QUADRO D1

Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo

16/06/2017

Link inserito: <https://www.unich.it/organidiateneo/presidio-di-qualita>

QUADRO D2

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

07/04/2017

L'Assicurazione della Qualità del CdS è organizzata in un Gruppo di Assicurazione della Qualità (GAQ) costituito da:

- Amelia Cataldi Professore Ordinario (Responsabile)
- Barbara De Filippis Ricercatore Universitario (Componente)
- Marcello Locatelli Ricercatore Universitario (Componente)
- Vittoria Incampo Studente (Componente)

Compiti:

al Responsabile del GAQ del CdS compete:

- il coordinamento delle attività del GAQ;
- il mantenimento dei rapporti diretti con il Presidio di Qualità dell'Ateneo, il Nucleo di Valutazione e la Commissione Paritetica Docenti-Studenti;
- l'aggiornamento periodico al Consiglio di Corso di Studio sull'andamento del CdS medesimo;

ai componenti del GAQ competono:

- la supervisione sull'attuazione dell'AQ all'interno del CdS;
- il monitoraggio degli indicatori finalizzato al controllo ed al miglioramento continuo dei processi;
- la promozione della cultura della qualità nell'ambito del CdS;
- la pianificazione ed il controllo dell'efficienza dei servizi di contesto;

Il GAQ inoltre opera una attività di monitoraggio e di autovalutazione del percorso formativo..

QUADRO D3

Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative

07/04/2017

Il Gruppo di Assicurazione della Qualità in sinergia con la Commissione Paritetica e il Responsabile della Didattica di Dipartimento monitora le attività e le criticità del Corso di Studio in Farmacia, propone le strategie di miglioramento e riferisce al Consiglio di Corso di Studio che delibera e delega il Presidente all'attuazione di eventuali interventi correttivi.

Il Gruppo di Assicurazione della Qualità e la Commissione Paritetica si riuniscono almeno 7 giorni prima delle scadenze previste dai regolamenti vigenti per presentare le proprie relazioni agli organi di gestione.

Il Gruppo di Assicurazione della Qualità, ha evidenziato criticità nel RAR 2015, le ha segnalate alla Commissione Paritetica e al CCdS che ha pianificato e attuato i seguenti interventi:

:

Riduzione del tasso abbandono degli studenti

Il CCdS ritiene di dover intervenire sull'incremento della percentuale di esami superati entro l'anno di corso e sulla quota di potenziali abbandoni da parte degli studenti .

Azioni intraprese:

Nell'a.a.2015/2016 il CCdS di Farmacia ha eliminato i fuori corso intermedi e rafforzato il tutorato per gli studenti con difficoltà in diverse materie(Matematica, Fisica, Chimica Generale, Chimica Organica,Analisi dei Medicinali I , Chimica Analitica).

Nell'a.a. 2016/2017 ha attuato l'individuazione al momento dell'immatricolazione di eventuali debiti formativi (OFA) e attuato strategie di recupero prima o all'inizio dei corsi ufficiali.

Ha organizzato incontri di Area per discutere di un eventuale inserimento di prove in itinere e di snellimento o implementazione dei programmi dei vari insegnamenti.

Si propone di . raccogliere informazioni presso il SETTORE "STATISTICA E APPLICATIVI DIDATTICA E RICERCA" dell'Ateneo, per individuare quelli che presentino ritardi significativi nel conseguimento dei CFU previsti.

Orientamento di studenti in ingresso.

Sono previste visite in sede dei Licei scientifici, classici e Istituti Tecnici Industriali delle quattro province abruzzesi, delle province di Campobasso , Foggia e Ascoli Piceno al fine di presentare l'offerta formativa del Dipartimento di Farmacia.

Attivazione della Farmacia Didattica.

E' stata istituita ed è attiva una Farmacia Didattica utile per verificare praticamente le competenze acquisite durante il periodo di tirocinio professionale svolto in farmacia.

Questionario studente.farmacista.

E' stato sviluppato e consegnato sia al tirocinante che al farmacista un questionario di soddisfazione che riporti sia il giudizio del farmacista sul tirocinante che quello del tirocinante sul farmacista affinché il tutor accademico ottenga una valutazione bilaterale dell'andamento del tirocinio. I primi questionari acquisiti (55) rivelano buona soddisfazione sia da parte del farmacista che del tirocinante.

Obiettivo previsto nel RAR 2015 ma non attuato è l'istituzione di differenti curricula formativi, in linea con il piano di studio unico nazionale, aderente al modello europeo messo a punto dalla Conferenza dei Direttori di Farmacia con particolare riferimento al profilo Assistenza Farmaceutica Territoriale che si allinea con il decreto attuativo 153/2009 che identifica il nuovo ruolo della Farmacia all'interno del SSN. Si auspica una approfondita valutazione e attuazione di questo obiettivo nell'a.a.2018/2019

QUADRO D4

Riesame annuale

07/04/2017

QUADRO D5

Progettazione del CdS

24/03/2016

QUADRO D6

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



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
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.farmacia.unich.it/didattica-0
Tasse	http://www.unich.it/go/tasse
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale

Corsi interateneo

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

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

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

Corsi di studio erogati integralmente da un Ateneo italiano, anche in presenza di convenzioni con uno o più Atenei stranieri che, disciplinando essenzialmente programmi di mobilità internazionale degli studenti (generalmente in regime di scambio), prevedono il rilascio agli studenti interessati anche di un titolo di studio rilasciato da Atenei stranieri, non sono corsi interateneo. In questo caso le relative convenzioni non devono essere inserite qui ma nel campo "Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti" del quadro B5 della scheda SUA-CdS.

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

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

spostamento è l'unica modifica di ordinamento effettuata quest'anno per assicurare l'approvazione automatica dell'ordinamento da parte del CUN.

Non sono presenti atenei in convenzione

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	CATALDI Amelia
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio di Corso di Studio
Struttura didattica di riferimento	Farmacia
Altri dipartimenti	Medicina e scienze dell'invecchiamento Neuroscienze, imaging e scienze cliniche Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD	Incarico didattico
1.	AMOROSO	Rosa	CHIM/08	PA	1	Caratterizzante	1. CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II
2.	ANGELINI	Guido	CHIM/06	RU	1	Base	1. CHIMICA ORGANICA
3.	BRUNETTI	Luigi	BIO/14	PO	1	Caratterizzante	1. FARMACOLOGIA ENDOCRINA 2. FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA 3. TOSSICOLOGIA
4.	CAMA	Alessandro	MED/04	PO	1	Base	1. 6C. PATOLOGIA GENERALE 2. 5A. PATOLOGIA GENERALE 3. DALLA DIAGNOSI MOLECOLARE ALLE TERAPIE INNOVATIVE IN ONCOLOGIA
5.	CAMPESTRE	Cristina	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante	1. ANALISI DEI MEDICINALI I
6.	AMMAZZALORSO	Alessandra	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante	1. CHIMICA FARMAC E TOSSICOLOGICA I

7.	CARLUCCI	Giuseppe	CHIM/01	PO	1	Base	1. CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA
8.	CARRADORI	Simone	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante	1. ANALISI DEI MEDICINALI II
9.	CATALDI	Amelia	BIO/16	PO	1	Base	1. ANATOMIA UMANA
10.	CELIA	Christian	CHIM/09	RU	1	Caratterizzante	1. TECNOLOGIA FARMACEUTICA CON LABORATORIO
11.	COLETTI	Cecilia	CHIM/03	PA	1	Base	1. CHIMICA GENERALE ED INORGANICA
12.	D'AMICO	Guglielmo	SECS-S/06	PA	1	Affine	1. MATEMATICA PER LE SCIENZE SPERIMENTALI 2. ELEMENTI DI STATISTICA
13.	DE FILIPPIS	Barbara	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante	1. CHIMICA FARMAC E TOSSICOLOGICA I
14.	DE LELLIS	Laura	MED/04	RU	1	Base	1. 5A. PATOLOGIA GENERALE 2. 6C. PATOLOGIA GENERALE
15.	DEL BOCCIO	Piero	BIO/10	PA	1	Caratterizzante	1. BIOCHIMICA E BIOCHIMICA APPLICATA
16.	DI GIULIO	Mara	MED/07	RD	1	Base	1. MICROBIOLOGIA
17.	DI MARZIO	Luisa	CHIM/09	PA	1	Caratterizzante	1. TECNOLOGIA FARMACEUTICA CON LABORATORIO
18.	DI STEFANO	Antonio	CHIM/09	PO	1	Caratterizzante	1. LEGISLAZIONE FARMACEUTICA
19.	EPIFANO	Francesco	CHIM/08	PA	1	Caratterizzante	1. ANALISI DEI MEDICINALI I
20.	FANTACUZZI	Marialuigia	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante	1. COMPLEMENTI DI CHIMICA FARMACEUTICA
21.	FULLE	Stefania	BIO/09	PO	1	Base	1. FISIOLOGIA GENERALE 2. COMPLEMENTI DI FISIOLOGIA
22.	GASBARRI	Carla	CHIM/06	RU	1	Base	1. CHIMICA ORGANICA
23.	GENOVESE	Salvatore	BIO/15	RU	1	Base/Caratterizzante	1. BIOLOGIA VEGETALE
24.	GIAMPIETRO	Letizia	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante	1. ANALISI DEI MEDICINALI II
25.	GRANDE	Rossella	MED/07	RU	1	Base	1. MICROBIOLOGIA

26.	LEONE	Sheila	BIO/14	RU	1	Caratterizzante	1. FARMACOGNOSIA
27.	LOCATELLI	Marcello	CHIM/01	RU	1	Base	1. CHIMICA ANALITICA CLINICA 2. CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA
28.	MARRONE	Alessandro	CHIM/03	RU	1	Base	1. CHIMICA GENERALE ED INORGANICA 2. CHIM.BIOINORGANICA
29.	MENGHINI	Luigi	BIO/15	PA	1	Base/Caratterizzante	1. BIOLOGIA VEGETALE 2. BOTANICA FARMACEUTICA APPLICATA 3. BOTANICA FARMACEUTICA
30.	ORLANDO	Giustino	BIO/14	PA	1	Caratterizzante	1. CHEMIOTERAPIA 2. FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA APPLICATA
31.	PATRUNO	Antonia	BIO/13	PA	1	Base	1. BIOLOGIA ANIMALE
32.	RECINELLA	Lucia	BIO/14	RU	1	Caratterizzante	1. FARMACOGNOSIA
33.	STORCHI	Loriano	CHIM/03	RU	1	Base	1. CHIMICA GENERALE ED INORGANICA
34.	ZAPPASODI	Filippo	FIS/07	RU	1	Base	1. FISICA
35.	ZARA	Susi	BIO/16	RU	1	Base	1. ALLESTIMENTO, PROCESSAZIONE ED OSSERVAZIONE DI PREPARATI BIOLOGICI PER LA MICROSCOPIA OTTICA ED ELETTRONICA 2. ANATOMIA UMANA

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

requisito di docenza (incarico didattico) verificato con successo!

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
Della Rocca	Simone	simone.dellarocca@studenti.unich.it	
Incampo	Vittoria	vittoria.incampo@studenti.unich.it	
Medlej	ZainAl Abidine	zainalabidine.medlej@studenti.unich.it	
Minut	Robert Ionut	robertionut.minut@studenti.unich.it	
Tatangelo	Martina	martina.tatangelo@studenti.unich.it	

Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
CATALDI	AMELIA
DE FILIPPIS	BARBARA
LOCATELLI	MARCELLO

Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL
MARRONE	Alessandro	
CAMPESTRE	Cristina	
MACCALLINI	Cristina	
COLETTI	Cecilia	
CATALDI	Amelia	

Programmazione degli accessi

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	No
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	Si - Posti: 187

Requisiti per la programmazione locale

La programmazione locale è stata deliberata su proposta della struttura di riferimento del: 02/03/2017

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

Sedi del Corso

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

Sede del corso: - CHIETI

Data di inizio dell'attività didattica	02/10/2017
Studenti previsti	187



Altre Informazioni

Codice interno all'ateneo del corso	M596^2014
Massimo numero di crediti riconoscibili	0 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

Date delibere di riferimento

Data del decreto di accreditamento dell'ordinamento didattico	15/06/2015
Data di approvazione della struttura didattica	14/12/2016
Data di approvazione del senato accademico/consiglio di amministrazione	20/02/2017
Data della relazione tecnica del nucleo di valutazione	06/02/2014
Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni	13/02/2014 -
Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento	

Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione

Le risorse messe a disposizione del corso di studio risultano congrue, efficaci e pienamente commisurate alla nuova programmazione e alle prospettive di una sua completa attuazione. Più critica la situazione in termini di docenza di Facoltà se si mantenesse l'anomalo numero di immatricolati registrato nell'ultimo triennio.

Il corso copre un'area centrale nell'offerta formativa dell'Ateneo, posizionandosi a livelli ottimali (in riferimento alla classe di appartenenza) in termini di immatricolati, iscritti e laureati. L'ordinamento proposto, significativamente migliorato in termini di compattezza, trasparenza ed efficacia, può contribuire agli obiettivi di razionalizzazione e qualificazione dell'offerta formativa dell'Ateneo.

Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento

La relazione completa del NdV necessaria per la procedura di accreditamento dei corsi di studio deve essere inserita nell'apposito spazio all'interno della scheda SUA-CdS denominato "Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento" entro la scadenza del 31 marzo 2017 per i corsi di nuova istituzione ed entro la scadenza della rilevazione SUA per tutti gli altri corsi. La relazione del Nucleo può essere redatta seguendo i criteri valutativi, di seguito riepilogati, dettagliati nelle linee guida ANVUR per l'accREDITAMENTO iniziale dei Corsi di Studio di nuova attivazione, consultabili sul sito dell'ANVUR

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

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

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

Le risorse messe a disposizione del corso di studio risultano congrue, efficaci e pienamente commisurate alla nuova programmazione e alle prospettive di una sua completa attuazione. Più critica la situazione in termini di docenza di Facoltà se si mantenesse l'anomalo numero di immatricolati registrato nell'ultimo triennio.

Il corso copre un'area centrale nell'offerta formativa dell'Ateneo, posizionandosi a livelli ottimali (in riferimento alla classe di appartenenza) in termini di immatricolati, iscritti e laureati. L'ordinamento proposto, significativamente migliorato in termini di compattezza, trasparenza ed efficacia, può contribuire agli obiettivi di razionalizzazione e qualificazione dell'offerta formativa dell'Ateneo.

Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe

I due Corsi di Farmacia e di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF), pur avendo una base formativa comune, presentano notevoli differenze per ciò che concerne i contenuti culturali, gli obiettivi formativi e gli sbocchi professionali.

Il corso di studio in Farmacia, a indirizzo prevalentemente bio-sanitario, contempla, quali obiettivi formativi, la progettazione strutturale, la produzione e il controllo del farmaco secondo norme codificate nelle farmacopee, la stabilità, la tossicità, la formulazione, la ricerca e lo sviluppo del farmaco, la distribuzione del farmaco e la corretta informazione al pubblico delle caratteristiche terapeutico/tossicologiche dei principi attivi, nonché la farmacoepidemiologia e la farmacovigilanza.

I laureati in Farmacia hanno opportunità lavorative nel Sistema Sanitario Nazionale, nelle farmacie private, nelle farmacie pubbliche e, una volta acquisito il Diploma di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, in quelle ospedaliere, e nelle industrie farmaceutiche.

Il Corso di Studio in CTF, a indirizzo preminentemente chimico, è finalizzato all'inserimento del laureato in ambito industriale farmaceutico; a tal fine, approfondisce le discipline chimiche, chimico-farmaceutiche e tecnologico-legislative integrate da attività pratiche di laboratorio.

Il laureato in CTF ha opportunità lavorative, principalmente, nel mondo dell'industria farmaceutica sia a livello della produzione che della ricerca, nei laboratori di analisi cliniche ed ambientali e di formulazione dei principi attivi. Inoltre, è formato per seguire tutte le fasi dello sviluppo e della registrazione di un farmaco da parte del Ministero della Salute.

Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento

Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2017	531702489	1F. LINGUA INGLESE (modulo di LINGUA INGLESE) <i>semestrale</i>	Non e' stato indicato il settore dell'attivita' formativa	Docente non specificato		6
2	2017	531702490	4E. LINGUA INGLESE (modulo di LINGUA INGLESE) <i>semestrale</i>	Non e' stato indicato il settore dell'attivita' formativa	Docente non specificato		24
3	2015	531700702	5A. PATOLOGIA GENERALE (modulo di PATOLOGIA GENERALE) <i>semestrale</i>	MED/04	Docente di riferimento Alessandro CAMA <i>Professore Ordinario</i>	MED/04	30
4	2015	531700703	5A. PATOLOGIA GENERALE (modulo di PATOLOGIA GENERALE) <i>semestrale</i>	MED/04	Docente di riferimento Laura DE LELLIS <i>Ricercatore confermato</i>	MED/04	30
5	2015	531700704	6C. PATOLOGIA GENERALE (modulo di PATOLOGIA GENERALE) <i>semestrale</i>	MED/04	Docente di riferimento Alessandro CAMA <i>Professore Ordinario</i>	MED/04	36
6	2015	531700705	6C. PATOLOGIA GENERALE (modulo di PATOLOGIA GENERALE) <i>semestrale</i>	MED/04	Docente di riferimento Laura DE LELLIS <i>Ricercatore confermato</i>	MED/04	36
7	2013	531702537	A SCELTA DELLO STUDENTE <i>semestrale</i>	Non e' stato indicato il settore dell'attivita' formativa	Docente non specificato		1
8	2016	531701660	A SCELTA DELLO STUDENTE <i>semestrale</i>	Non e' stato indicato il settore dell'attivita' formativa	Docente non specificato		1
			ALLESTIMENTO, PROCESSAZIONE ED OSSERVAZIONE DI		Docente di riferimento		

9	2016	531702571	PREPARATI BIOLOGICI PER LA MICROSCOPIA OTTICA ED ELETTRONICA <i>semestrale</i>	BIO/16	Susi ZARA <i>Ricercatore confermato</i>	BIO/16	13
10	2016	531702571	PREPARATI BIOLOGICI PER LA MICROSCOPIA OTTICA ED ELETTRONICA <i>semestrale</i>	BIO/16	Viviana DI GIACOMO <i>Ricercatore confermato</i>	BIO/16	13
11	2015	531700695	ANALISI DEI MEDICINALI I <i>semestrale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento Cristina CAMPESTRE <i>Ricercatore confermato</i>	CHIM/08	120
12	2015	531700694	ANALISI DEI MEDICINALI I <i>semestrale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento Francesco EPIFANO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/08	120
13	2014	531700295	ANALISI DEI MEDICINALI II <i>semestrale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento Simone CARRADORI <i>Ricercatore non confermato</i>	CHIM/08	100
14	2014	531700296	ANALISI DEI MEDICINALI II <i>semestrale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento Letizia GIAMPIETRO <i>Ricercatore confermato</i>	CHIM/08	100
15	2017	531702474	ANATOMIA UMANA <i>semestrale</i>	BIO/16	Docente di riferimento Amelia CATALDI <i>Professore Ordinario</i>	BIO/16	70
16	2017	531702475	ANATOMIA UMANA <i>semestrale</i>	BIO/16	Docente di riferimento Susi ZARA <i>Ricercatore confermato</i>	BIO/16	70
			BIOCHIMICA E BIOCHIMICA		Docente di riferimento Piero DEL BOCCIO		

17	2016	531701141	APPLICATA <i>semestrale</i>	BIO/10	<i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIO/10	84
18	2017	531702478	BIOLOGIA ANIMALE (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE) <i>semestrale</i>	BIO/13	Docente di riferimento Antonia PATRUNO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIO/13	48
19	2017	531702476	BIOLOGIA ANIMALE (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE) <i>semestrale</i>	BIO/13	Maria Anna DE LUTIIS <i>Professore Associato confermato</i>	BIO/13	48
20	2017	531702480	BIOLOGIA VEGETALE (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE) <i>semestrale</i>	BIO/15	Docente di riferimento Salvatore GENOVESE <i>Ricercatore confermato</i>	BIO/15 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	48
21	2017	531702479	BIOLOGIA VEGETALE (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE) <i>semestrale</i>	BIO/15	Docente di riferimento Luigi MENGHINI <i>Professore Associato confermato</i>	BIO/15 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	48
22	2016	531701142	BOTANICA FARMACEUTICA (modulo di C.I.FARMACOGNOSIA E BOTANICA FARMACEUTICA) <i>semestrale</i>	BIO/15	Docente di riferimento Luigi MENGHINI <i>Professore Associato confermato</i>	BIO/15 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	48
23	2016	531702572	BOTANICA FARMACEUTICA APPLICATA <i>semestrale</i>	BIO/15	Docente di riferimento Luigi MENGHINI <i>Professore Associato confermato</i>	BIO/15 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	32
24	2014	531700297	CHEMIOTERAPIA <i>semestrale</i>	BIO/14	Docente di riferimento Giustino ORLANDO <i>Professore Associato confermato</i>	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	48
25	2016	531702573	CHIM.BIOINORGANICA <i>semestrale</i>	CHIM/03	Docente di riferimento Alessandro	CHIM/03	18

				MARRONE <i>Ricercatore confermato</i>		
26	2016	531701144	CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA <i>semestrale</i>	CHIM/01	Docente di riferimento Giuseppe CARLUCCI <i>Professore Ordinario</i>	CHIM/01 50
27	2016	531701145	CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA <i>semestrale</i>	CHIM/01	Docente di riferimento Marcello LOCATELLI <i>Ricercatore confermato</i>	CHIM/01 50
28	2013	531702538	CHIMICA ANALITICA CLINICA <i>semestrale</i>	CHIM/01	Docente di riferimento Marcello LOCATELLI <i>Ricercatore confermato</i>	CHIM/01 24
29	2015	531700696	CHIMICA FARMAC E TOSSICOLOGICA I <i>semestrale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento Alessandra AMMAZZALORSO <i>Ricercatore confermato</i>	CHIM/08 72
30	2015	531700697	CHIMICA FARMAC E TOSSICOLOGICA I <i>semestrale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento Barbara DE FILIPPIS <i>Ricercatore confermato</i>	CHIM/08 72
31	2013	531702539	CHIMICA FARMACEUTICA DEI RECETTORI <i>semestrale</i>	CHIM/08	Adriano MOLLICA <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/08 24
32	2014	531702569	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II <i>semestrale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento Rosa AMOROSO <i>Professore Associato confermato</i>	CHIM/08 90
33	2014	531702570	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II <i>semestrale</i>	CHIM/08	Docente non specificato	90
34	2017	531702481	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	CHIM/03	Docente di riferimento Cecilia COLETTI <i>Professore</i>	CHIM/03 96

		<i>semestrale</i>			<i>Associato confermato</i>		
35	2017	531702482	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA <i>semestrale</i>	CHIM/03	Docente di riferimento Alessandro MARRONE <i>Ricercatore confermato</i>	CHIM/03	48
36	2017	531702482	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA <i>semestrale</i>	CHIM/03	Docente di riferimento Loriano STORCHI <i>Ricercatore confermato</i>	CHIM/03	48
37	2016	531701146	CHIMICA ORGANICA <i>semestrale</i>	CHIM/06	Docente di riferimento Guido ANGELINI <i>Ricercatore confermato</i>	CHIM/06	72
38	2016	531701147	CHIMICA ORGANICA <i>semestrale</i>	CHIM/06	Docente di riferimento Carla GASBARRI <i>Ricercatore confermato</i>	CHIM/06	72
39	2013	531700012	COMPLEMENTI DI CHIMICA FARMACEUTICA <i>semestrale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento Marialuigia FANTACUZZI <i>Ricercatore confermato</i>	CHIM/08	48
40	2013	531702540	COMPLEMENTI DI FISIOLOGIA <i>semestrale</i>	BIO/09	Docente di riferimento Stefania FULLE <i>Professore Ordinario</i>	BIO/09	24
41	2013	531702541	DALLA DIAGNOSI MOLECOLARE ALLE TERAPIE INNOVATIVE IN ONCOLOGIA <i>semestrale</i>	MED/04	Docente di riferimento Alessandro CAMA <i>Professore Ordinario</i>	MED/04	24
42	2017	531702483	ELEMENTI DI STATISTICA (modulo di MATEMATICA E ELEMENTI DI STATISTICA) <i>semestrale</i>	SECS-S/06	Docente di riferimento Guglielmo D'AMICO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	SECS-S/06	16
43	2016	531701149	FARMACOGNOSIA (modulo di C.I.FARMACOGNOSIA E	BIO/14	Docente di riferimento Sheila LEONE	BIO/14 DM 855/2015	48

		BOTANICA FARMACEUTICA) <i>semestrale</i>		<i>Ricercatore confermato</i>	(settore concorsuale 05G1)		
44	2016	531701148	FARMACOGNOSIA (modulo di C.I.FARMACOGNOSIA E BOTANICA FARMACEUTICA) <i>semestrale</i>	BIO/14	Docente di riferimento Lucia RECINELLA <i>Ricercatore confermato</i>	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	48
45	2015	531700698	FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA <i>semestrale</i>	BIO/14	Docente di riferimento Luigi BRUNETTI <i>Professore Ordinario</i>	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	96
46	2013	531702542	FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA APPLICATA <i>semestrale</i>	BIO/14	Docente di riferimento Giustino ORLANDO <i>Professore Associato confermato</i>	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	18
47	2013	531702543	FARMACOLOGIA ENDOCRINA <i>semestrale</i>	BIO/14	Docente di riferimento Luigi BRUNETTI <i>Professore Ordinario</i>	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	24
48	2017	531702485	FISICA <i>semestrale</i>	FIS/07	Docente di riferimento Filippo ZAPPASODI <i>Ricercatore confermato</i>	FIS/07	48
49	2013	531702544	FISIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE E VALUTAZIONE FUNZIONALE <i>semestrale</i>	BIO/09	Tiziana PIETRANGELO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIO/09	24
50	2015	531700699	FISIOLOGIA GENERALE <i>semestrale</i>	BIO/09	Docente di riferimento Stefania FULLE <i>Professore Ordinario</i>	BIO/09	92
51	2013	531702545	FONDAMENTI DI CHEMIO E BIOINFORMATICA E INFORMATION LITERACY. USO DEL CALCOLATORE NELLA RICERCA	BIO/14	Claudio FERRANTE <i>Ricercatore confermato</i>	BIO/14	27

BIBLIOGRAFICA*semestrale*

52	2016	531702574	GENETICA MOLECOLARE <i>semestrale</i>	MED/03	Saverio ALBERTI		4
53	2016	531702574	GENETICA MOLECOLARE <i>semestrale</i>	MED/03	Valentina GATTA <i>Professore Associato confermato</i>	MED/03	24
54	2016	531702575	I GIOCHI DELLA MENTE <i>semestrale</i>	SECS-S/06	Giuseppe DI BIASE <i>Professore Associato confermato</i>	SECS-S/06	24
55	2016	531701150	IGIENE <i>semestrale</i>	MED/42	Pamela DI GIOVANNI <i>Ricercatore confermato</i>	MED/42	42
56	2016	531702576	INTERNATO DI LAB. DI ABL ADVANCED BIOANALYTICAL LABORATORY <i>semestrale</i>	CHIM/01	Docente non specificato		1
57	2016	531702577	INTERNATO DI LAB. DI BATTERIOLOGIA <i>semestrale</i>	MED/07	Docente non specificato		1
58	2016	531702578	INTERNATO DI LAB. DI BATTERIOLOGIA APPLICATA <i>semestrale</i>	MED/07	Docente non specificato		1
59	2016	531702579	INTERNATO DI LAB. DI BIOCHIMICA ANALITICA <i>semestrale</i>	BIO/10	Docente non specificato		1
60	2016	531702580	INTERNATO DI LAB. DI BIOLOGIA APPLICATA <i>semestrale</i>	BIO/13	Docente non specificato		1
61	2016	531702581	INTERNATO DI LAB. DI BIOLOGIA CELLULARE <i>semestrale</i>	BIO/16	Docente non specificato		1
62	2016	531702582	INTERNATO DI LAB. DI CHIMICA ORGANICA <i>semestrale</i>	CHIM/06	Docente non specificato		1
63	2016	531702583	INTERNATO DI LAB. DI CITOMORFOLOGIA <i>semestrale</i>	BIO/16	Docente non specificato		1
64	2016	531702584	INTERNATO DI LAB. DI GAS IDRATI <i>semestrale</i>	CHIM/06	Docente non specificato		1

65	2016	531702585	INTERNATO DI LAB. DI MICROBIOLOGIA <i>semestrale</i>	MED/07	Docente non specificato	1
66	2016	531702586	INTERNATO DI LAB. DI PROTEOMICA <i>semestrale</i>	BIO/10	Docente non specificato	1
67	2016	531702587	INTERNATO DI LAB. DI SIGNALING INTRACELLULARE <i>semestrale</i>	BIO/16	Docente non specificato	1
68	2013	531702546	INTERNATO DI LABORATORIO DI ABL ADVANCED BIOANALYTICAL LABORATORY <i>semestrale</i>	CHIM/01	Docente non specificato	1
69	2013	531702547	INTERNATO DI LABORATORIO DI ANALISI FARMACEUTICA DEI MEDICINALI <i>semestrale</i>	CHIM/08	Docente non specificato	1
70	2013	531702548	INTERNATO DI LABORATORIO DI BATTERIOLOGIA <i>semestrale</i>	MED/07	Docente non specificato	1
71	2013	531702549	INTERNATO DI LABORATORIO DI BATTERIOLOGIA APPLICATA <i>semestrale</i>	MED/07	Docente non specificato	1
72	2013	531702550	INTERNATO DI LABORATORIO DI BIOCHIMICA ANALITICA <i>semestrale</i>	BIO/10	Docente non specificato	1
73	2013	531702551	INTERNATO DI LABORATORIO DI BIOLOGIA APPLICATA <i>semestrale</i>	BIO/13	Docente non specificato	1
74	2013	531702552	INTERNATO DI LABORATORIO DI BIOLOGIA CELLULARE <i>semestrale</i>	BIO/16	Docente non specificato	1
75	2013	531702553	INTERNATO DI LABORATORIO DI CHIMICA	CHIM/08	Docente non specificato	1

		FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA <i>semestrale</i>				
76	2013	531702554	INTERNATO DI LABORATORIO DI CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA I <i>semestrale</i>	CHIM/08	Docente non specificato	1
77	2013	531702555	INTERNATO DI LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA <i>semestrale</i>	CHIM/06	Docente non specificato	1
78	2013	531702556	INTERNATO DI LABORATORIO DI CITOMORFOLOGIA <i>semestrale</i>	BIO/16	Docente non specificato	1
79	2013	531702557	INTERNATO DI LABORATORIO DI COMPLEMENTI DI CHIMICA FARMACEUTICA <i>semestrale</i>	CHIM/08	Docente non specificato	1
80	2013	531702558	INTERNATO DI LABORATORIO DI FISIOLOGIA CELLULARE <i>semestrale</i>	BIO/09	Docente non specificato	1
81	2013	531702559	INTERNATO DI LABORATORIO DI GAS IDRATI <i>semestrale</i>	CHIM/06	Docente non specificato	1
82	2013	531702560	INTERNATO DI LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA <i>semestrale</i>	MED/07	Docente non specificato	1
83	2013	531702561	INTERNATO DI LABORATORIO DI PROTEOMICA <i>semestrale</i>	BIO/10	Docente non specificato	1
84	2013	531702562	INTERNATO DI LABORATORIO DI SIGNALING INTRACELLULARE <i>semestrale</i>	BIO/16	Docente non specificato	1
85	2013	531702563	INTERNATO DI LABORATORIO DI TECNOLOGIA FARMACEUTICA <i>semestrale</i>	CHIM/09	Docente non specificato	1

86	2013	531702564	INTERNATO DI LABORATORIO DI TECNOLOGIA FARMACEUTICA E VEICOLAZIONE DEI FARMACI <i>semestrale</i>	CHIM/09	Docente non specificato		1
87	2013	531702565	INTERNATO DI LABORATORIO DI VALUTAZIONE FUNZIONALE <i>semestrale</i>	BIO/09	Docente non specificato		1
88	2013	531700013	LEGISLAZIONE FARMACEUTICA <i>semestrale</i>	CHIM/09	Docente di riferimento Antonio DI STEFANO <i>Professore Ordinario</i>	CHIM/09	56
89	2013	531702566	MARKETING FARMACEUTICO <i>semestrale</i>	SECS-P/07	Docente non specificato		36
90	2017	531702487	MATEMATICA (modulo di MATEMATICA E ELEMENTI DI STATISTICA) <i>semestrale</i>	MAT/06	Docente di riferimento Guglielmo D'AMICO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	SECS-S/06	48
91	2016	531702588	MATEMATICA PER LE SCIENZE SPERIMENTALI <i>semestrale</i>	SECS-S/06	Docente di riferimento Guglielmo D'AMICO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	SECS-S/06	24
92	2015	531700700	MEDICINA INTERNA <i>semestrale</i>	MED/09	Francesca SANTILLI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MED/09	36
93	2016	531701152	MICROBIOLOGIA <i>semestrale</i>	MED/07	Docente di riferimento Mara DI GIULIO <i>Ricercatore a t.d. (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	MED/07	62
94	2016	531701151	MICROBIOLOGIA <i>semestrale</i>	MED/07	Docente di riferimento Rossella GRANDE <i>Ricercatore confermato</i>	MED/07	62

95	2013	531702567	MICROBIOLOGIA APPLICATA <i>semestrale</i>	MED/07	Luigina CELLINI <i>Professore Ordinario</i>	MED/07	27	
96	2013	531702568	PROGETTAZIONE E SINTESI DI FARMACI BIOTECNOLOGICI <i>semestrale</i>	CHIM/08	Ivana CACCIATORE <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/08	18	
97	2014	531700299	TECNOLOGIA FARMACEUTICA CON LABORATORIO <i>semestrale</i>	CHIM/09	Docente di riferimento Christian CELIA <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/09	136	
98	2014	531700300	TECNOLOGIA FARMACEUTICA CON LABORATORIO <i>semestrale</i>	CHIM/09	Docente di riferimento Luisa DI MARZIO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/09	136	
99	2014	531700301	TOSSICOLOGIA <i>semestrale</i>	BIO/14	Docente di riferimento Luigi BRUNETTI <i>Professore Ordinario</i>	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	96	
							ore totali	3400

Offerta didattica programmata

Attività di base	settore	CFU		
		Ins	Off	Rad
Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	MAT/06 Probabilità e statistica matematica <i>MATEMATICA (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) <i>FISICA (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>	12	12	12 - 14
	BIO/16 Anatomia umana <i>ANATOMIA UMANA (Cognomi A-G) (1 anno) - 11 CFU - semestrale - obbl</i> <i>ANATOMIA UMANA (Cognomi H-Z) (1 anno) - 11 CFU - semestrale - obbl</i>			
	BIO/13 Biologia applicata <i>BIOLOGIA ANIMALE (Gruppo A) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i> <i>BIOLOGIA ANIMALE (Gruppo B) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>	45	28	28 - 28
Discipline biologiche	BIO/09 Fisiologia <i>FISIOLOGIA GENERALE (3 anno) - 11 CFU - semestrale - obbl</i>			
	CHIM/06 Chimica organica <i>CHIMICA ORGANICA (Cognomi A-G) (2 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i> <i>CHIMICA ORGANICA (Cognomi H-Z) (2 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i>			
	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica <i>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (Cognomi A-G) (1 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i> <i>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (Cognomi H-Z) (1 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i>	60	30	30 - 30
Discipline chimiche	CHIM/01 Chimica analitica <i>CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA (Cognomi A-G) (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i> <i>CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA (Cognomi H-Z) (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	MED/42 Igiene generale e applicata			

	<i>IGIENE (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>		
	MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica		
	<i>MICROBIOLOGIA (Cognomi A-G) (2 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl</i>		
Discipline Mediche	<i>MICROBIOLOGIA (Cognomi H-Z) (2 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl</i>	32	19 - 19
	MED/04 Patologia generale		
	<i>5A. PATOLOGIA GENERALE (Cognomi A-G) (3 anno) - 5 CFU - semestrale - obbl</i>		
	<i>5A. PATOLOGIA GENERALE (Cognomi H-Z) (3 anno) - 5 CFU - semestrale - obbl</i>		
	Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 66)		
Totale attività di Base		89	89 - 91
Attività caratterizzanti settore		CFU Ins	CFU Off CFU Rad
	CHIM/09 Farmaceutico tecnologico applicativo		
	<i>TECNOLOGIA FARMACEUTICA CON LABORATORIO (Cognomi A-G) (4 anno) - 14 CFU - semestrale - obbl</i>		
	<i>TECNOLOGIA FARMACEUTICA CON LABORATORIO (Cognomi H-Z) (4 anno) - 14 CFU - semestrale - obbl</i>		
	<i>LEGISLAZIONE FARMACEUTICA (5 anno) - 7 CFU - semestrale - obbl</i>		
	CHIM/08 Chimica farmaceutica		
	<i>ANALISI DEI MEDICINALI I (Cognomi A-G) (3 anno) - 13 CFU - semestrale - obbl</i>		
	<i>ANALISI DEI MEDICINALI I (Cognomi H-Z) (3 anno) - 13 CFU - semestrale - obbl</i>		
Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche	<i>CHIMICA FARMAC E TOSSICOLOGICA I (Cognomi A-G) (3 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i>	143	78 - 78
	<i>CHIMICA FARMAC E TOSSICOLOGICA I (Cognomi H-Z) (3 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i>		
	<i>ANALISI DEI MEDICINALI II (Cognomi A-G) (4 anno) - 14 CFU - semestrale - obbl</i>		
	<i>ANALISI DEI MEDICINALI II (Cognomi H-Z) (4 anno) - 14 CFU - semestrale - obbl</i>		
	<i>CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II (Cognomi A-G) (4 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i>		
	<i>CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II (Cognomi H-Z) (4 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i>		
	<i>COMPLEMENTI DI CHIMICA FARMACEUTICA (5 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>		
	BIO/15 Biologia farmaceutica		
	<i>BIOLOGIA VEGETALE (Cognomi A-G) (1 anno) - 6</i>		

CFU - semestrale - obbl

BIOLOGIA VEGETALE (Cognomi H-Z) (1 anno) - 6

CFU - semestrale - obbl

BOTANICA FARMACEUTICA (2 anno) - 6 CFU -

semestrale - obbl

BIO/14 Farmacologia

C.I.FARMACOGNOSIA E BOTANICA

FARMACEUTICA (2 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl

Discipline Biologiche e Farmacologiche

FARMACOGNOSIA (Cognomi A-G) (2 anno) - 6 CFU 84 60 60 - 60

- semestrale - obbl
FARMACOGNOSIA (Cognomi H-Z) (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl

FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA (3 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl

CHEMIOTERAPIA (4 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl

TOSSICOLOGIA (4 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl

BIO/10 Biochimica

BIOCHIMICA E BIOCHIMICA APPLICATA (2 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl

Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 138 (minimo da D.M. 117)

Totale attività caratterizzanti

138
138 -
138

Attività affini

settore

CFU Ins CFU Off CFU Rad

MED/04 Patologia generale

6C. PATOLOGIA GENERALE (Cognomi A-G) (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl

6C. PATOLOGIA GENERALE (Cognomi H-Z) (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl

Attività formative affini o integrative

MED/09 Medicina interna

MEDICINA INTERNA (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl

20 14 12 - 14 min 12

SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie

ELEMENTI DI STATISTICA (1 anno) - 2 CFU - semestrale - obbl

Totale attività Affini

14 12 - 14

Altre attività

CFU CFU Rad

A scelta dello studente

9 9 - 9 15 -

Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	15	15
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	4	4 - 4
	Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c	19	
	Ulteriori conoscenze linguistiche	1	1 - 1
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Tirocini formativi e di orientamento	-	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
	Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d	1	
	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	30	30 - 30
Totale Altre Attività		59	59 - 59
CFU totali per il conseguimento del titolo	300		
CFU totali inseriti	300	298 - 302	



Attività di base

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	FIS/01 Fisica sperimentale			
	FIS/02 Fisica teorica modelli e metodi matematici			
	FIS/03 Fisica della materia			
	FIS/04 Fisica nucleare e subnucleare			
	FIS/05 Astronomia e astrofisica			
	FIS/06 Fisica per il sistema terra e per il mezzo circumterrestre			
	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)			
	FIS/08 Didattica e storia della fisica			
	INF/01 Informatica			
	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	12	14	12
	MAT/01 Logica matematica			
	MAT/02 Algebra			
	MAT/03 Geometria			
	MAT/04 Matematiche complementari			
	MAT/05 Analisi matematica			
	MAT/06 Probabilità e statistica matematica			
MAT/07 Fisica matematica				
MAT/08 Analisi numerica				
MAT/09 Ricerca operativa				
MED/01 Statistica medica				
SECS-S/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica				
Discipline biologiche	BIO/05 Zoologia			
	BIO/09 Fisiologia			
	BIO/13 Biologia applicata	28	28	16
	BIO/15 Biologia farmaceutica			
	BIO/16 Anatomia umana			
Discipline chimiche	CHIM/01 Chimica analitica			
	CHIM/02 Chimica fisica			
	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica	30	30	28
	CHIM/06 Chimica organica			
Discipline Mediche	BIO/19 Microbiologia			
	MED/04 Patologia generale			
	MED/05 Patologia clinica			
	MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica	19	19	10
	MED/13 Endocrinologia			
	MED/42 Igiene generale e applicata			
MED/49 Scienze tecniche dietetiche applicate				

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

-

Totale Attività di Base

89 - 91

Attività caratterizzanti

Se sono stati inseriti settori NON appartenenti alla classe accanto ai CFU min e max fra parentesi quadra sono indicati i CFU riservati ai soli settori appartenenti alla classe

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche	CHIM/08 Chimica farmaceutica CHIM/09 Farmaceutico tecnologico applicativo CHIM/10 Chimica degli alimenti	78	78	-
Discipline Biologiche e Farmacologiche	BIO/10 Biochimica BIO/11 Biologia molecolare BIO/14 Farmacologia BIO/15 Biologia farmaceutica	60	60	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 117:		138		
Totale Attività Caratterizzanti		138 - 138		

Attività affini

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Attività formative affini o integrative	MED/04 - Patologia generale MED/09 - Medicina interna SECS-P/07 - Economia aziendale SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie	12	14	12
Totale Attività Affini		12 - 14		

Altre attività

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		9	9
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	15	15
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	4	4
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		19	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	1	1
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	-	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		1	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		30	30
Totale Altre Attività		59 - 59	

Riepilogo CFU

CFU totali per il conseguimento del titolo		300
Range CFU totali del corso	298 - 302	

Comunicazioni dell'ateneo al CUN

Note relative alle attività di base

Note relative alle altre attività

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

Il settore MED/04 è stato inserito per approfondire aspetti particolari e specialistici della disciplina (implicazioni della patologia molecolare nella terapia, elementi di terapia genica, terapia con cellule staminali) che non sono trattati nel corso di base.

Note relative alle attività caratterizzanti