



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
<b>Nome del corso in italiano</b>	Farmacia( <i>IdSua:1533943</i> )
<b>Nome del corso in inglese</b>	Pharmacy
<b>Classe</b>	LM-13 - Farmacia e farmacia industriale
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b>	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b>	<a href="http://farmacia.unich.it/">http://farmacia.unich.it/</a>
<b>Tasse</b>	<a href="http://www.unich.it/go/tasse">http://www.unich.it/go/tasse</a>
<b>Modalità di svolgimento</b>	convenzionale

## Referenti e Strutture

<b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>	CATALDI Amelia
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	Consiglio di Corso di Studio
<b>Struttura didattica di riferimento</b>	Farmacia
<b>Eventuali strutture didattiche coinvolte</b>	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.	AMMAZZALORSO	Alessandra	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante
2.	AMOROSO	Rosa	CHIM/08	PA	1	Caratterizzante
3.	ANGELINI	Guido	CHIM/06	RU	1	Base
4.	BRUNETTI	Luigi	BIO/14	PO	1	Caratterizzante
5.	CAMA	Alessandro	MED/04	PO	1	Base
6.	CAMPESTRE	Cristina	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 GIOVANNI	Pamela	MED/42	RU	1	Base
17.	DI MARZIO	Luisa	CHIM/09	PA	1	Caratterizzante
18.	DI STEFANO	Antonio	CHIM/09	PO	1	Caratterizzante
19.	FANTACUZZI	Marialuigia	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante
20.	FULLE	Stefania	BIO/09	PO	1	Base
21.	GASBARRI	Carla	CHIM/06	RU	1	Base
22.	GENOVESE	Salvatore	BIO/15	RU	1	Base/Caratterizzante
23.	GIAMPIETRO	Letizia	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante
24.	GRANDE	Rossella	MED/07	RU	1	Base
25.	LEONE	Sheila	BIO/14	RU	1	Caratterizzante
26.	LOCATELLI	Marcello	CHIM/01	RU	1	Base
27.	MARRONE	Alessandro	CHIM/03	RU	1	Base
28.	MENGHINI	Luigi	BIO/15	PA	1	Base/Caratterizzante
29.	ORLANDO	Giustino	BIO/14	PA	1	Caratterizzante
30.	RECINELLA	Lucia	BIO/14	RU	1	Caratterizzante
31.	STORCHI	Loriano	CHIM/03	RU	1	Base
32.	ZAPPASODI	Filippo	FIS/07	RU	1	Base
33.	ZARA	Susi	BIO/16	RU	1	Base

---

**Rappresentanti Studenti**

De Blasi Andrea stevesnake93@gmail.com  
Giorgilli Serena serenagiorgilli1992@hotmail.it  
MedlejZain Al Abidine  
zainalabidine.medlej@studenti.unich.it

---

**Gruppo di gestione AQ**

AMELIA CATALDI  
BARBARA DE FILIPPIS  
MARCELLO LOCATELLI

---

**Tutor**

Amelia CATALDI  
Cecilia COLETTI  
Cristina MACCALLINI

## Il Corso di Studio in breve

17/03/2015

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, ecc.), nei relativi settori. Con il conseguimento della laurea magistrale e della relativa abilitazione professionale, 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 in un laboratorio pubblico o privato 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; preparazione, controllo, immagazzinamento e distribuzione dei medicinali negli ospedali (farmacie ospedaliere pubbliche e private); diffusione di informazioni e consigli nel settore dei medicinali, dei prodotti cosmetici, dietetici e nutrizionali, nonché erboristici per il mantenimento e la tutela dello stato di salute; formulazione, produzione, confezionamento, controllo di qualità e stabilità e valutazione tossicologica dei prodotti cosmetici; produzione di fitofarmaci, antiparassitari e presidi sanitari; analisi e controllo delle caratteristiche fisico-chimiche e igieniche di acque minerali; analisi e controllo di qualità di prodotti destinati all'alimentazione, ivi compresi i prodotti destinati ad un'alimentazione particolare ed i dietetici; produzione e controllo di dispositivi medici e presidi medico-chirurgici; trasformazione, miscelazione, concentrazione e frazionamento di parti di piante e loro derivati, sia per uso terapeutico che erboristico. Il percorso formativo potrà considerare anche altre attività professionali, attualmente svolte nella Unione Europea dai possessori della predetta laurea, al fine di consentire pari opportunità professionali in ambito europeo. 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.



QUADRO A1.a

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

09/05/2014

Il Comitato ha preso in esame gli obiettivi e le finalità del Corso soffermandosi sui relativi sbocchi professionali.

Con il conseguimento della laurea Magistrale e della relativa abilitazione professionale, i laureati in Farmacia svolgono, ai sensi della direttiva 85/432/CEE, la professione di farmacista e sono autorizzati almeno all'esercizio delle seguenti attività professionali:

- Preparazione, controllo, immagazzinamento e distribuzione dei medicinali nelle farmacie aperte al pubblico;
- Preparazione, controllo, immagazzinamento e distribuzione dei farmaci negli ospedali (farmacie ospedaliere);
- Diffusione d'informazioni e consigli nel settore dei medicinali;
- Immagazzinamento, conservazione e distribuzione dei medicinali nella fase di commercio all'ingrosso;
- Preparazione della forma farmaceutica dei medicinali;
- Fabbricazione e controllo dei medicinali;
- Controllo di qualità dei medicinali e dei prodotti per la salute.

Inoltre, il farmacista iscritto all'Albo professionale nel nostro Paese è abilitato per legge a ricoprire la direzione tecnica di:

- Officine di produzione dei medicamenti;
- Officine di produzione di sostanze chimiche usate in medicina;
- Filiali, depositi, magazzini di prodotti chimici usati in medicina e di preparati farmaceutici;
- Officine di produzione di alimenti per la prima infanzia e dietetici;
- Officine di produzione di dispositivi medici.

Il Comitato, a seguito di ampio esame, esprime parere positivo.

QUADRO A1.b

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

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.

Inoltre, il farmacista iscritto all'Albo professionale nel nostro Paese è abilitato per legge a ricoprire la direzione tecnica di:

- officine di produzione dei medicamenti;
- officine di produzione di sostanze chimiche usate in medicina;
- filiali, depositi, magazzini di prodotti chimici usati in medicina e di preparati farmaceutici;
- officine di produzione di alimenti per la prima infanzia e dietetici;
- officine di produzione di dispositivi medicali;
- servizi inerenti alla produzione, custodia e manipolazione dei gas tossici;
- officine di produzione di integratori, integratori medicati per mangimi, fitofarmaci, etc.;
- rivendite autorizzate al commercio di integratori medicati per zootecnia.

La formazione di farmacista garantisce l'acquisizione da parte dell'interessato delle conoscenze e competenze seguenti:

- 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 che consenta di valutare i dati scientifici concernenti 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.

#### **competenze associate alla funzione:**

Il laureato in Farmacia può spendere il proprio titolo di studio presso:

- industrie farmaceutiche e chimiche
- laboratorio di analisi chimico-cliniche
- università
- scuole secondarie di primo e di secondo grado

#### **sbocchi occupazionali:**

Il laureato in Farmacia può svolgere la professione di:

- Farmacista e professioni assimilate
- Ricercatore e tecnico laureato nelle scienze biologiche e chimico-farmaceutiche
- Farmacologo
- Chimico informatore e divulgatore

1. Chimici informatori e divulgatori - (2.1.1.2.2)
2. Biologi e professioni assimilate - (2.3.1.1.1)
3. Biochimici - (2.3.1.1.2)
4. Biotecnologi - (2.3.1.1.4)
5. Botanici - (2.3.1.1.5)
6. Ecologi - (2.3.1.1.7)
7. Farmacologi - (2.3.1.2.1)
8. Farmacisti - (2.3.1.5.0)
9. Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze chimiche e farmaceutiche - (2.6.2.1.3)

09/05/2014

Le conoscenze richieste agli studenti che intendono iscriversi al Corso di laurea magistrale in Farmacia sono:

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 media superiore. Il corso è a numero programmato ed e' previsto un test d'ingresso per la selezione degli studenti da ammettere. La prova di ammissione, predisposta dalla Facoltà, consiste nella soluzione di quesiti a risposta multipla, di cui una sola risposta esatta tra le 5 indicate. I quesiti sono estratti a sorte da un elenco generale, contenente un alto numero di quesiti su argomenti di Chimica, Biologia, Fisica, Matematica e Cultura generale professionale, che sarà reso noto sul sito web della Facoltà. Il regolamento didattico può prevedere eventuali obblighi formativi aggiuntivi 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](http://www.farmacia.unich.it) e nelle bacheche di Facoltà.

03/05/2016

L'iscrizione al Corso di Laurea Magistrale in Farmacia richiede un diploma quinquennale di scuola media superiore. Il corso è a numero programmato ed e' 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 2016/2017 l'utenza studentesca sostenibile è di n. 162 unità delle quali n. 160 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 dal Data Base pubblicato sul sito web del Dipartimento ([www.farmacia.unich.it](http://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 alle attività della 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](http://www.farmacia.unich.it) e nelle bacheche di Dipartimento.

#### Come si determinano gli Obblighi Formativi Aggiuntivi

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 stabiliranno 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 che può essere sostenuto:

contestualmente alle prove parziali scritte o alle prove scritte d'esame, per gli insegnamenti oggetto degli OFA che prevedono prova scritta o prova scritta e orale;

in date pubblicate sul sito del Dipartimento di Farmacia per gli insegnamenti che non prevedono prove scritte;

con il superamento della prova di esame della disciplina oggetto degli OFA.

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.

## QUADRO A4.a

### Obiettivi formativi specifici del Corso

09/05/2014

Ai fini indicati, il curriculum del corso di laurea magistrale in Farmacia comprende la conoscenza delle nozioni di matematica, informatica e fisica finalizzate all'apprendimento delle discipline del corso; della chimica generale e inorganica; dei principi fondamentali della chimica organica, del chimismo dei gruppi funzionali, della stereochemica e dei principali sistemi carbociclici ed eterociclici; della organizzazione della cellula animale, degli organi e degli apparati umani e della morfologia del corpo umano nel suo insieme in rapporto alla terminologia anatomica e medica; 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 biochimica generale, della biochimica applicata e della biologia molecolare al fine della 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 utili di eziopatogenesi e di denominazione delle malattie umane, 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 sviluppino la conoscenza dei dispositivi medici, presidi medico-chirurgici, dei prodotti dietetici, cosmetici, diagnostici e chimico-clinici, degli aspetti tecnico-gestionali, tenendo presenti anche le possibilità occupazionali offerte in ambito comunitario.

Il laureato in Farmacia dovrà, inoltre, 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 nell'ambito specifico di



competenza e per lo scambio di informazioni generali.

Il corso di laurea specialistica 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.

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

QUADRO A4.b.2	Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Dettaglio
<b>Matematica, Biologica, Chimico-Farmaceutica, Sanitaria</b>	
<b>Conoscenza e comprensione</b>	
<p>Il laureato magistrale in Farmacia deve aver dimostrato:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- conoscenze e capacità di comprensione degli aspetti scientifici di base (fisica, chimica, informatica) utili ad acquisire familiarità con l'approccio scientifico alla soluzione dei problemi;</li><li>- conoscenze delle discipline biologiche (biologia, biochimica, anatomia, fisiologia) quale prerequisito indispensabile per la corretta comprensione dell'interazione dei farmaci con gli organismi viventi;</li><li>- comprensione dei processi patologici e conoscenze 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;</li><li>- conoscenza e capacità di valutazione dei prodotti dietetici, cosmetici e dei presidi medico-chirurgici;</li><li>- conoscenze e capacità di comprensione della tecnologia farmaceutica.</li></ul> <p>Tali conoscenze sono conseguite mediante lezioni frontali ed esercitazioni. Le modalità di verifica comprendono le forme classiche del colloquio orale eventualmente preceduto da un elaborato scritto.</p>	
<b>Capacità di applicare conoscenza e comprensione</b>	
<p>I laureati magistrali in Farmacia sono capaci di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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);</li><li>- applicare le conoscenze di base e caratterizzanti acquisite nell'allestimento delle preparazioni galeniche e dimostrare abilità pratiche nei controlli tecnologici delle forme farmaceutiche secondo le Farmacopee Ufficiale Italiana e Europea;</li><li>- applicare le conoscenze della legislazione farmaceutica nello svolgimento della professione.</li></ul> <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. Le modalità di verifica prevedono esami con colloquio orale eventualmente preceduto da un elaborato scritto e/o da prove di laboratorio.</p>	
<b>Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:</b>	

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

[ANATOMIA UMANA url](#)

[ANATOMIA UMANA url](#)

[BIOLOGIA ANIMALE url](#)

[BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE url](#)

[BIOLOGIA ANIMALE url](#)

[BIOLOGIA VEGETALE url](#)

[BIOLOGIA VEGETALE url](#)

[CHIMICA GENERALE ED INORGANICA url](#)

[CHIMICA GENERALE ED INORGANICA url](#)

[ELEMENTI DI STATISTICA url](#)

[MATEMATICA E ELEMENTI DI STATISTICA url](#)

[FISICA url](#)

[MATEMATICA url](#)

[BIOCHIMICA E BIOCHIMICA APPLICATA url](#)

[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 url](#)

[FARMACOGNOSIA 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 url](#)

[5A. PATOLOGIA GENERALE url](#)

[6C. PATOLOGIA GENERALE url](#)

[6C. PATOLOGIA GENERALE url](#)

[ANALISI DEI MEDICINALI II url](#)

[ANALISI DEI MEDICINALI II url](#)

[CHEMIOTERAPIA url](#)

[CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II url](#)

[TECNOLOGIA FARMACEUTICA CON LABORATORIO url](#)

[TECNOLOGIA FARMACEUTICA CON LABORATORIO url](#)

[TOSSICOLOGIA url](#)

[COMPLEMENTI DI CHIMICA FARMACEUTICA url](#)

[LEGISLAZIONE FARMACEUTICA url](#)

QUADRO A4.c

Autonomia di giudizio

Abilità comunicative

Capacità di apprendimento

<b>Autonomia di giudizio</b>	<p>I laureati magistrali in Farmacia sono in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dispensare correttamente i medicinali;</li> <li>- consigliare correttamente i medicinali di automedicazione e i prodotti per la salute (dietetici, cosmetici, presidi medico-chirurgici).</li> </ul> <p>Gli strumenti didattici privilegiati sono lezioni frontali in aula tenute dai docenti integrate da esercitazioni svolte nei laboratori didattici, 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 (tutore aziendale).</p> <p>La modalità di verifica contempla colloqui orali e/o elaborati scritti. L'attività svolta in farmacia è riportata dal farmacista (tutore aziendale) su un apposito libretto-diario e successivamente valutata da un docente "tutore" designato dal Consiglio di Dipartimento.</p>
<b>Abilità comunicative</b>	<p>I laureati magistrali in Farmacia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sono capaci di fornire consulenza in campo sanitario esercitando un ruolo di connessione tra paziente, medico e strutture sanitarie;</li> <li>- hanno capacità relazionali e organizzative nella gestione della Farmacia;</li> <li>- sono capaci di comunicare, in forma scritta e orale, in inglese, oltre che in italiano.</li> </ul> <p>Tali obiettivi sono raggiunti attraverso seminari professionalizzanti, simulazioni al computer della gestione della farmacia, il tirocinio pratico-professionale, attività di tutorato linguistico specificamente orientate verso argomenti di interesse professionale.</p> <p>Le modalità di verifica contemplano sia colloqui orali per l'attività svolta in ambito accademico sia la valutazione di attività formative documentate da soggetti esterni qualificati.</p>
<b>Capacità di apprendimento</b>	<p>I laureati magistrali in Farmacia devono avere sviluppato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- capacità di apprendimento utili per l'aggiornamento continuo delle proprie conoscenze;</li> <li>- strumenti informatici per la consultazione di banche dati e della letteratura specializzata;</li> <li>- capacità di apprendimento utili per affrontare le Scuole di specializzazione della Classe dell'Area Farmaceutica (DM 1 agosto 2005).</li> </ul> <p>Al raggiungimento di tali obiettivi concorrono le attività autonome previste nel percorso formativo (quali, ad esempio, lo svolgimento della tesi di laurea).</p>

QUADRO A5.a

Caratteristiche della prova finale

09/05/2014

La prova finale per il conseguimento della Laurea Magistrale in Farmacia consiste nella presentazione e discussione di un elaborato scritto 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 a contenuti culturali e professionali del Corso di Laurea (tesi compilativa).

Il voto di laurea è determinato dalla Commissione e l'assegnazione della lode richiede il voto unanime della Commissione.

*06/04/2016*

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.a

Descrizione del percorso di formazione

Pdf inserito: [visualizza](#)

QUADRO B1.b

Descrizione dei metodi di accertamento

06/04/2016

La verifica dell'apprendimento puo' avvenire attraverso valutazioni formative e certificative.

Le prime (prove in itinere, verifiche di preparazione) sono intese a rilevare l'efficacia dei processi di insegnamento e di apprendimento nei confronti di contenuti determinati, le altre (esami di profitto) sono invece finalizzate a valutare e quantificare con un voto il conseguimento degli obiettivi dei corsi, certificando il grado di preparazione individuale degli studenti.

Le date di inizio degli appelli sono approvate dal Consiglio Didattico del Corso di Studio su proposta dei titolari dei corsi.

La Commissione di esame e' costituita da almeno due membri il primo dei quali e', di norma, il titolare del corso di insegnamento, che svolge le funzioni di Presidente della Commissione; il secondo e' un altro Docente del medesimo o di ambito disciplinare affine o un cultore della materia o, ove necessario, da altro docente al quale il Consiglio di Corso di Studio riconosca le competenze necessarie. I cultori della materia devono essere in possesso da almeno tre anni di Laurea magistrale o di Laurea, conseguita in base alle normative previgenti all' applicazione del Regolamento Generale sull' Autonomia, e sono nominati dal Presidente del Consiglio di Corso di Studi su richiesta del titolare del corso e in base a criteri predefiniti dai Regolamenti di Corso di Studio. Il Presidente della Commissione cura il corretto svolgimento delle prove di esame.

In nessun caso la data di inizio di un appello puo' essere anticipata.

Nel caso di assenza di uno o piu' componenti di una Commissione alla data di un appello d' esame, il Presidente della Commissione puo' disporre la sostituzione dei membri ufficiali con i membri supplenti della stessa.

In ciascuna sessione lo studente in regola con la posizione amministrativa puo' sostenere, senza alcuna limitazione, tutti gli esami nel rispetto delle propedeuticitá e delle eventuali attestazioni di frequenza previste dall'Ordinamento degli Studi.

QUADRO B2.a

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

<http://farmacia.unich.it/>

QUADRO B2.b

Calendario degli esami di profitto

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

<http://farmacia.unich.it/>

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> ) <a href="#">link</a>	FULGENZI MIRELLA		1	6	
2.	NN	Anno di corso 1	4E. LINGUA INGLESE ( <i>modulo di LINGUA INGLESE</i> ) <a href="#">link</a>	FULGENZI MIRELLA		4	24	
3.	BIO/16	Anno di corso 1	ANATOMIA UMANA <a href="#">link</a>	ZARA SUSI	RU	11	70	
4.	BIO/16	Anno di corso 1	ANATOMIA UMANA <a href="#">link</a>	CATALDI AMELIA	PO	11	70	
5.	BIO/13	Anno di corso 1	BIOLOGIA ANIMALE ( <i>modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE</i> ) <a href="#">link</a>	PATRUNO ANTONIA	RU	6	48	
6.	BIO/15	Anno di corso 1	BIOLOGIA VEGETALE ( <i>modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE</i> ) <a href="#">link</a>	GENOVESE SALVATORE	RU	6	48	
7.	BIO/15	Anno di corso 1	BIOLOGIA VEGETALE ( <i>modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE</i> ) <a href="#">link</a>	MENGHINI LUIGI	PA	6	48	

8.	CHIM/03	Anno di corso 1	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA <a href="#">link</a>	COLETTI CECILIA	PA	12	96
9.	CHIM/03	Anno di corso 1	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA <a href="#">link</a>	STORCHI LORIANO	RU	12	32
10.	CHIM/03	Anno di corso 1	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA <a href="#">link</a>	MARRONE ALESSANDRO	RU	12	64
11.	SECS-S/06	Anno di corso 1	ELEMENTI DI STATISTICA ( <i>modulo di MATEMATICA E ELEMENTI DI STATISTICA</i> ) <a href="#">link</a>	D'AMICO GUGLIELMO	PA	2	16
12.	FIS/07	Anno di corso 1	FISICA <a href="#">link</a>	ZAPPASODI FILIPPO	RU	6	48
13.	MAT/06	Anno di corso 1	MATEMATICA ( <i>modulo di MATEMATICA E ELEMENTI DI STATISTICA</i> ) <a href="#">link</a>	D'AMICO GUGLIELMO	PA	6	48
14.	BIO/10	Anno di corso 2	BIOCHIMICA E BIOCHIMICA APPLICATA <a href="#">link</a>			12	72
15.	BIO/15	Anno di corso 2	BOTANICA FARMACEUTICA ( <i>modulo di C.I.FARMACOGNOSIA E BOTANICA FARMACEUTICA</i> ) <a href="#">link</a>			6	48
16.	CHIM/01	Anno di corso 2	CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA <a href="#">link</a>			6	50
17.	CHIM/06	Anno di corso 2	CHIMICA ORGANICA <a href="#">link</a>			12	96
18.	BIO/14	Anno di corso 2	FARMACOGNOSIA ( <i>modulo di C.I.FARMACOGNOSIA E BOTANICA FARMACEUTICA</i> ) <a href="#">link</a>			6	48
19.	MED/42	Anno di corso 2	IGIENE <a href="#">link</a>			6	42

20.	MED/07	Anno di corso 2	MICROBIOLOGIA <a href="#">link</a>	8	56
21.	MED/04	Anno di corso 3	5A. PATOLOGIA GENERALE ( <i>modulo di PATOLOGIA GENERALE</i> ) <a href="#">link</a>	5	30
22.	MED/04	Anno di corso 3	6C. PATOLOGIA GENERALE ( <i>modulo di PATOLOGIA GENERALE</i> ) <a href="#">link</a>	6	36
23.	CHIM/08	Anno di corso 3	ANALISI DEI MEDICINALI I <a href="#">link</a>	13	96
24.	CHIM/08	Anno di corso 3	CHIMICA FARMAC E TOSSICOLOGICA I <a href="#">link</a>	12	72
25.	BIO/14	Anno di corso 3	FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA <a href="#">link</a>	12	96
26.	BIO/09	Anno di corso 3	FISIOLOGIA GENERALE <a href="#">link</a>	11	92
27.	MED/09	Anno di corso 3	MEDICINA INTERNA <a href="#">link</a>	6	36
28.	CHIM/08	Anno di corso 4	ANALISI DEI MEDICINALI II <a href="#">link</a>	14	100
29.	BIO/14	Anno di corso 4	CHEMIOTERAPIA <a href="#">link</a>	6	48
30.	CHIM/08	Anno di corso 4	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II <a href="#">link</a>	12	72
31.	CHIM/09	Anno di corso 4	TECNOLOGIA FARMACEUTICA CON LABORATORIO <a href="#">link</a>	14	136
		Anno			



32.	BIO/14	di corso 4	TOSSICOLOGIA <a href="#">link</a>	12	96
33.	CHIM/08	Anno di corso 5	COMPLEMENTI DI CHIMICA FARMACEUTICA <a href="#">link</a>	6	48
34.	CHIM/09	Anno di corso 5	LEGISLAZIONE FARMACEUTICA <a href="#">link</a>	7	42

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](#)

07/04/2016

Il delegato all'orientamento del Corso di Studio e' la Dott. Marialuigia Fantacuzzi marialuigia.fantacuzzi@unich.it , orientamento.farmacia@unich.it. Nell' a. a. 2015/2016 si è costituito un comitato costituito dalle Presidenti del Corso di Studio in CTF , Prof.Luigina Cellini e del Corso di Studio in Farmacia,Prof. Amelia Cataldi,dal Prof. Luigi Menghini, dalle Dr. Ivana Cacciatore, Cristina Maccallini, Susi Zara, che, coadiuvati da numerosi docenti, si sono recati presso le sedi dei Licei Classici, Scientifici ,e degli Istituti Tecnici Industriali Statali delle quattro province abruzzesi per informare gli studenti del IV e V anno sull'offerta formativa del Dipartimento di Farmacia.Sono stati istituiti per il mese di maggio "Open days" presso il Dipartimento per ospitare gli studenti interessati e mostrare loro sia le strutture didattiche che di ricerca.

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

07/04/2016

L'orientamento e' svolto dal Presidente del Corso di Studio coadiuvato dalla segreteria didattica del Dipartimento di Farmacia e dal comitato all'Orientamento istituito nell'a.a. 2015/2016 .

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) .Per l'anno accademico 2016/2017 è 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.

06/04/2016

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

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

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

*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 U.E. al fine di effettuare una attività di studio equivalente a quella svolta presso il nostro Ateneo. Le sedi estere convenzionate per l'a.a. 2015/2016 sono:

Finlandia

HelsinginYliopisto, Referente Prof. L. Menghini n.studenti 2, n. mensilità/studente:5;

Francia

-Università de Reims Champagne a Ardenne, Referenti: Prof. L.Menghini - N. Re, n. studenti: 2, n. mensilità /studente: 10.

Malta

Università di Malta, Referente Prof. L. Menghini n.studenti 2, n. mensilità/studente:10;

Portogallo

- Universidade de Coimbra, Referente Prof. L. Menghini n.studenti 2, n. mensilità/studente:10;

- Universidade do Porto, Referenti: Prof. L.Menghini -N. Re, n. studenti: 2, n. mensilità /studente: 9.

Romania

-Universitate de Medicina si de Farmacie din Craiova, Referente Prof. L. Menghini n.studenti 2, n. mensilità/studente:5;

Spagna

-Universidad Complutense de Madrid, Referenti: Prof.L.Menghini- N. Re, n. studenti: 3, n. mensilità/studente: 9;

-Universidad de Sevilla, Referenti: Prof. L.Menghini-L. Brunetti, n. studenti: 2, n. mensilità /studente: 9;

-Universitat de Barcelona, Referenti: Prof. Nazzareno Re, n. studenti: 1, n. mensilità/studente: 6;

-Universidad de La Laguna, Tenerife, Referenti: Prof.L.Menghini- N. Re, n. studenti: 5, n. mensilità/studente: 9;

-Universidad de Granada, Referenti: Prof.L.Menghini - N. Re, n. studenti: 5, n. mensilità /studente: 9.

- Universidad de Murcia, Referente Prof. L. Menghini n.studenti 2, n. mensilità/studente:10;

- Universidad de Valencia, Referente Prof. L. Menghini n.studenti 2, n. mensilità/studente:10;

Turchia

Cumhuriyet University , Referente Prof. L. Menghini n.studenti 2 (area 1) n.mensilità/studente:9; n. studenti 2 (area 2)  
n.mensilità/studente :6;

Sede Consorzata:Svizzera

-Universita' de Geneve, Referenti: Prof.L.Menghini - N. Re, n. studenti 1,  
n. mensilita'/studente: 9.

Il Corso di Studio oltre al LLE-P, tramite Convenzioni di Ateneo, propone scambi di studenti, da selezionare tramite bando di concorso, con le seguenti sedi:

-Universita' dell' Alabama a Birmingham: 2 studenti per 6 mesi;

-Nazareth College di Rochester (USA): 2 studenti per 6 mesi.

Per l'a.a. 2016/2017 risultano attivi 24 accordi bilaterali che offrono la possibilità di mobilità in uscita per 58 studenti per un totale di 522 mesi. Sono state assegnate complessivamente 42 borse (9 a studenti di CTF ,33 a studenti di Farmacia) per un totale di 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. Luigi Menghini

Prof. Nazzareno Re

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

Link inserito: <http://www.unich.it/go/erasmus>

	<b>Ateneo/i in convenzione</b>	<b>data convenzione</b>	<b>durata convenzione A.A.</b>	<b>titolo</b>
1	Sveučilite U Zagreb (Zagreb CROAZIA)	29/03/2016	5	Solo italiano
2	University of Helsinki (Helsinki FINLANDIA)	15/01/2015	6	Solo italiano
3	Aix-Marseille University (AMU) (Aix Marseille FRANCIA)	15/01/2016	6	Solo italiano
4	Université Paris Descartes (Paris 5) (Paris FRANCIA)	25/02/2015	6	Solo italiano
5	Université de Reims Champagne-Ardenne (Reims FRANCIA)	29/01/2016	5	Solo italiano
6	Ludwig Maximilians Universität (München GERMANIA)	24/07/2015	7	Solo italiano
7	University of Malta (Malta MALTA)	21/10/2014	6	Solo italiano
8	Universidade de Coimbra (Coimbra PORTOGALLO)	16/01/2015	7	Solo italiano
9	Universidade da Beira Interior (Covilhã PORTOGALLO)	09/12/2015	6	Solo italiano
10	Universidade do Porto (Porto PORTOGALLO)	27/01/2016	5	Solo italiano
11	Charles University in Prague (Prague REPUBBLICA CECA)	21/03/2016	5	Solo italiano
12	Universitatea din Craiova (Craiova ROMANIA)	21/10/2014	7	Solo italiano
13	Universidad din Oradea (Oradea ROMANIA)	04/06/2015	7	Solo italiano
14	Università Comenio di Bratislava (Bratislava SLOVACCHIA)	15/01/2015	6	Solo italiano
15	Pavol Jozef Safarik University (Kosice SLOVACCHIA)	25/01/2016	6	Solo italiano
16	Universitat de Barcelona (Barcelona SPAGNA)	19/12/2013	7	Solo italiano
17	Universidad de Granada (Granada SPAGNA)	10/12/2015	5	Solo italiano
				Solo

18	Universidad de La Laguna (La Laguna (Tenerife) SPAGNA)	17/02/2016	5	italiano
19	Universidad Complutense (Madrid SPAGNA)	21/01/2016	5	Solo italiano
20	Universidad de Murcia (Murcia SPAGNA)	21/10/2014	7	Solo italiano
21	Universidad de Salamanca (Salamanca SPAGNA)	09/12/2015	6	Solo italiano
22	Universidad de Sevilla (Siviglia SPAGNA)	14/01/2014	7	Solo italiano
23	Universitat de València (Valencia SPAGNA)	21/10/2014	6	Solo italiano
24	Université de Genève (Genève SVIZZERA)	19/12/2014	7	Solo italiano
25	Erzincan University (Erzincan TURCHIA)	01/04/2015	7	Solo italiano
26	Karadeniz Teknik Üniversitesi - Karadeniz Technical University (Trabzon TURCHIA)	26/01/2016	5	Solo italiano

## QUADRO B5

### Accompagnamento al lavoro

- L'Ateneo ha istituito un Servizio di Orientamento e Placement centralizzato volto al sostegno dell'occupazione ed occupabilità dei propri studenti, laureandi e laureati mediante la sperimentazione di percorsi assistiti di accompagnamento al lavoro. 07/04/2016

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 (Dr. Giovina Assetta) ad illustrare i dettagli del servizio offerto.

- Sono attivi e ogni anno intensificati i rapporti con alcune 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/qualità delle aziende Dompè (AQ), Pfizer (AP), Liofilchem (TE). Per coordinare e realizzare fattivamente questi incontri, nella Relazione della Commissione Paritetica e nel RAR, si è deliberato che un docente e uno studente di riferimento per i CdS in Farmacia e CTF gestiranno di volta in volta il contatto con le aziende, gli enti e gli uffici appropriati e i rapporti con gli studenti.

## QUADRO B5

### Eventuali altre iniziative

Servizio disabilita' : garantisce il benessere degli studenti disabili nell'Università , 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 attività didattico-formative e sociali dell'Ateneo <http://www.unich.it/servizidisabilita'/index.htm>. 07/04/2016

Referente del Corso di Studio alle problematiche dell'handicap la Prof. Luigina Cellini [l.cellini@unich.it](mailto:l.cellini@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/>  
Centro Universitario Sportivo (CUS): offre agli studenti tesserati la pratica dell'attivita' sportiva presso gli impianti gestiti e/o circoli sportivi, palestre e piscine convenzionati <http://www.unich.it/cus/index.htm>  
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](http://www.adsuch.it).

## QUADRO B6

### Opinioni studenti

Nell' a.a. 2015/2016 sono state compilate 2416 schede, 571 in più rispetto al 2014.. Gli insegnamenti valutati, 44, <sup>12/09/2016</sup> rappresentano la quasi totalità con un punteggio medio relativo al Corso di Studio di 3.39. Dall'esame del rendiconto si osserva una alta soddisfazione degli studenti relativamente allo svolgimento dell'attività didattica che raggiunge il 51,76% delle risposte decisamente positive. Nessun parametro ha avuto, in ogni caso, una valutazione inferiore al 3,16, migliore rispetto al 2014 (3.07), valutazione questa che riguarda le conoscenze preliminari possedute per affrontare gli esami successivi e il 3,14 relativo al carico di studio richiesto dagli insegnamenti. La valutazione di questi due parametri, però, può risentire della preparazione individuale e quindi meno oggettivo rispetto agli altri che riguardano la coerenza degli insegnamenti, gli orari, la definizione delle modalità di esame. Il punteggio più alto (3.62) 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 (3.52) è per le Scienze Matematiche seguite dalle Scienze Fisiche ( 3.45), dalle Scienze Biologiche (3.44), dalle Scienze Mediche (3.36) e dalle Scienze Chimiche (3.32). Il 78.4 % degli studenti ritiene che il Corso di studio presuppone il giusto carico di conoscenze di base, il 71,3% ritiene congruo il carico didattico, mentre solo il 39% ritiene utile l'introduzione delle prove in itinere richieste dagli studenti rappresentanti nella Commissione Pariteica e nella stesura del Rapporto Annuale de Riesame introdotte da numerosi docenti. La valutazione degli studenti non frequentanti (23) ovviamente, riguarda parametri meno numerosi e complessivamente raggiunge il punteggio di 3.16.

I

## QUADRO B7

### Opinioni dei laureati

PROFILO DEI LAUREATI anno 2015

Numero dei laureati 248

Intervistati 233

Genere

maschi 22.8 %

femmine 77.2 %

Età media alla laurea 26,9

Voto di laurea (media) 97..6

12/09/2016

Durata degli studi (media, in anni) 7.3

#### CONDIZIONI DI STUDIO Ateneo Nazionale

Hanno frequentato regolarmente (%):

più del 75% degli insegnamenti previsti 93.5 87.6 84.8

tra il 50% e il 75% 5,0 10.4 11.3

tra il 25% e il 50% - 0.7 1.2 .2.4

meno del 25% 0,9 0.7 0.6 1.1

#### FORMAZIONE POST LAUREA

Ha partecipato ad almeno un'attività di formazione 69.9%

- tirocini organizzati dal corso e svolti al di fuori dell'università 19,9%

- collaborazione volontaria 8%

- dottorato di ricerca e/o scuola di specializzazione 2,2 %

- master universitari 4.4%

- stage in azienda 36.8%

- corsi di formazione professionale 6.6%

I dati AlmaLaurea sulla soddisfazione dei laureati per il CdS in Farmacia considerano dei 248 laureati nel 2015 solo le risposte ottenute da 139 intervistati su 144 laureati iscritti a partire dal 2009. La frequenza dei corsi è stata del 93.5% rispetto all' 87.6% (media di Ateneo) e all' 84.8% (media nazionale della classe). L'86.3% è soddisfatto del carico di studio contro il 76.1% di Ateneo e il 76.4% nazionale. L' 81.3% è soddisfatto dell'organizzazione degli esami contro il 76% di Ateneo e l'85.1% nazionale. Ottimo il rapporto con i docenti (90.6%) contro l'82.1% di Ateneo e l' 87.5% Nazionale. Il 96.4% è soddisfatto del corso di studio contro l'89% di Ateneo e al di sopra del nazionale (94.1%). Le aule sono soddisfacenti per l'77% contro il 61% di Ateneo e il 70.4% nazionale. Migliorato il gradimento per le aule informatiche (66.1%)(48% nel 2014) ,contro il 73,5 % di Ateneo e il 69.4% nazionale. Ottimali sembrano essere le attrezzature per l' 87% degli intervistati contro il 56.4% di Ateneo e il 75.8% nazionale. Le biblioteche sono gradite dal 68.3% contro il 68% di Ateneo e l'80.2% nazionale. Si auspica che con l'apertura delle nuove biblioteche scientifiche nel Nuovo Polo Didattico, anche questo indice di gradimento incrementi. nel prossimo anno il 63.3% si iscriverebbe allo stesso corso di studio in questo ateneo contro il 62.1 % di Ateneo e il 75% nazionale.

Tutti i parametri considerati nelle interviste, valutati in maniera soddisfacente dai laureati sia se confrontati con le medie di Ateneo che di quelle del nazionale, sono stati anche oggetto di discussione sia del CCdS che della Commissione preposta alla stesura del Rapporto Annuale del Riesame e sono state adottate strategie quali l'introduzione del recupero degli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) al I anno, l'eliminazione dei fuori corso intermedi, l'introduzione della figura di studente part-time, la rimodulazione dei programmi per aree formative e l'introduzione di prove in itinere, il potenziamento delle attività di tutorato che dovrebbero migliorare la durata e l'andamento degli studi delle coorti successive.





## QUADRO C1

## Dati di ingresso, di percorso e di uscita

12/09/2016

Il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico di Farmacia prevede un test di ingresso e un numero programmato che per l'a.a.2016/2017 è di 162 studenti immatricolati. 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 andrà fuori corso solo al V anno.

La popolazione femminile è tra il 66% e il 79% nelle coorti considerate. Negli ultimi 4 anni il numero di iscritti, subordinato al superamento della prova di ammissione, rende conto di studenti preparati. La più alta percentuale di iscritti regolarmente iscritta al II anno si è rilevata nel 2014 (64.7%) mostrando un trend stabile nonostante una riduzione generale delle iscrizioni. Purtroppo dalla tabella si evince che un alto numero di studenti non ha rinnovato l'iscrizione nel passaggio agli anni successivi negli anni 2011/2014

Maschi Femmine

Iscritti 2012 25% 75%

Iscritti 2013 34% 66%

Iscritti 2014 21% 79%

Iscritti 2015 30% 70%

Iscritti I anno II anno Non rinnovati

Iscritti 2012 271 116 (42.8%) 155

Iscritti 2013 191 75 (39.2%) 116

Iscritti 2014 198 128 (64.7%) 70

Iscritti 2015 122 2 (1.64%) 0

Iscrivibili 2016 162

\* dati disponibili al 9 settembre 2016.

Si nota un incremento delle percentuali degli studenti che si sono iscritti al II anno , nell'a-a. 2014/2015 ,rispetto ai due anni precedenti, e si auspica che con l' eliminazione dei fuori corso intermedi , applicabile dall'a.a.2015/2016 aumenti quest'anno ulteriormente..

I dati relativi all'a.a.2015/2016 sono ovviamente incompleti in quanto non includono gli esami sostenuti dagli studenti nel mese di settembre e l'iscrizione al II anno può essere perfezionata entro il 5 novembre.

il numero di crediti acquisiti dagli iscritti rimane costante nelle coorti considerate. Da rilevare che ancora non è inclusa la sessione di settembre per cui almeno le percentuali di crediti acquisiti dagli studenti immatricolati nel 2015 dovrebbe aumentare consistentemente.

n. e % studenti per fasce di crediti\*

Coorte A.A. 0 <5 6-20 21-40 >40

2012 271 38(14.02) 8(2.95) 44 (16.24) 109(40.22) 72(26.57)

2013 191 38(19.90) 0(0.00) 33 (17.28) 70(36.65) 50(26.18)

2014 198 25(12.63) 8(4.04) 39 (19.70) 69(34.85) 57(28.79)

2015 122 22(18.03) 0(0.00) 34 (27.87) 37(30.33) 29(23.77)

Nell'A.A. 2012/13 la provenienza è stata principalmente dall' Abruzzo e, tra gli studenti provenienti da altre regioni ,la Puglia è sempre stata quella maggiormente rappresentata. Negli anni successivi è aumentata la percentuale di studenti regionali rispetto a quelli provenienti da altre regioni,di molto inferiore a quella nazionale che si aggira intorno al 72%, e complessivamente l'attrattività esterna alla regione del Corso di Studio è considerevolmente alta, considerando il particolare momento di crisi

economica.

Provenienza geografica

2012 2013 2014 2015

Abruzzo 52.04% 52.89% 51.52% 59.84%

Altre regioni 47.96% 47.11% 48.48% 40.16%

Oltre il 50% degli studenti proviene dal liceo scientifico e dal classico (>13 %).

Scuola superiore di provenienza

2012 2013 2014 2015

Liceo Scientifico 64.58 57.07 51.01 56.56

Liceo Classico 23.99 19.37 24.75 13.93

Istituti tecnici 3.69 9.42 3.54 9.02

Istituti magistrali 4.43 6.28 12.63 7.38

Le fasce di età si mantengono prevalentemente entro i 22 anni nelle coorti indagate, dato virtuoso quello relativo agli iscritti 2012 che vede l'84% di studenti tra i 17 e i 19 anni che evidentemente provengono direttamente dalla scuola superiore e ipoteticamente molto motivati a seguire il Corso di Studio.

Anni 2012 2013 2014 2015

Totale 271 191 198 122

17-19 228 150 161 97

20-22 39 38 32 22

23-24 2 0 1 2

<25 2 3 4 1

PROFILO DEI LAUREATI anno 2015 Nazionale

Numero dei laureati 248

Intervistati 233

Genere

maschi 22.8% 26.3%

femmine 77.2% 73.7%

Età media alla laurea 26,9 26.7

Voto medio agli esami 25.0 25.1

Voto di laurea (medie) 99,3 100.1

Durata degli studi (medie, in anni) 7.3 6.9

Laureati in corso 23% 34%

Dalla tabella si evince che la percentuale di ragazze iscritte al CdS è al di sopra del dato nazionale (73.7), che l'età media dei laureati è di 26,9 anni, in linea con il nazionale (26.7) e che la durata media degli studi è di 7.3 anni, dato questo leggermente al di sotto della media nazionale (6.9 anni). Il voto medio degli esami è in linea con quello nazionale, leggermente inferiore il voto di laurea. I laureati in corso sono in percentuale considerevolmente inferiore al nazionale. Si auspica che con l'eliminazione dei fuori corso intermedi, con il potenziamento dell'attività di tutorato e con l'introduzione della figura di studente part-time, la situazione migliori.

12/09/2016

All'analisi dei dati AlmaLaurea dei laureati U d'A 2015, aggiornati a maggio 2016, risulta che laureati intervistati non occupati occupati vs Ateneo vs nazio

1 anno 162 138 122 65.6% 57.7% 70%

3 anni 125 89 74 81.1% 82% 84.3%

5 anni 103 81 68 84.3% 89.5% 88.3%

laureati che non lavorano vs Ateneo vs nazionale

1 anno (dottorati, specializzazioni) 2.5% 12.8% 7.3%

3 anni 1.4% 4.7% 7.2%

5 anni 1.5% 22.2% 3.5%

Laureati che sfruttano le loro competenze

1 anno 71.6% 66.2% 71.4%

3 anni 56.9% 60% 64.8%

5 anni 69.6% 69.1% 69%

guadagno mensile

1 anno E 1021 E 1039 E 1196

3 anni E 1251 E 1221 E 1304

5 anni E 1275 E 1325 E 1371

soddisfazione per il lavoro svolto

1 anno 7,9 7,5 7,9

3 anni 7,6 7,4 7,8

5 anni 7,7 7,6 7,8

L'analisi dei dati del 2015 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 66.6% è occupato, l'81.1% a tre anni e l'84.3% a cinque anni dalla laurea, dati leggermente inferiori a quelli nazionali e di ateneo ma superiori a 1 e 5 anni rispetto ai laureati Ud'A in Farmacia del 2014 (59% e 79%). 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 allineata alle percentuali di ateneo e nazionale è la percentuale di laureati che sfruttano le proprie competenze. Il guadagno mensile è in linea con l'Ateneo ma leggermente inferiore al nazionale. La soddisfazione nel lavoro è omogenea nelle 3 classi, anche a lungo termine, segno che la scelta del corso di studio è stata efficace e ha rispettato le aspettative.

12/09/2016

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.

Per i tirocini curricolari, obbligatori presso le farmacie convenzionate, e per gli stage è previsto un giudizio (sufficiente, buono,

distinto, ottimo) espresso dal tutor sulla diligenza, capacità e profitto del tirocinante dimostrati durante lo svolgimento della pratica professionale. Il giudizio dei tutor sugli studenti in Farmacia della d'Annunzio è per lo più ottimo anche se, in alcuni casi, si richiederebbe una maggiore competenza tecnica. Si auspica che, con l'attivazione della Farmacia Virtuale, operativa presso il Dipartimento di Farmacia dall' a.a. 2016/2017, ci sia una maggiore verifica dell'esperienza di Tirocinio effettuata dagli studenti presso le farmacie convenzionate da parte dei docenti responsabili del tirocinio del Corso di Studio e, di conseguenza, un miglioramento delle competenze tecnico-professionali acquisite anche nell'ottica di un migliore superamento dell'Esame di stato per l'abilitazione alla professione di Farmacista.

Si sottolinea, inoltre, che 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.

**QUADRO D1****Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo**

06/04/2016

Link inserito: <http://www.unich.it/go/aqa>**QUADRO D2****Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio**

06/04/2016

Pdf inserito: [visualizza](#)**QUADRO D3****Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative**

03/05/2016

Di seguito la descrizione degli obiettivi proposti, delle azioni intraprese, delle scadenze previste e delle responsabilità del Consiglio di Corso di Studio in Farmacia:

**Titolo e descrizione dell'obiettivo:** 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).

Nel breve periodo, il CCdS ritiene di :

- 1.individuare al momento dell'immatricolazione la presenza di eventuali debiti formativi (OFA) e di attuare strategie di recupero prima o all'inizio dei corsi ufficiali
2. aumentare le informazioni sulle funzioni dei tutor in itinere e sulla possibilità di consultarli in caso si incontrino difficoltà;
3. monitorare la produttività degli studenti iscritti al primo anno del CdS, in termini di esami sostenuti negli appelli relativi alla prima sessione di esami.

**Modalità, risorse, scadenze previste, responsabilità:**

- a. Costante diffusione di informazioni su funzioni e attività dei tutor in itinere (in aula, sul sito e sulla bacheca del CdS e attraverso incontri di orientamento);
- b. Pubblicazione, all'inizio dell'a.a. 2016/2017, sul sito e sulla bacheca del CdS del calendario sulla base del quale i tutor svolgono la loro funzione di assistenza, orientamento e recupero degli OFA;
- c. Raccolta di informazioni presso il SETTORE "STATISTICA E APPLICATIVI DIDATTICA E RICERCA" dell'Ateneo, a partire dal termine della prima sessione di esame, per individuare quelli che presentino ritardi significativi nel conseguimento dei CFU

previsti;

d. Calendarizzazione e organizzazione, a seguito della raccolta e dell'analisi delle informazioni di cui al precedente punto c., di incontri di orientamento alla carriera universitaria.

QUADRO D4

Riesame annuale

18/03/2015

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

<b>Università</b>	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
<b>Nome del corso in italiano</b>	Farmacia
<b>Nome del corso in inglese</b>	Pharmacy
<b>Classe</b>	LM-13 - Farmacia e farmacia industriale
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b>	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b>	<a href="http://farmacia.unich.it/">http://farmacia.unich.it/</a>
<b>Tasse</b>	<a href="http://www.unich.it/go/tasse">http://www.unich.it/go/tasse</a>
<b>Modalità di svolgimento</b>	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

<b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>	CATALDI Amelia
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	Consiglio di Corso di Studio
<b>Struttura didattica di riferimento</b>	Farmacia
<b>Altri dipartimenti</b>	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.	AMMAZZALORSO	Alessandra	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante	1. CHIMICA FARMAC E TOSSICOLOGICA I
2.	AMOROSO	Rosa	CHIM/08	PA	1	Caratterizzante	1. CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II
3.	ANGELINI	Guido	CHIM/06	RU	1	Base	1. CHIMICA ORGANICA
4.	BRUNETTI	Luigi	BIO/14	PO	1	Caratterizzante	1. FARMACOLOGIA ENDOCRINA 2. FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA 3. TOSSICOLOGIA
5.	CAMA	Alessandro	MED/04	PO	1	Base	1. 6C. PATOLOGIA GENERALE 2. 5A. PATOLOGIA GENERALE
6.	CAMPESTRE	Cristina	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante	1. ANALISI DEI MEDICINALI 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. CHIM.BIOINORGANICA 2. CHIMICA GENERALE ED INORGANICA 3. CHIMICA COMPUTAZIONALE
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. 6C. PATOLOGIA GENERALE 2. 5A. PATOLOGIA GENERALE
15.	DEL BOCCIO	Piero	BIO/10	PA	1	Caratterizzante	1. BIOCHIMICA E BIOCHIMICA APPLICATA
16.	DI GIOVANNI	Pamela	MED/42	RU	1	Base	1. IGIENE
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.	FANTACUZZI	Marialuigia	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante	1. COMPLEMENTI DI CHIMICA FARMACEUTICA
20.	FULLE	Stefania	BIO/09	PO	1	Base	1. COMPLEMENTI DI FISILOGIA 2. FISILOGIA GENERALE
21.	GASBARRI	Carla	CHIM/06	RU	1	Base	1. CHIMICA ORGANICA
22.	GENOVESE	Salvatore	BIO/15	RU	1	Base/Caratterizzante	1. BIOLOGIA VEGETALE
23.	GIAMPIETRO	Letizia	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante	1. ANALISI DEI MEDICINALI II
24.	GRANDE	Rossella	MED/07	RU	1	Base	1. MICROBIOLOGIA
25.	LEONE	Sheila	BIO/14	RU	1	Caratterizzante	1. FARMACOGNOSIA

26.	LOCATELLI	Marcello	CHIM/01	RU	1	Base	1. CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA 2. CHIMICA ANALITICA CLINICA
27.	MARRONE	Alessandro	CHIM/03	RU	1	Base	1. CHIM.BIOINORGANICA 2. CHIMICA COMPUTAZIONALE 3. CHIMICA GENERALE ED INORGANICA
28.	MENGHINI	Luigi	BIO/15	PA	1	Base/Caratterizzante	1. BOTANICA FARMACEUTICA APPLICATA 2. BOTANICA FARMACEUTICA 3. BIOLOGIA VEGETALE
29.	ORLANDO	Giustino	BIO/14	PA	1	Caratterizzante	1. CHEMIOTERAPIA
30.	RECINELLA	Lucia	BIO/14	RU	1	Caratterizzante	1. FARMACOGNOSIA
31.	STORCHI	Loriano	CHIM/03	RU	1	Base	1. CHIMICA COMPUTAZIONALE 2. CHIMICA GENERALE ED INORGANICA 3. FONDAMENTI DI CHEMIO E BIOINFORMATICA E INFORMATION LITERACY. USO DEL CALCOLATORE NELLA RICERCA BIBLIOGRAFICA
32.	ZAPPASODI	Filippo	FIS/07	RU	1	Base	1. FISICA
33.	ZARA	Susi	BIO/16	RU	1	Base	1. ANATOMIA UMANA

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

requisito di docenza (incarico didattico) verificato con successo!

## Rappresentanti Studenti

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

De Blasi	Andrea	stevesnake93@gmail.com
Giorgilli	Serena	serenagiorgilli1992@hotmail.it
MedlejZain	Al Abidine	zainalabidine.medlej@studenti.unich.it

### Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
CATALDI	AMELIA
DE FILIPPIS	BARBARA
LOCATELLI	MARCELLO

### Tutor

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

### Programmazione degli accessi

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	No
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	Si - Posti: 162

#### Requisiti per la programmazione locale

La programmazione locale è stata deliberata su proposta della struttura di riferimento del: 25/02/2016

La programmazione locale è stata approvata dal nucleo di valutazione il: 29/04/2016

- 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

<b>Sede del corso:dei Vestini 31 66100 - CHIETI</b>	
Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	03/10/2016
Utenza sostenibile ( <b>immatricolati previsti</b> )	162



## Altre Informazioni

<b>Codice interno all'ateneo del corso</b>	M596^2014
<b>Massimo numero di crediti riconoscibili</b>	0 DM 16/3/2007 Art 4 <a href="#">Nota 1063 del 29/04/2011</a>
<b>Corsi della medesima classe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Chimica e tecnologia farmaceutiche</li></ul>

## Date delibere di riferimento

<b>Data del decreto di accreditamento dell'ordinamento didattico</b>	15/06/2015
Data di approvazione della struttura didattica	15/01/2014
Data di approvazione del senato accademico/consiglio di amministrazione	11/02/2014
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 di nuova attivazione deve essere inserita nell'apposito spazio all'interno della scheda SUA-CdS denominato "Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento " entro la scadenza del 15 marzo. La relazione del Nucleo può essere redatta seguendo i criteri valutativi, di seguito riepilogati, dettagliati nelle linee guida ANVUR per l'accREDITamento iniziale dei Corsi di Studio di nuova attivazione, consultabili sul sito dell'ANVUR

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

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

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

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.

I laureati del corso di laurea in Farmacia trovano principale collocazione di lavoro nel sistema sanitario nazionale, farmacie pubbliche e private così come nelle realtà farmaceutiche degli ospedali.

Il laureato in CTF trova invece, principalmente, collocazione di lavoro nel mondo dell'industria farmaceutica sia a livello della produzione che della ricerca, nei laboratori di analisi e nella formulazione dei principi attivi. Inoltre, il laureato in CTF è particolarmente adatto per seguire lo sviluppo di un principio attivo nella fase di acquisizione dei trial clinici e di seguire la parte di registrazione del 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	2016	531602708	<b>1F. LINGUA INGLESE</b> (modulo di LINGUA INGLESE)	Non e' stato indicato il settore dell'attivita' formativa	Mirella FULGENZI <i>Docente a contratto</i>		6
2	2016	531602709	<b>4E. LINGUA INGLESE</b> (modulo di LINGUA INGLESE)	Non e' stato indicato il settore dell'attivita' formativa	Mirella FULGENZI <i>Docente a contratto</i>		24
3	2014	531600776	<b>5A. PATOLOGIA GENERALE</b> (modulo di PATOLOGIA GENERALE)	MED/04	<b>Docente di riferimento</b> Alessandro CAMA <i>Prof. Ia fascia Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>	MED/04	30
4	2014	531600778	<b>5A. PATOLOGIA GENERALE</b> (modulo di PATOLOGIA GENERALE)	MED/04	<b>Docente di riferimento</b> Laura DE LELLIS <i>Ricercatore Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>	MED/04	30
5	2014	531600779	<b>6C. PATOLOGIA GENERALE</b> (modulo di PATOLOGIA GENERALE)	MED/04	<b>Docente di riferimento</b> Alessandro CAMA <i>Prof. Ia fascia Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>	MED/04	36
6	2014	531600780	<b>6C. PATOLOGIA GENERALE</b> (modulo di PATOLOGIA GENERALE)	MED/04	<b>Docente di riferimento</b> Laura DE LELLIS <i>Ricercatore Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>	MED/04	36



7	2014	531600782	<b>ANALISI DEI MEDICINALI I</b>	CHIM/08	Cristina CAMPESTRE <i>Ricercatore</i> <i>Università degli</i> <i>Studi "G.</i> <i>d'Annunzio"</i> CHIETI-PESCARA	CHIM/08	96
8	2014	531600781	<b>ANALISI DEI MEDICINALI I</b>	CHIM/08	Francesco EPIFANO <i>Ricercatore</i> <i>Università degli</i> <i>Studi "G.</i> <i>d'Annunzio"</i> CHIETI-PESCARA <b>Docente di</b> <b>referimento</b>	BIO/15	96
9	2013	531600011	<b>ANALISI DEI MEDICINALI II</b>	CHIM/08	Simone CARRADORI <i>Ricercatore</i> <i>Università degli</i> <i>Studi "G.</i> <i>d'Annunzio"</i> CHIETI-PESCARA <b>Docente di</b> <b>referimento</b>	CHIM/08	100
10	2013	531600012	<b>ANALISI DEI MEDICINALI II</b>	CHIM/08	Letizia GIAMPIETRO <i>Ricercatore</i> <i>Università degli</i> <i>Studi "G.</i> <i>d'Annunzio"</i> CHIETI-PESCARA <b>Docente di</b> <b>referimento</b>	CHIM/08	100
11	2016	531602694	<b>ANATOMIA UMANA</b>	BIO/16	Amelia CATALDI <i>Prof. Ia fascia</i> <i>Università degli</i> <i>Studi "G.</i> <i>d'Annunzio"</i> CHIETI-PESCARA <b>Docente di</b> <b>referimento</b>	BIO/16	70
12	2016	531602695	<b>ANATOMIA UMANA</b>	BIO/16	Susi ZARA <i>Ricercatore</i> <i>Università degli</i> <i>Studi "G.</i> <i>d'Annunzio"</i> CHIETI-PESCARA <b>Docente di</b> <b>referimento</b>	BIO/16	70
			<b>BIOCHIMICA E</b>		Piero DEL BOCCIO <i>Prof. IIa fascia</i>		

13	2015	531601684	<b>BIOCHIMICA APPLICATA</b>	BIO/10	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA Antonia PATRUNO Ricercatore	BIO/10	72
14	2016	531602696	<b>BIOLOGIA ANIMALE</b> (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE)	BIO/13	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA Antonia PATRUNO Ricercatore	BIO/13	48
15	2016	531602698	<b>BIOLOGIA ANIMALE</b> (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE)	BIO/13	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	BIO/13	48
16	2016	531602700	<b>BIOLOGIA VEGETALE</b> (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE)	BIO/15	<b>Docente di riferimento</b> Salvatore GENOVESE Ricercatore Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	BIO/15 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	48
17	2016	531602699	<b>BIOLOGIA VEGETALE</b> (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE)	BIO/15	<b>Docente di riferimento</b> Luigi MENGHINI Prof. IIa fascia Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	BIO/15 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	48
18	2015	531601685	<b>BOTANICA FARMACEUTICA</b> (modulo di C.I.FARMACOGNOSIA E BOTANICA FARMACEUTICA)	BIO/15	<b>Docente di riferimento</b> Luigi MENGHINI Prof. IIa fascia Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	BIO/15 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	48
19	2015	531602600	<b>BOTANICA FARMACEUTICA APPLICATA</b>	BIO/15	<b>Docente di riferimento</b> Luigi MENGHINI Prof. IIa fascia Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	BIO/15 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	32
					<b>Docente di riferimento</b>	BIO/14	

20	2013	531600775	<b>CHEMIOTERAPIA</b>	BIO/14	Giustino ORLANDO <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>	DM 855/2015 (settore concorso 05G1)	48
21	2015	531602602	<b>CHIM.BIOINORGANICA</b>	CHIM/03	Cecilia COLETTI <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>		3
22	2015	531602602	<b>CHIM.BIOINORGANICA</b>	CHIM/03	Alessandro MARRONE <i>Ricercatore Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>		3
23	2015	531602602	<b>CHIM.BIOINORGANICA</b>	CHIM/03	Nazzareno RE <i>Prof. Ia fascia Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>		12
24	2015	531601687	<b>CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA</b>	CHIM/01	Giuseppe CARLUCCI <i>Prof. Ia fascia Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>		50
25	2015	531601688	<b>CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA</b>	CHIM/01	Marcello LOCATELLI <i>Ricercatore Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>		50

26	2012	531602604	<b>CHIMICA ANALITICA CLINICA</b>	CHIM/01	<i>Ricercatore Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>	CHIM/01	24
27	2012	531602567	<b>CHIMICA COMPUTAZIONALE</b>	CHIM/03	<b>Docente di riferimento</b> <i>Cecilia COLETTI Prof. IIa fascia Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>	CHIM/03	12
28	2012	531602567	<b>CHIMICA COMPUTAZIONALE</b>	CHIM/03	<b>Docente di riferimento</b> <i>Alessandro MARRONE Ricercatore Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>	CHIM/03	6
29	2012	531602567	<b>CHIMICA COMPUTAZIONALE</b>	CHIM/03	<b>Docente di riferimento</b> <i>Loriano STORCHI Ricercatore Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>	CHIM/03	12
30	2012	531602567	<b>CHIMICA COMPUTAZIONALE</b>	CHIM/03	<b>Docente di riferimento</b> <i>Mariangela AGAMENNONE Ricercatore Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>	CHIM/08	6
31	2014	531600783	<b>CHIMICA FARMAC E TOSSICOLOGICA I</b>	CHIM/08	<b>Docente di riferimento</b> <i>Alessandra AMMAZZALORSO Ricercatore Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>	CHIM/08	72
32	2014	531600784	<b>CHIMICA FARMAC E TOSSICOLOGICA I</b>	CHIM/08	<b>Docente di riferimento</b> <i>Barbara DE FILIPPIS Ricercatore Università degli</i>	CHIM/08	72

33	2013	531600013	<b>CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II</b>	CHIM/08	<p><i>Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i></p> <p><b>Docente di riferimento</b> Rosa AMOROSO <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i></p>	CHIM/08	72
34	2016	531602701	<b>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA</b>	CHIM/03	<p><b>Docente di riferimento</b> Cecilia COLETTI <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i></p>	CHIM/03	96
35	2016	531602702	<b>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA</b>	CHIM/03	<p><b>Docente di riferimento</b> Alessandro MARRONE <i>Ricercatore Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i></p>	CHIM/03	64
36	2016	531602702	<b>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA</b>	CHIM/03	<p><b>Docente di riferimento</b> Loriano STORCHI <i>Ricercatore Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i></p>	CHIM/03	32
37	2015	531601689	<b>CHIMICA ORGANICA</b>	CHIM/06	<p><b>Docente di riferimento</b> Guido ANGELINI <i>Ricercatore Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i></p>	CHIM/06	96
38	2015	531601690	<b>CHIMICA ORGANICA</b>	CHIM/06	<p><b>Docente di riferimento</b> Carla GASBARRI <i>Ricercatore Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i></p>	CHIM/06	96

39	2012	531602650	<b>COMPLEMENTI DI CHIMICA FARMACEUTICA</b>	CHIM/08	<b>Docente di riferimento</b> Marialuigia FANTACUZZI <i>Ricercatore</i> <i>Università degli</i> <i>Studi "G.</i> <i>d'Annunzio"</i> <i>CHIETI-PESCARA</i>	CHIM/08	48
40	2012	531602607	<b>COMPLEMENTI DI FISIOLOGIA</b>	BIO/09	<b>Docente di riferimento</b> Stefania FULLE <i>Prof. Ia fascia</i> <i>Università degli</i> <i>Studi "G.</i> <i>d'Annunzio"</i> <i>CHIETI-PESCARA</i>	BIO/09	24
41	2016	531602703	<b>ELEMENTI DI STATISTICA</b> (modulo di MATEMATICA E ELEMENTI DI STATISTICA)	SECS-S/06	<b>Docente di riferimento</b> Guglielmo D'AMICO <i>Prof. IIa fascia</i> <i>Università degli</i> <i>Studi "G.</i> <i>d'Annunzio"</i> <i>CHIETI-PESCARA</i>	SECS-S/06	16
42	2015	531601692	<b>FARMACOGNOSIA</b> (modulo di C.I.FARMACOGNOSIA E BOTANICA FARMACEUTICA)	BIO/14	<b>Docente di riferimento</b> Sheila LEONE <i>Ricercatore</i> <i>Università degli</i> <i>Studi "G.</i> <i>d'Annunzio"</i> <i>CHIETI-PESCARA</i>	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	48
43	2015	531601691	<b>FARMACOGNOSIA</b> (modulo di C.I.FARMACOGNOSIA E BOTANICA FARMACEUTICA)	BIO/14	<b>Docente di riferimento</b> Lucia RECINELLA <i>Ricercatore</i> <i>Università degli</i> <i>Studi "G.</i> <i>d'Annunzio"</i> <i>CHIETI-PESCARA</i>	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	48
44	2014	531600785	<b>FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA</b>	BIO/14	<b>Docente di riferimento</b> Luigi BRUNETTI <i>Prof. Ia fascia</i> <i>Università degli</i> <i>Studi "G.</i> <i>d'Annunzio"</i> <i>CHIETI-PESCARA</i>	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	96
					<b>Docente di</b>		

45	2012	531602570	<b>FARMACOLOGIA ENDOCRINA</b>	BIO/14	<b>riferimento</b> Luigi BRUNETTI <i>Prof. Ia fascia Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	24
46	2016	531602705	<b>FISICA</b>	FIS/07	<b>Docente di riferimento</b> Filippo ZAPPASODI <i>Ricercatore Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>	FIS/07	48
47	2014	531600786	<b>FISIOLOGIA GENERALE</b>	BIO/09	<b>Docente di riferimento</b> Stefania FULLE <i>Prof. Ia fascia Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>	BIO/09	92
48	2012	531602652	<b>FONDAMENTI DI CHEMIO E BIOINFORMATICA E INFORMATION LITERACY. USO DEL CALCOLATORE NELLA RICERCA BIBLIOGRAFICA</b>	CHIM/03	<b>Docente di riferimento</b> Loriano STORCHI <i>Ricercatore Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>	CHIM/03	27
49	2015	531602611	<b>GENETICA MOLECOLARE</b>	MED/03	SAVERIO ALBERTI <i>Docente a contratto</i>		9
50	2015	531602611	<b>GENETICA MOLECOLARE</b>	MED/03	Valentina GATTA <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>	MED/03	10
51	2015	531602611	<b>GENETICA MOLECOLARE</b>	MED/03	Giandomenico PALKA <i>Prof. Ia fascia Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>	MED/03	9
					<b>Docente di riferimento</b> Pamela DI		

52	2015	531601693	<b>IGIENE</b>	MED/42	GIOVANNI <i>Ricercatore</i> <i>Università degli</i> <i>Studi "G.</i> <i>d'Annunzio"</i> <i>CHIETI-PESCARA</i>	MED/42	42
53	2015	531602683	<b>INTERNATO DI LAB. DI ABL ADVANCED BIOANALYTICAL LABORATORY</b>	CHIM/01	Docente non specificato		1
54	2015	531602684	<b>INTERNATO DI LAB. DI BATTERIOLOGIA</b>	MED/07	Docente non specificato		1
55	2015	531602685	<b>INTERNATO DI LAB. DI BIOCHIMICA ANALITICA</b>	BIO/10	Docente non specificato		1
56	2015	531602686	<b>INTERNATO DI LAB. DI BIOLOGIA APPLICATA</b>	BIO/13	Docente non specificato		1
57	2015	531602687	<b>INTERNATO DI LAB. DI BIOLOGIA CELLULARE</b>	BIO/16	Docente non specificato		1
58	2015	531602688	<b>INTERNATO DI LAB. DI CHIMICA ORGANICA</b>	CHIM/06	Docente non specificato		1
59	2015	531602689	<b>INTERNATO DI LAB. DI CITOMORFOLOGIA</b>	BIO/16	Docente non specificato		1
60	2015	531602690	<b>INTERNATO DI LAB. DI GAS IDRATI</b>	CHIM/06	Docente non specificato		1
61	2015	531602691	<b>INTERNATO DI LAB. DI MICROBIOLOGIA</b>	MED/07	Docente non specificato		1
62	2015	531602692	<b>INTERNATO DI LAB. DI PROTEOMICA</b>	BIO/10	Docente non specificato		1
63	2015	531602693	<b>INTERNATO DI LAB. DI SIGNALING INTRACELLULARE</b>	BIO/16	Docente non specificato		1
64	2012	531602653	<b>INTERNATO DI LABORATORIO DI ABL ADVANCED BIOANALYTICAL LABORATORY</b>	CHIM/01	Docente non specificato		1
65	2012	531602654	<b>INTERNATO DI LABORATORIO DI ANALISI FARMACEUTICA DEI MEDICINALI</b>	CHIM/08	Docente non specificato		1
66	2012	531602655	<b>INTERNATO DI LABORATORIO DI BATTERIOLOGIA</b>	MED/07	Docente non specificato		1
67	2012	531602656	<b>INTERNATO DI LABORATORIO DI</b>	BIO/10	Docente non		1



		<b>BIOCHIMICA ANALITICA</b>		specificato	
68 2012	531602657	<b>INTERNATO DI LABORATORIO DI BIOLOGIA APPLICATA</b>	BIO/13	Docente non specificato	1
69 2012	531602658	<b>INTERNATO DI LABORATORIO DI BIOLOGIA CELLULARE</b>	BIO/16	Docente non specificato	1
70 2012	531602659	<b>INTERNATO DI LABORATORIO DI CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA</b>	CHIM/08	Docente non specificato	1
71 2012	531602660	<b>INTERNATO DI LABORATORIO DI CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA I</b>	CHIM/08	Docente non specificato	1
72 2012	531602661	<b>INTERNATO DI LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA</b>	CHIM/06	Docente non specificato	1
73 2012	531602662	<b>INTERNATO DI LABORATORIO DI CITOMORFOLOGIA</b>	BIO/16	Docente non specificato	1
74 2012	531602663	<b>INTERNATO DI LABORATORIO DI COMPLEMENTI DI CHIMICA FARMACEUTICA</b>	CHIM/08	Docente non specificato	1
75 2012	531602664	<b>INTERNATO DI LABORATORIO DI COMPUTER-AIDED DRUG DESIGN</b>	CHIM/08	Docente non specificato	1
76 2012	531602665	<b>INTERNATO DI LABORATORIO DI FISIOLOGIA CELLULARE</b>	BIO/09	Docente non specificato	1
77 2012	531602666	<b>INTERNATO DI LABORATORIO DI GAS IDRATI</b>	CHIM/06	Docente non specificato	1
78 2012	531602667	<b>INTERNATO DI LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA</b>	MED/07	Docente non specificato	1
79 2012	531602668	<b>INTERNATO DI LABORATORIO DI PROTEOMICA</b>	BIO/10	Docente non specificato	1
		<b>INTERNATO DI LABORATORIO DI</b>		Docente non	

80	2012	531602669	<b>SIGNALING INTRACELLULARE INTERNATO DI LABORATORIO DI TECNOLOGIA FARMACEUTICA</b>	BIO/16	specificato		1
81	2012	531602670	<b>LABORATORIO DI TECNOLOGIA FARMACEUTICA INTERNATO DI LABORATORIO DI TECNOLOGIA FARMACEUTICA E VEICOLAZIONE DEI FARMACI</b>	CHIM/09	Docente non specificato		1
82	2012	531602671	<b>LABORATORIO DI TECNOLOGIA FARMACEUTICA E VEICOLAZIONE DEI FARMACI INTERNATO DI LABORATORIO DI VALUTAZIONE FUNZIONALE</b>	CHIM/09	Docente non specificato		1
83	2012	531602672	<b>LABORATORIO DI VALUTAZIONE FUNZIONALE</b>	BIO/09	Docente non specificato		1
84	2012	531602673	<b>LEGISLAZIONE FARMACEUTICA</b>	CHIM/09	<b>Docente di riferimento</b> Antonio DI STEFANO <i>Prof. Ia fascia Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>	CHIM/09	42
85	2012	531602592	<b>MARKETING FARMACEUTICO</b>	SECS-P/07	LUCA IANNI <i>Docente a contratto</i>		36
86	2016	531602707	<b>MATEMATICA (modulo di MATEMATICA E ELEMENTI DI STATISTICA)</b>	MAT/06	<b>Docente di riferimento</b> Guglielmo D'AMICO <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>	SECS-S/06	48
87	2015	531602633	<b>MATEMATICA PER LE SCIENZE SPERIMENTALI</b>	SECS-S/06	<b>Docente di riferimento</b> Guglielmo D'AMICO <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i> Chiara CUCCURULLO <i>Ricercatore Università degli</i>	SECS-S/06	24
88	2014	531600787	<b>MEDICINA INTERNA</b>	MED/09		MED/09	36

					<i>Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>		
					<b>Docente di riferimento</b>		
					Rossella GRANDE		
89	2015	531601694	<b>MICROBIOLOGIA</b>	MED/07	<i>Ricercatore Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>	MED/07	56
90	2015	531601695	<b>MICROBIOLOGIA</b>	MED/07	MARA DI GIULIO		56
					<i>Docente a contratto Luigina CELLINI Prof. Ia fascia Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>		
91	2012	531602674	<b>MICROBIOLOGIA APPLICATA</b>	MED/07	<b>Docente di riferimento</b>	MED/07	27
					Christian CELIA		
92	2013	531602679	<b>TECNOLOGIA FARMACEUTICA CON LABORATORIO</b>	CHIM/09	<i>Ricercatore Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>	CHIM/09	136
					<b>Docente di riferimento</b>		
					Luisa DI MARZIO		
93	2013	531602680	<b>TECNOLOGIA FARMACEUTICA CON LABORATORIO</b>	CHIM/09	<i>Prof. IIa fascia Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>	CHIM/09	136
					<b>Docente di riferimento</b>		
					Luigi BRUNETTI	BIO/14	
94	2013	531600016	<b>TOSSICOLOGIA</b>	BIO/14	<i>Prof. Ia fascia Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA</i>	DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	96
						ore totali	3129

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

	MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica			
	<i>MICROBIOLOGIA (Cognomi A-G) (2 anno) - 8 CFU</i>			
Discipline Mediche	<i>MICROBIOLOGIA (Cognomi H-Z) (2 anno) - 8 CFU</i>	32	19	19 - 19
	MED/04 Patologia generale			
	<i>5A. PATOLOGIA GENERALE (Cognomi A-G) (3 anno) - 5 CFU</i>			
	<i>5A. PATOLOGIA GENERALE (Cognomi H-Z) (3 anno) - 5 CFU</i>			

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

<b>Totale attività di Base</b>		89		89 - 91
--------------------------------	--	----	--	---------

<b>Attività caratterizzanti</b>	<b>settore</b>	<b>CFU Ins</b>	<b>CFU Off</b>	<b>CFU Rad</b>
---------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

	CHIM/09 Farmaceutico tecnologico applicativo			
	<i>TECNOLOGIA FARMACEUTICA CON LABORATORIO (Cognomi A-G) (4 anno) - 14 CFU</i>			
	<i>TECNOLOGIA FARMACEUTICA CON LABORATORIO (Cognomi H-Z) (4 anno) - 14 CFU</i>			
	<i>LEGISLAZIONE FARMACEUTICA (5 anno) - 7 CFU</i>			
	CHIM/08 Chimica farmaceutica			
	<i>ANALISI DEI MEDICINALI I (Cognomi A-G) (3 anno) - 13 CFU</i>			
	<i>ANALISI DEI MEDICINALI I (Cognomi H-Z) (3 anno) - 13 CFU</i>			
Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche	<i>CHIMICA FARMAC E TOSSICOLOGICA I (Cognomi A-G) (3 anno) - 12 CFU</i>	131	78	78 - 78
	<i>CHIMICA FARMAC E TOSSICOLOGICA I (Cognomi H-Z) (3 anno) - 12 CFU</i>			
	<i>ANALISI DEI MEDICINALI II (Cognomi A-G) (4 anno) - 14 CFU</i>			
	<i>ANALISI DEI MEDICINALI II (Cognomi H-Z) (4 anno) - 14 CFU</i>			
	<i>CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II (4 anno) - 12 CFU</i>			
	<i>COMPLEMENTI DI CHIMICA FARMACEUTICA (5 anno) - 6 CFU</i>			
	BIO/15 Biologia farmaceutica			
	<i>BIOLOGIA VEGETALE (Cognomi A-G) (1 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>BIOLOGIA VEGETALE (Cognomi H-Z) (1 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>BOTANICA FARMACEUTICA (2 anno) - 6 CFU</i>			
	BIO/14 Farmacologia			

Discipline Biologiche e Farmacologiche	<i>FARMACOGNOSIA (Cognomi A-G) (2 anno) - 6 CFU</i>	72	60	60 - 60
	<i>FARMACOGNOSIA (Cognomi H-Z) (2 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA (3 anno) - 12 CFU</i>			
	<i>CHEMIOTERAPIA (4 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>TOSSICOLOGIA (4 anno) - 12 CFU</i>			
BIO/10 Biochimica				
	<i>BIOCHIMICA E BIOCHIMICA APPLICATA (2 anno) - 12 CFU</i>			

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

<b>Totale attività caratterizzanti</b>	138	138 - 138
--	-----	-----------

<b>Attività affini</b>	<b>settore</b>	<b>CFU Ins</b>	<b>CFU Off</b>	<b>CFU Rad</b>
Attività formative affini o integrative	MED/04 Patologia generale			
	<i>6C. PATOLOGIA GENERALE (Cognomi A-G) (3 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>6C. PATOLOGIA GENERALE (Cognomi H-Z) (3 anno) - 6 CFU</i>	20	14	12 - 14 min 12
	MED/09 Medicina interna			
	<i>MEDICINA INTERNA (3 anno) - 6 CFU</i>			
	SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie			
	<i>ELEMENTI DI STATISTICA (1 anno) - 2 CFU</i>			

<b>Totale attività Affini</b>	14	12 - 14
-------------------------------	----	---------

<b>Altre attività</b>		<b>CFU</b>	<b>CFU Rad</b>
A scelta dello studente		9	9 - 9
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	15	15 - 15
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	4	4 - 4
	Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	1	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		
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

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	-
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 117:</b>		138		
<b>Totale Attività Caratterizzanti</b>		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
<b>Totale Attività Affini</b>		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
<b>Totale Altre Attività</b>		<b>59 - 59</b>	

## 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**