



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
<b>Nome del corso</b>	Farmacia( <i>IdSua:1500592</i> )
<b>Classe</b>	LM-13 - Farmacia e farmacia industriale
<b>Nome inglese</b>	Pharmacy
<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>

## 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 di riferimento</b>	Farmacia
<b>Eventuali strutture didattiche coinvolte</b>	Medicina e scienze dell'invecchiamento Scienze sperimentali e cliniche Neuroscienze, imaging e scienze cliniche

### 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.	CATALDI	Amelia	BIO/16	PO	1	Base
9.	CELLINI	Luigina	MED/07	PO	1	Base

10.	COLETTI	Cecilia	CHIM/03	PA	1	Base
11.	DE FILIPPIS	Barbara	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante
12.	DE LELLIS	Laura	MED/04	RU	1	Base
13.	DEL BOCCIO	Piero	BIO/10	RU	1	Caratterizzante
14.	DI GIOVANNI	Pamela	MED/42	RU	1	Base
15.	DI GIULIO	Mara	MED/07	RD	1	Base
16.	FANTACUZZI	Marialuigia	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante
17.	FERRANTE	Claudio	BIO/14	RU	1	Caratterizzante
18.	FULLE	Stefania	BIO/09	PO	1	Base
19.	GASBARRI	Carla	CHIM/06	RU	1	Base
20.	GIAMPIETRO	Letizia	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante
21.	GENOVESE	Salvatore	BIO/15	RU	1	Base/Caratterizzante
22.	LEONE	Sheila	BIO/14	RU	1	Caratterizzante
23.	LOCATELLI	Marcello	CHIM/01	RU	1	Base
24.	MANCINELLI	Rosa	BIO/09	RD	1	Base
25.	MARRONE	Alessandro	CHIM/03	RU	1	Base
26.	MENGHINI	Luigi	BIO/15	PA	1	Base/Caratterizzante
27.	MOLLICA	Adriano	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante
28.	RECINELLA	Lucia	BIO/14	RU	1	Caratterizzante
29.	SANCILIO	Silvia	BIO/16	RD	1	Base
30.	SOZIO	Piera	CHIM/09	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**

Abbatangelo Nicola Decaduto Da rieleggere  
Gentile Valeria Decaduto Da rieleggere

---

**Gruppo di gestione AQ**

AMELIA CATALDI  
CECILIA COLETTI  
GIUSEPPE CARLUCCI

---

**Tutor**

Amelia CATALDI  
Cecilia COLETTI  
Cristina MACCALLINI  
Cristina CAMPESTRE  
Alessandro MARRONE

---



## Il Corso di Studio in breve

I laureati nel corso di laurea magistrale in Farmacia sono dotati 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

### Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni

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 medicinali;
  - 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.

### 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 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 di 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 medicinali;
- 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;
- 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.

#### 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 professionali:

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)

## ▶ QUADRO A3

### Requisiti di ammissione

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 è previsto un test d'ingresso per la selezione degli studenti da ammettere. La prova di ammissione, predisposta dalla Facoltà, consisterà nella soluzione di quesiti a risposta multipla, di cui una sola risposta esatta tra le 5 indicate. I quesiti saranno 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 prevederà 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.

## ▶ QUADRO A4.a

### Obiettivi formativi specifici del Corso

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 cellula animale e delle strutture vegetali, degli apparati e organi umani; delle piante medicinali e dei loro principi farmacologicamente attivi; degli elementi di microbiologia utili alla comprensione delle patologie infettive ed alla loro terapia; della morfologia del corpo umano in rapporto alla terminologia anatomica e medica; 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 sviluppano la conoscenza dei dispositivi medici, presidi medico-chirurgici, dei prodotti dietetici, cosmetici, diagnostici e chimico-clinici, degli aspetti tecnico-gestionali, tenendo presenti anche le 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

### Risultati di apprendimento attesi Conoscenza e comprensione Capacità di applicare conoscenza e comprensione

#### Matematica, Biologica, Chimico-Farmaceutica, Sanitaria

##### Conoscenza e comprensione

Il laureato magistrale in Farmacia deve aver dimostrato:

- 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;
- conoscenze delle discipline biologiche (biologia, biochimica, anatomia, fisiologia) quale prerequisito indispensabile per la corretta comprensione dell'interazione dei farmaci con gli organismi viventi;
- 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;
- conoscenza e capacità di valutazione dei prodotti dietetici, cosmetici e dei presidi medico-chirurgici;
- conoscenze e capacità di comprensione della tecnologia farmaceutica.

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.

##### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

I laureati magistrali in Farmacia sono capaci di:

- applicare le conoscenze della chimica analitica e della chimica farmaceutica per eseguire e descrivere le analisi quantitative (dosaggio del farmaco) e qualitative dei farmaci (riconoscimento dei farmaci e saggi di purezza);
- applicare le 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;
- applicare le conoscenze della legislazione farmaceutica nello svolgimento della professione.

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

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

[1F. LINGUA INGLESE url](#)

[4E. LINGUA INGLESE url](#)

[ANATOMIA UMANA url](#)

[BIOLOGIA ANIMALE url](#)

[BIOLOGIA VEGETALE url](#)

[CHIMICA GENERALE ED INORGANICA url](#)

[FISICA url](#)

[MATEMATICA url](#)

[A SCELTA DA ALTRA FACOLTA' url](#)

[A SCELTA NELLA FACOLTA' url](#)

[BIOCHIMICA E BIOCHIMICA APPLICATA url](#)

[BOTANICA FARMACEUTICA url](#)

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

[CHIMICA ORGANICA url](#)

[FARMACOGNOSIA url](#)

[IGIENE url](#)

[MICROBIOLOGIA url](#)

[SEMINARIO url](#)

[STAGE url](#)

[5A. PATOLOGIA GENERALE url](#)

[6C. PATOLOGIA GENERALE url](#)

[ANALISI DEI MEDICINALI I url](#)

[CHIMICA FARMAC E TOSSICOLOGICA I url](#)

[FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA url](#)

[FISIOLOGIA GENERALE url](#)

[MEDICINA INTERNA url](#)

[ANALISI DEI MEDICINALI II url](#)

[CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II url](#)

[TIROCINIO url](#)

[TOSSICOLOGIA url](#)

[TECNOLOGIA FARMACEUTICA CON LABORATORIO url](#)

[A SCELTA DA ALTRA FACOLTA' url](#)

[A SCELTA NELLA FACOLTA' url](#)

[CHEMIOTERAPIA url](#)

[COMPLEMENTI DI CHIMICA FARMACEUTICA url](#)

[LEGISLAZIONE FARMACEUTICA url](#)

[PROVA FINALE url](#)

[SEMINARIO url](#)

[STAGE url](#)

[TIROCINIO url](#)



QUADRO A4.c

**Autonomia di giudizio**

**Abilità comunicative**

**Capacità di apprendimento**

**Autonomia di giudizio**

I laureati magistrali in Farmacia sono in grado di:

- dispensare correttamente i medicinali;
- consigliare correttamente i medicinali di automedicazione e i prodotti per la salute (dietetici, cosmetici, presidi medico-chirurgici).

Gli strumenti didattici privilegiati sono lezioni frontali in aula tenute dai docenti, seminari professionalizzanti tenuti da farmacisti, operatori del mondo della distribuzione, esperti del mondo dei prodotti per la salute e operatori dei servizi farmaceutici individuati in accordo con il mondo

	<p>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** | **Prova finale**

La prova finale per il conseguimento della Laurea Magistrale in Farmacia consisterà 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 sarà determinato dalla Commissione e l'assegnazione della lode richiede il voto unanime della Commissione.

▶ **QUADRO B1.a** | **Descrizione del percorso di formazione**

Pdf inserito: [visualizza](#)



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 potra' 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 potra' sostenere, senza alcuna limitazione, tutti gli esami nel rispetto delle propedeuticitá e delle eventuali attestazioni di frequenza previste dall'Ordinamento degli Studi.

**Ogni "scheda insegnamento", in collegamento informatico al Quadro A4-b, indica, oltre al programma dell'insegnamento, anche il modo cui viene accertata leffettiva acquisizione dei risultati di apprendimento da parte dello studente.**

[http://www.unich.it/go/info\\_cds](http://www.unich.it/go/info_cds)

[http://www.unich.it/go/info\\_cds](http://www.unich.it/go/info_cds)

[http://www.unich.it/go/info\\_cds](http://www.unich.it/go/info_cds)

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

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
1.	BIO/05	Anno di corso 1	BIOLOGIA ANIMALE ( <i>modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE</i> ) <a href="#">link</a>	DE LUTIIS MARIA ANNA <a href="#">CV</a>	PA	6	48	
2.	BIO/05	Anno di corso 1	BIOLOGIA ANIMALE ( <i>modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE</i> ) <a href="#">link</a>	PATRUNO ANTONIA <a href="#">CV</a>	RU	6	48	
3.	BIO/15	Anno di corso 1	BIOLOGIA VEGETALE ( <i>modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE</i> ) <a href="#">link</a>	GENOVESE SALVATORE <a href="#">CV</a>	RU	6	48	
4.	BIO/15	Anno di corso 1	BIOLOGIA VEGETALE ( <i>modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE</i> ) <a href="#">link</a>	MENGHINI LUIGI <a href="#">CV</a>	PA	6	48	
5.	BIO/16	Anno di corso 1	ANATOMIA UMANA <a href="#">link</a>	CATALDI AMELIA <a href="#">CV</a>	PO	11	60	
6.	BIO/16	Anno di corso 1	ANATOMIA UMANA <a href="#">link</a>	SANCILIO SILVIA <a href="#">CV</a>	RD	11	22	
7.	BIO/16	Anno di corso 1	ANATOMIA UMANA <a href="#">link</a>	ZARA SUSI <a href="#">CV</a>	RU	11	38	
8.	CHIM/03	Anno di corso 1	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA <a href="#">link</a>	COLETTI CECILIA <a href="#">CV</a>	PA	12	108	
9.	CHIM/03	Anno di corso 1	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA <a href="#">link</a>	MARRONE ALESSANDRO <a href="#">CV</a>	RU	12	108	
		Anno di	CHIMICA GENERALE ED	STORCHI				

10.	CHIM/03	corso 1	INORGANICA <a href="#">link</a>	LORIANO <a href="#">CV</a>	RU	12	108	
11.	FIS/07	Anno di corso 1	FISICA <a href="#">link</a>	ZAPPASODI FILIPPO <a href="#">CV</a>	RU	6	60	
12.	MAT/06	Anno di corso 1	MATEMATICA <a href="#">link</a>	D'AMICO GUGLIELMO <a href="#">CV</a>	RU	8	64	
13.	NN	Anno di corso 1	1F. LINGUA INGLESE ( <i>modulo di LINGUA INGLESE</i> ) <a href="#">link</a>	FULGENZI MIRELLA <a href="#">CV</a>		1	8	
14.	NN	Anno di corso 1	4E. LINGUA INGLESE ( <i>modulo di LINGUA INGLESE</i> ) <a href="#">link</a>	FULGENZI MIRELLA <a href="#">CV</a>		4	32	
15.	BIO/10	Anno di corso 2	BIOCHIMICA E BIOCHIMICA APPLICATA <a href="#">link</a>	DEL BOCCIO PIERO <a href="#">CV</a>	RU	12	72	
16.	BIO/10	Anno di corso 2	BIOCHIMICA E BIOCHIMICA APPLICATA <a href="#">link</a>	DEL BOCCIO PIERO <a href="#">CV</a>	RU	12	72	
17.	BIO/14	Anno di corso 2	FARMACOGNOSIA ( <i>modulo di C.I.FARMACOGNOSIA E BOTANICA FARMACEUTICA</i> ) <a href="#">link</a>	LEONE SHEILA <a href="#">CV</a>	RU	6	48	
18.	BIO/14	Anno di corso 2	FARMACOGNOSIA ( <i>modulo di C.I.FARMACOGNOSIA E BOTANICA FARMACEUTICA</i> ) <a href="#">link</a>	LEONE SHEILA <a href="#">CV</a>	RU	6	48	
19.	BIO/14	Anno di corso 2	FARMACOGNOSIA ( <i>modulo di C.I.FARMACOGNOSIA E BOTANICA FARMACEUTICA</i> ) <a href="#">link</a>	RECINELLA LUCIA <a href="#">CV</a>	RU	6	48	
20.	BIO/14	Anno di corso 2	FARMACOGNOSIA ( <i>modulo di C.I.FARMACOGNOSIA E BOTANICA FARMACEUTICA</i> ) <a href="#">link</a>	RECINELLA LUCIA <a href="#">CV</a>	RU	6	48	
21.	BIO/15	Anno di corso 2	BOTANICA FARMACEUTICA ( <i>modulo di C.I.FARMACOGNOSIA E BOTANICA FARMACEUTICA</i> ) <a href="#">link</a>			6	48	
22.	BIO/15	Anno di corso	BOTANICA FARMACEUTICA ( <i>modulo di C.I.FARMACOGNOSIA E</i>	MENGHINI LUIGI <a href="#">CV</a>	PA	6	48	

		2	BOTANICA FARMACEUTICA) <a href="#">link</a>						
23.	BIO/16	Anno di corso 2	ALLESTIMENTO, PROCESSAZIONE ED OSSERVAZIONE DI PREPARATI BIOLOGICI PER LA MICROSCOPIA OTTICA ED ELETTRONICA <a href="#">link</a>	SANCILIO SILVIA <a href="#">CV</a>	RD	3	10		
24.	CHIM/01	Anno di corso 2	CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA <a href="#">link</a>	CARLUCCI GIUSEPPE <a href="#">CV</a>	PO	6	50		
25.	CHIM/01	Anno di corso 2	CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA <a href="#">link</a>	CARLUCCI GIUSEPPE <a href="#">CV</a>	PO	6	54		
26.	CHIM/01	Anno di corso 2	CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA <a href="#">link</a>	LOCATELLI MARCELLO <a href="#">CV</a>	RU	6	50		
27.	CHIM/01	Anno di corso 2	CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA <a href="#">link</a>	LOCATELLI MARCELLO <a href="#">CV</a>	RU	6	54		
28.	CHIM/06	Anno di corso 2	CHIMICA ORGANICA <a href="#">link</a>	GASBARRI CARLA	RU	12	96		
29.	CHIM/06	Anno di corso 2	CHIMICA ORGANICA <a href="#">link</a>	GASBARRI CARLA	RU	12	96		
30.	CHIM/06	Anno di corso 2	CHIMICA ORGANICA <a href="#">link</a>	ANGELINI GUIDO <a href="#">CV</a>	RU	12	96		
31.	CHIM/06	Anno di corso 2	CHIMICA ORGANICA <a href="#">link</a>	ANGELINI GUIDO <a href="#">CV</a>	RU	12	96		
32.	MED/07	Anno di corso 2	MICROBIOLOGIA <a href="#">link</a>	CELLINI LUIGINA <a href="#">CV</a>	PO	8	26		
33.	MED/07	Anno di corso 2	MICROBIOLOGIA <a href="#">link</a>	CELLINI LUIGINA <a href="#">CV</a>	PO	8	70		
34.	MED/07	Anno di corso 2	MICROBIOLOGIA <a href="#">link</a>	DI GIULIO MARA <a href="#">CV</a>	RD	8	26		

35.	MED/07	Anno di corso 2	MICROBIOLOGIA <a href="#">link</a>	DI GIULIO MARA <a href="#">CV</a>	RD	8	112	
36.	MED/07	Anno di corso 2	MICROBIOLOGIA <a href="#">link</a>	GRANDE ROSSELLA <a href="#">CV</a>	RU	8	18	
37.	MED/07	Anno di corso 2	MICROBIOLOGIA <a href="#">link</a>	GRANDE ROSSELLA <a href="#">CV</a>	RU	8	112	
38.	MED/42	Anno di corso 2	IGIENE <a href="#">link</a>	DI GIOVANNI PAMELA <a href="#">CV</a>	RU	6	42	
39.	MED/42	Anno di corso 2	IGIENE <a href="#">link</a>	DI GIOVANNI PAMELA <a href="#">CV</a>	RU	6	42	
40.	NN	Anno di corso 2	A SCELTA DA ALTRO CORSO DI STUDIO <a href="#">link</a>			3	24	
41.	NN	Anno di corso 2	A SCELTA NEL DIPARTIMENTO <a href="#">link</a>			3	24	
42.	NN	Anno di corso 2	SEMINARIO <a href="#">link</a>			3	24	
43.	NN	Anno di corso 2	STAGE <a href="#">link</a>	MACCALLINI CRISTINA <a href="#">CV</a>	RU	3	1	
44.	SECS-S/06	Anno di corso 2	I GIOCHI DELLA MENTE <a href="#">link</a>	DI BIASE GIUSEPPE <a href="#">CV</a>	PA	3	24	
45.	BIO/09	Anno di corso 3	FISIOLOGIA GENERALE <a href="#">link</a>	FULLE STEFANIA <a href="#">CV</a>	PO	11	77	
46.	BIO/14	Anno di corso 3	FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA <a href="#">link</a>	BRUNETTI LUIGI <a href="#">CV</a>	PO	12	120	

47.	CHIM/08	Anno di corso 3	ANALISI DEI MEDICINALI I <a href="#">link</a>	CAMPESTRE CRISTINA <a href="#">CV</a>	RU	13	119	
48.	CHIM/08	Anno di corso 3	ANALISI DEI MEDICINALI I <a href="#">link</a>	CAMPESTRE CRISTINA <a href="#">CV</a>	RU	13	119	
49.	CHIM/08	Anno di corso 3	ANALISI DEI MEDICINALI I <a href="#">link</a>	FANTACUZZI MARIALUIGIA <a href="#">CV</a>	RU	13	119	
50.	CHIM/08	Anno di corso 3	ANALISI DEI MEDICINALI I <a href="#">link</a>	FANTACUZZI MARIALUIGIA <a href="#">CV</a>	RU	13	119	
51.	CHIM/08	Anno di corso 3	CHIMICA FARMAC E TOSSICOLOGICA I <a href="#">link</a>	DE FILIPPIS BARBARA <a href="#">CV</a>	RU	12	60	
52.	CHIM/08	Anno di corso 3	CHIMICA FARMAC E TOSSICOLOGICA I <a href="#">link</a>	AMMAZZALORSO ALESSANDRA <a href="#">CV</a>	RU	12	60	
53.	MED/04	Anno di corso 3	6C. PATOLOGIA GENERALE ( <i>modulo di PATOLOGIA GENERALE</i> ) <a href="#">link</a>	CAMA ALESSANDRO <a href="#">CV</a>	PO	6	30	
54.	MED/04	Anno di corso 3	6C. PATOLOGIA GENERALE ( <i>modulo di PATOLOGIA GENERALE</i> ) <a href="#">link</a>	DE LELLIS LAURA <a href="#">CV</a>	RU	6	30	
55.	MED/04	Anno di corso 3	5A. PATOLOGIA GENERALE ( <i>modulo di PATOLOGIA GENERALE</i> ) <a href="#">link</a>	CAMA ALESSANDRO <a href="#">CV</a>	PO	5	25	
56.	MED/04	Anno di corso 3	5A. PATOLOGIA GENERALE ( <i>modulo di PATOLOGIA GENERALE</i> ) <a href="#">link</a>	DE LELLIS LAURA <a href="#">CV</a>	RU	5	25	
57.	MED/09	Anno di corso 3	MEDICINA INTERNA <a href="#">link</a>	SANTILLI FRANCESCA <a href="#">CV</a>	RU	6	30	
58.	MED/09	Anno di corso 3	MEDICINA INTERNA <a href="#">link</a>	SANTILLI FRANCESCA <a href="#">CV</a>	RU	6	30	

Anno

59.	BIO/14	di corso 4	CHEMIOTERAPIA <a href="#">link</a>	ORLANDO GIUSTINO <a href="#">CV</a>	PA	6	42	
60.	BIO/14	Anno di corso 4	TOSSICOLOGIA <a href="#">link</a>	BRUNETTI LUIGI <a href="#">CV</a>	PO	12	96	
61.	BIO/14	Anno di corso 4	TOSSICOLOGIA <a href="#">link</a>	BRUNETTI LUIGI <a href="#">CV</a>	PO	12	96	
62.	CHIM/08	Anno di corso 4	ANALISI DEI MEDICINALI II <a href="#">link</a>	GIAMPIETRO LETIZIA <a href="#">CV</a>	RU	14	112	
63.	CHIM/08	Anno di corso 4	ANALISI DEI MEDICINALI II <a href="#">link</a>	GIAMPIETRO LETIZIA <a href="#">CV</a>	RU	14	112	
64.	CHIM/08	Anno di corso 4	ANALISI DEI MEDICINALI II <a href="#">link</a>	MOLLI ADRIANO	RU	14	112	
65.	CHIM/08	Anno di corso 4	ANALISI DEI MEDICINALI II <a href="#">link</a>	MOLLI ADRIANO	RU	14	112	
66.	CHIM/08	Anno di corso 4	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II <a href="#">link</a>	AMOROSO ROSA <a href="#">CV</a>	PA	12	60	
67.	CHIM/08	Anno di corso 4	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II <a href="#">link</a>	AMOROSO ROSA <a href="#">CV</a>	PA	12	60	
68.	CHIM/09	Anno di corso 4	TECNOLOGIA FARMACEUTICA CON LABORATORIO <a href="#">link</a>	SOZIO PIERA	RU	14	87	
69.	CHIM/09	Anno di corso 4	TECNOLOGIA FARMACEUTICA CON LABORATORIO <a href="#">link</a>	SOZIO PIERA	RU	14	87	
70.	BIO/14	Anno di corso 5	CHEMIOTERAPIA <a href="#">link</a>	ORLANDO GIUSTINO <a href="#">CV</a>	PA	6	42	
		Anno di	COMPLEMENTI DI CHIMICA	DE FILIPPIS				

71.	CHIM/08	corso 5	FARMACEUTICA <a href="#">link</a>	BARBARA <a href="#">CV</a>	RU	6	42	
72.	CHIM/08	Anno di corso 5	COMPLEMENTI DI CHIMICA FARMACEUTICA <a href="#">link</a>	DE FILIPPIS BARBARA <a href="#">CV</a>	RU	6	42	
73.	CHIM/09	Anno di corso 5	LEGISLAZIONE FARMACEUTICA <a href="#">link</a>	DI STEFANO ANTONIO <a href="#">CV</a>	PO	7	42	
74.	CHIM/09	Anno di corso 5	LEGISLAZIONE FARMACEUTICA <a href="#">link</a>	DI STEFANO ANTONIO <a href="#">CV</a>	PO	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

Link inserito: <http://bibluda.unich.it>





QUADRO B5

## Orientamento in ingresso

Il delegato all'orientamento del Corso di Studio e' il Dott. Francesco Epifano [fepifano@unich.it](mailto:fepifano@unich.it)

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



QUADRO B5

## Orientamento e tutorato in itinere

L'orientamento e' svolto dal Presidente del Corso di Studio coadiuvato dalla segreteria didattica del Dipartimento di Farmacia . 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) su materie specifiche (Chimica generale, Fisica, Matematica, Chimica analitica, Analisi dei medicinali, Chimica organica) .



QUADRO B5

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

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

Prof. Antonio Di Stefano

Prof. Luisa Di Marzio

Prof. Giustino Orlando

Prof. Luigi Menghini

Prof. Cristina Maccallini

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

Prof. Giustino Orlando

Prof. Luigi Menghini

Prof. Cristina Maccallini

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



QUADRO B5

## Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti

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 Universita' convenzionate della U.E. al fine di effettuare una attivita' di studio equivalente a quella svolta presso il nostro Ateneo. Le sedi estere convenzionate sono:

Francia

-Universita' de Reims Champagne a Ardenne, Referente: Prof. Nazzareno Re, n. studenti: 2, n. mensilita' /studente: 10.

Portogallo

-Universidade do Porto, Referente: Prof. Nazzareno Re, n. studenti: 2, n. mensilita' /studente: 6.

Spagna

-Universidad Complutense de Madrid, Referente: Prof. Nazzareno Re,  
n. studenti: 3, n. mensilita'/studente: 9;

-Universidad de Sevilla, Referente: Prof. Luigi Brunetti, n. studenti: 2,  
n. mensilita' /studente: 9;

-Universitat de Barcelona, Referente: Prof. Nazzareno Re, n. studenti: 2,  
n. mensilita'/studente: 6;

-Universidad de La Laguna, Referente: Prof. Nazzareno Re, n. studenti: 5,  
n. mensilita'/studente: 9;

-Universidad de Granada, Referente: Prof. Nazzareno Re, n. studenti: 3,  
n. mensilita' /studente: 9.

Svizzera

-Universita' de Geneve, Referente: prof. Nazzareno 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.

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

Prof. Nazzareno Re

Prof. Luigi Menghini

Dott. Marcello Locatelli

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

tel. 0871.3556054 fax 0871.3556128 mail uri1@unich.it http://www.unich.it/unichieti/appmanager/federati/relazioni\_internazionali/

Link inserito: <http://www.ots.udanet.it/homepage>

Atenei in convenzione per programmi di mobilità internazionale

Ateneo/i in convenzione	data convenzione	durata convenzione A.A.
Universidad de Sevilla (Siviglia SPAGNA)	10/02/2010	1
Université de Reims Champagne-Ardenne (Reims FRANCIA)	25/01/2007	1
Universidad Complutense (Madrid SPAGNA)	05/11/2012	1
Universitat de Barcelona (Barcelona SPAGNA)	29/11/2012	1
Universidad de La Laguna (La Laguna (Tenerife) SPAGNA)	01/02/2007	1
Universidade do Porto (Porto PORTOGALLO)	31/10/2006	1
Universidad de Granada (Granada SPAGNA)	29/11/2012	1
Université de Genève (Genève SVIZZERA)	12/10/2007	1



QUADRO B5

## Accompagnamento al lavoro

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



QUADRO B5

## Eventuali altre iniziative

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

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

La copertura degli insegnamenti valutati da parte degli studenti e' stata nel 2012 di circa l'89%.

E' soddisfacente la valutazione media che si e' assestata intorno al 3.

Tale dato risulta da una valutazione del 3,8 sulla conduzione, la puntualita' degli orari e i calendari degli esami di profitto, sono meno soddisfacenti per quanto riguarda la fruibilita' delle infrastrutture.

Si prevede che nell'a.a. 2013-2014 migliori ulteriormente la fruibilita' degli spazi per le lezioni, le esercitazioni e lo studio personale in quanto il numero programmato, attivato nel 2010, riguarderà anche il quarto anno del C.d.S.

Link inserito: <http://s3grt.unich.it/index.php>



QUADRO B7

## Opinioni dei laureati

### PROFILO DEI LAUREATI

Numero dei laureati 125

Hanno compilato il questionario 116

Genere (%)

maschi 28,8

femmine 71,2

Età alla laurea (%)

meno di 23 anni 1,6

23-24 anni 37,6

25-26 anni 32,8

27 anni e oltre 28,0

età media alla laurea 26,3

Cittadini stranieri (%) 0,8

Residenza (%)

stessa provincia della sede degli studi 19,2

altra provincia della stessa regione 29,6

altra regione 51,2

estero -

## STUDI SECONDARI SUPERIORI

Diploma (%)

liceo classico 22,4

liceo linguistico 3,2

liceo scientifico 61,6

liceo socio-psico-pedagogico o ist. magistrale 4,8

tecnico 5,6

professionale 0,8

istruzione artistica -

titolo estero 1,6

Voto di diploma (medie, in 100-mi) 85,7

Hanno conseguito il diploma (%)

nella stessa provincia della sede degli studi universitari 16,0

in una provincia limitrofa 37,6

in una provincia non limitrofa, ma nella stessa ripartizione geografica 32,8

al Sud, ma si sono laureati al Centro-Nord -

al Centro, ma si sono laureati al Nord o al Sud 12,0

al Nord, ma si sono laureati al Centro-Sud -

all'estero 1,6

## RIUSCITA NEGLI STUDI UNIVERSITARI

Hanno precedenti esperienze universitarie (%) 6,0

portate a termine 2,6

non portate a termine 3,4

Motivazioni molto importanti nella scelta del corso di laurea (%)

fattori sia culturali sia professionalizzanti 54,3

fattori prevalentemente culturali 22,4

fattori prevalentemente professionalizzanti 8,6

né gli uni né gli altri 14,7

Età all'immatricolazione (%)

regolare o 1 anno di ritardo 96,8

2 o più anni di ritardo 3,2

Punteggio degli esami (medie) 25,0

Voto di laurea (medie) 98,8

Regolarità negli studi (%)  
in corso 34,4  
1° anno fuori corso 24,8  
2° anno fuori corso 13,6  
3° anno fuori corso 8,0  
4° anno fuori corso 9,6  
5° anno fuori corso e oltre 9,6  
Durata degli studi (medie, in anni) 6,7  
Ritardo alla laurea (medie, in anni) 1,4  
Indice di ritardo (rapporto fra ritardo e durata legale del corso) (medie) 0,28

## CONDIZIONI DI STUDIO

Hanno alloggiato a meno di un'ora di viaggio dalla sede degli studi (%):  
più del 50% della durata degli studi 82,8  
meno del 50% 16,4  
Hanno frequentato regolarmente (%):  
più del 75% degli insegnamenti previsti 92,2  
tra il 50% e il 75% 6,0  
tra il 25% e il 50% -  
meno del 25% 0,9  
Hanno usufruito del servizio di borse di studio (%) 26,7  
Hanno svolto periodi di studio all'estero nel corso degli studi universitari (%) 5,2  
con Erasmus o altro programma dell'Unione Europea 2,6  
altra esperienza riconosciuta dal corso di studi 2,6  
iniziativa personale -  
non hanno compiuto studi all'estero 94,8  
1 o più esami all'estero convalidati (%) 4,3  
Hanno preparato all'estero una parte significativa della tesi (%) 4,3  
Hanno svolto tirocini/stage o lavoro riconosciuti dal corso di laurea (%) 94,0  
tirocini organizzati dal corso e svolti presso l'università -  
tirocini organizzati dal corso e svolti al di fuori dell'università 86,2  
attività di lavoro successivamente riconosciute dal corso 4,3  
nessuna esperienza di tirocinio o lavoro riconosciuto 6,0  
Mesi impiegati per la tesi/prova finale (medie) 5,6

## LAVORO DURANTE GLI STUDI

Hanno esperienze di lavoro (%) 51,7  
lavoratori-studenti 2,6  
altre esperienze di lavoro con continuità a tempo pieno 0,9  
lavoro a tempo parziale 7,8  
lavoro occasionale, saltuario, stagionale 40,5  
nessuna esperienza di lavoro 48,3  
lavoro coerente con gli studi 7,8

## GIUDIZI SULL'ESPERIENZA UNIVERSITARIA

Sono complessivamente soddisfatti del corso di laurea (%)  
decisamente sì 45,7  
più sì che no 48,3  
Sono soddisfatti dei rapporti con i docenti in generale (%)  
decisamente sì 31,9

più sì che no 56,9  
Sono soddisfatti dei rapporti con gli studenti (%)  
decisamente sì 67,2  
più sì che no 27,6  
Valutazione delle aule (%)  
sempre o quasi sempre adeguate 40,5  
spesso adeguate 45,7  
Valutazione delle postazioni informatiche (%)  
erano presenti e in numero adeguato 31,9  
erano presenti, ma in numero inadeguato 37,9  
Valutazione delle biblioteche (prestito/consultazione, orari di apertura ...) (%)  
decisamente positiva 31,0  
abbastanza positiva 43,1  
Ritengono che il carico di studio degli insegnamenti sia stato sostenibile (%)  
decisamente sì 30,2  
più sì che no 56,9  
Si iscriverebbero di nuovo all'università? (%)  
sì, allo stesso corso dell'Ateneo 69,8  
sì, ma ad un altro corso dell'Ateneo 8,6  
sì, allo stesso corso ma in un altro Ateneo 10,3  
sì, ma ad un altro corso e in un altro Ateneo 8,6  
non si iscriverebbero più all'università 2,6

#### CONOSCENZE LINGUISTICHE E INFORMATICHE

Lingue straniere: conoscenza "almeno buona" (%)  
inglese scritto 74,1  
inglese parlato 60,3  
francese scritto 15,5  
francese parlato 14,7  
spagnolo scritto 5,2  
spagnolo parlato 5,2  
tedesco scritto 0,9  
tedesco parlato 0,9  
Strumenti informatici: conoscenza "almeno buona" (%)  
navigazione in Internet 87,1  
word processor (elaborazione di testi) 71,6  
fogli elettronici (Excel, ...) 56,9  
sistemi operativi 56,9  
multimedia (elaborazione di suoni, immagini, video) 50,0  
linguaggi di programmazione 18,1  
data base (Oracle, SQL server, Access, ...) 19,0  
realizzazione siti web 10,3  
reti di trasmissione dati 24,1  
CAD/CAM/CAE - Progettazione assistita 12,1

#### PROSPETTIVE DI STUDIO

Intendono proseguire gli studi (%) 50,0  
laurea triennale 2,6  
laurea specialistica/magistrale 6,0  
dottorato di ricerca 5,2  
diploma accademico (Alta Formazione Artistica e Musicale) -

scuola di specializzazione post-laurea 17,2  
master universitario 10,3  
altro tipo di master o corso di perfezionamento 1,7  
tirocinio, praticantato 0,9  
attività sostenuta da borsa o assegno di studio -  
altre attività di qualificazione professionale 5,2  
non intendono proseguire 50,0

## PROSPETTIVE DI LAVORO

Sono interessati a lavorare nelle seguenti aree aziendali: decisamente sì (%)

acquisti 26,7  
amministrazione, contabilità 18,1  
assistenza tecnica 20,7  
commerciale, vendite 48,3  
controllo di gestione 22,4  
finanza 12,9  
legale 12,9  
logistica, distribuzione 29,3  
marketing, comunicazione, pubbliche relazioni 24,1  
organizzazione, pianificazione 27,6  
produzione 43,1  
ricerca e sviluppo 65,5  
risorse umane, selezione, formazione 25,9  
segreteria, affari generali 18,1  
sistemi informativi, EDP 16,4  
Aspetti ritenuti rilevanti nella ricerca del lavoro: decisamente sì (%)  
acquisizione di professionalità 91,4  
possibilità di carriera 73,3  
possibilità di guadagno 63,8  
coerenza con gli studi 73,3  
rispondenza a interessi culturali 56,0  
stabilità/sicurezza del posto di lavoro 84,5  
indipendenza o autonomia 68,1  
tempo libero 27,6  
Tipo di lavoro cercato (%)  
nessuna preferenza 63,8  
alle dipendenze nel settore pubblico 6,0  
alle dipendenze nel settore privato 19,0  
in conto proprio 11,2  
Disponibilità a lavorare per tipo di relazione contrattuale: decisamente sì (%)

## ORARIO

tempo pieno 93,1  
part-time 40,5

## CONTRATTO

tempo indeterminato 97,4  
tempo determinato 31,9  
collaborazione (compreso lavoro a progetto) 31,9  
inserimento (ex formazione e lavoro) 30,2  
stage 21,6  
apprendistato 17,2  
lavoro interinale 16,4

telelavoro 10,3  
 autonomo/in conto proprio 45,7  
 Disponibilità a lavorare nelle seguenti aree geografiche: decisamente sì (%)  
 provincia di residenza 67,2  
 sede degli studi 60,3  
 Italia settentrionale 50,0  
 Italia centrale 60,3  
 Italia meridionale 36,2  
 Stato europeo 45,7  
 Stato extraeuropeo 33,6  
 Disponibilità ad effettuare trasferte di lavoro (%)  
 sì, anche con trasferimenti di residenza 50,9  
 sì, anche frequenti (senza cambi di residenza) 31,9  
 sì, ma solo in numero limitato 12,9  
 non disponibili a trasferte 2,6

Link inserito: <http://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/tendine.php?LANG=it&anno=2012&config=profilo>

▶ **QUADRO C1** | **Dati di ingresso, di percorso e di uscita**

Il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico di Farmacia prevede un test di ingresso e un numero programmato massimo di 300 studenti immatricolati al primo anno. Il corso ha durata quinquennale e prevede un numero minimo di esami per l'accesso ad ognuno degli anni successivi al primo e quindi la presenza di fuoricorso intermedi.

La popolazione studentesca femminile rappresenta circa il 70%. Nell'A.A. 2010/11 si evidenzia un elevato numero di iscritti dovuto a numerose immatricolazioni (927) alle quali si sono aggiunti gli studenti provenienti dal vecchio ordinamento (354), che non hanno sciolto la riserva. È evidente, nel passaggio dal primo al secondo anno, una riduzione del 43% degli iscritti dovuta alla facilità dell'accesso al primo anno del CdS in Farmacia, al transito verso corsi di laurea medico-sanitari ed alle difficoltà relative allo studio delle discipline del CdS. Negli anni 2011/12 e 2012/13 il numero è stato subordinato al superamento della prova di ammissione e rende conto di una popolazione studentesca preparata e motivata. Un più alto numero di studenti si è regolarmente iscritto al secondo anno, alzando la percentuale al 65% contro il 57%.

**Iscritti**

Descrizione Totale In corso Fuori corso % sul totale % sull'anno precedente

Iscritti 2010 1281 1281 0

Iscritti 2011 731 372 358 57,1

Passati ad altro corso 2011 178 13,9

Iscritti 2012 577 426 144 45,0 78,9

Iscritti 2011 634 275 358

Iscritti 2012 415 246 160 65,5

Passati ad altro corso 2012 66 10,4

Iscritti 2012 453 286 160

Gli studenti iscritti al primo anno nel 2011, hanno acquisito una percentuale di crediti maggiore rispetto al primo anno nel 2010, confermando che il numero programmato ha migliorato il rendimento della coorte. Questo dato non è confrontabile con l'anno 2012/13 essendo ancora in corso le sessioni d'esame.

% studenti per fasce di crediti



A.A. 0 1-20 21-40 41-60 >60  
 2010 38,3 26,1 20,5 14,6 0,5 2010/11  
 2011 3,6 36,0 39,8 20,2 0,1  
 2012 85,8 14,2  
 2011 36,3 31,2 21,0 11,5 2011/12  
 2012 89,4 10,6  
 2012 \* 89,6 10,4 2012/13  
 \* Dati riferiti al I° semestre 2013

Nell'A.A. 2010/11 la provenienza geografica è stata principalmente dall'Abruzzo (43.7%) e dalla Puglia (29.6%). Negli anni successivi è aumentata la percentuale di studenti regionali (46.7% → 49.2%) ed è diminuita quella Pugliese (28.9% → 26%).

#### Provenienza geografica

	2010	2011	2012
	%	%	%
Abruzzo	43,7	46,7	49,2
Puglia	29,6	28,9	26,0

Oltre il 50% degli studenti proviene dal liceo scientifico, dal classico (>20 %) ed a seguire dagli Istituti Tecnici e Magistrali; questo trend è aumentato nel corso del triennio esaminato.

#### Scuola superiore di provenienza

	2010	2011	2012
	%	%	%
Liceo Scientifico	51,7	54,7	59,6
Liceo Classico	21,3	22,6	23,4
Istituti tecnici	8,7	6,8	5,7
Istituti magistrali	9,0	7,1	4,4

Le fasce di età degli studenti delle coorti esaminate si mantengono entro i 25 anni, dato virtuoso considerando la difficoltà del CdS.

	2010	2011	2012
Fascia Età	%	%	%
17-20 anni	83,8	73,0	72,6
21-25 anni	13,3	24,4	24,7
26-30 anni	1,3	1,4	2,0
31-35 anni	0,6	0,3	0,2

Escludendo la coorte 2012/13 per dati insufficienti, si riscontra un trend migliorativo in termini di esami sostenuti e valutazione complessiva ottenuta nella coorte 2011/12 rispetto alla precedente.

## ▶ QUADRO C2 | Efficacia Esterna

Un'analisi dei dati più recenti (del 2011) disponibili sulla banca dati del Consorzio interuniversitario Almalaurea sulla condizione occupazionale dei laureati dei due corsi di Laurea in CTF e Farmacia (non disaggregabili) ha indicato che ad un anno dalla laurea il 54,5 % è occupato (il 39,2 % ha un lavoro stabile), a tre anni dalla laurea l'80,9% è occupato (il 60,7 % ha un lavoro stabile), e a cinque anni dalla laurea l'89% è occupato (l'80 % ha un lavoro stabile). Pur mostrando un trend in diminuzione, in parte anche

legato alla crisi economica degli ultimi anni, questi valori sono significativamente superiori ai valori medi di tutti i laureati dell'Università G. d'Annunzio, 44,8 % di occupati dopo un anno, 72,3 % dopo tre anni e 74,4 % dopo cinque anni, mostrando una buona condizione occupazionale dei laureati dei due corsi di laurea a ciclo unico della classe LM-13, CTF e Farmacia.

I dati relativi al 2012 sono visibili su Alma Laurea al

Link inserito: <http://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/tendine.php?anno=2012&config=occupazione>

### ▶ QUADRO C3

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

Per i tirocini curricolari e per gli stage e' previsto un giudizio (sufficiente, buono, distinto, ottimo) espresso dal tutor sulla diligenza, capacita' e profitto del tirocinante dimostrati durante lo svolgimento della pratica professionale. Il giudizio dei tutor sugli studenti in Farmacia della d'Annunzio e', per lo piu', ottimo anche se, in alcuni casi, si richiederebbe una maggiore competenza tecnica. Si sottolinea, inoltre, che enti e imprese che in passato hanno accolto laureandi e laureati del C.d.S. hanno rinnovato la loro disponibilita'.

### ▶ QUADRO D1

#### Struttura organizzativa e responsabilita' a livello di Ateneo

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

### ▶ QUADRO D2

#### Organizzazione e responsabilita' della AQ a livello del Corso di Studio

### ▶ QUADRO D3

#### Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative

### ▶ QUADRO D4

#### Riesame annuale



## Scheda Informazioni

<b>Università</b>	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
<b>Nome del corso</b>	Farmacia
<b>Classe</b>	LM-13 - Farmacia e farmacia industriale
<b>Nome inglese</b>	Pharmacy
<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>



## 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 ai fini amministrativi</b>	Farmacia
<b>Altri dipartimenti</b>	Medicina e scienze dell'invecchiamento Scienze sperimentali e cliniche Neuroscienze, imaging e scienze cliniche



## 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. TOSSICOLOGIA 2. FARMACOLOGIA E

							FARMACOTERAPIA
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.	CATALDI	Amelia	BIO/16	PO	1	Base	1. ANATOMIA UMANA
9.	CELLINI	Luigina	MED/07	PO	1	Base	1. MICROBIOLOGIA 2. MICROBIOLOGIA
10.	COLETTI	Cecilia	CHIM/03	PA	1	Base	1. CHIM.BIOINORGANICA 2. CHIMICA COMPUTAZIONALE 3. CHIMICA GENERALE ED INORGANICA
11.	DE FILIPPIS	Barbara	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante	1. CHIMICA FARMAC E TOSSICOLOGICA I
12.	DE LELLIS	Laura	MED/04	RU	1	Base	1. 6C. PATOLOGIA GENERALE 2. 5A. PATOLOGIA GENERALE
13.	DEL BOCCIO	Piero	BIO/10	RU	1	Caratterizzante	1. BIOCHIMICA E BIOCHIMICA APPLICATA
14.	DI GIOVANNI	Pamela	MED/42	RU	1	Base	1. IGIENE
15.	DI GIULIO	Mara	MED/07	RD	1	Base	1. MICROBIOLOGIA APPLICATA 2. MICROBIOLOGIA
16.	FANTACUZZI	Marialuigia	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante	1. ANALISI DEI MEDICINALI I
17.	FERRANTE	Claudio	BIO/14	RU	1	Caratterizzante	<b>Manca incarico didattico!</b>
18.	FULLE	Stefania	BIO/09	PO	1	Base	1. FISILOGIA GENERALE
19.	GASBARRI	Carla	CHIM/06	RU	1	Base	1. CHIMICA ORGANICA
20.	GIAMPIETRO	Letizia	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante	1. ANALISI DEI MEDICINALI II
21.	GENOVESE	Salvatore	BIO/15	RU	1	Base/Caratterizzante	1. BIOLOGIA VEGETALE 2. FITOCHIMICA
22.	LEONE	Sheila	BIO/14	RU	1	Caratterizzante	1. FARMACOGNOSIA
23.	LOCATELLI	Marcello	CHIM/01	RU	1	Base	1. CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI

							CHIMICA ANALITICA
24.	MANCINELLI	Rosa	BIO/09	RD	1	Base	1. COMPLEMENTI DI FISIOLOGIA
25.	MARRONE	Alessandro	CHIM/03	RU	1	Base	1. CHIMICA GENERALE ED INORGANICA 2. CHIMICA COMPUTAZIONALE 3. CHIM.BIOINORGANICA
26.	MENGHINI	Luigi	BIO/15	PA	1	Base/Caratterizzante	1. BOTANICA FARMACEUTICA 2. BIOLOGIA VEGETALE
27.	MOLLICA	Adriano	CHIM/08	RU	1	Caratterizzante	1. ANALISI DEI MEDICINALI II
28.	RECINELLA	Lucia	BIO/14	RU	1	Caratterizzante	1. FARMACOGNOSIA
29.	SANCILIO	Silvia	BIO/16	RD	1	Base	1. ALLESTIMENTO, PROCESSAZIONE ED OSSERVAZIONE DI PREPARATI BIOLOGICI PER LA MICROSCOPIA OTTICA ED ELETTRONICA 2. ANATOMIA UMANA
30.	SOZIO	Piera	CHIM/09	RU	1	Caratterizzante	1. TECNOLOGIA FARMACEUTICA CON LABORATORIO
31.	STORCHI	Loriano	CHIM/03	RU	1	Base	1. CHIMICA GENERALE ED INORGANICA
32.	ZAPPASODI	Filippo	FIS/07	RU	1	Base	1. FISICA
33.	ZARA	Susi	BIO/16	RU	1	Base	1. ALLESTIMENTO, PROCESSAZIONE ED OSSERVAZIONE DI PREPARATI BIOLOGICI PER LA MICROSCOPIA OTTICA ED ELETTRONICA 2. ANATOMIA UMANA

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

✓ requisito di docenza (incarico didattico) verificato con successo!

 Manca incarico didattico per FRRCLD78H19G482J FERRANTE Claudio



## Rappresentanti Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
Abbatangelo	Nicola	Decaduto	Da rieleggere
Gentile	Valeria	Decaduto	Da rieleggere



## Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
CATALDI	AMELIA
COLETTI	CECILIA
CARLUCCI	GIUSEPPE



## 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: 300

## Requisiti per la programmazione locale

La programmazione locale è stata deliberata su proposta della struttura di riferimento del: 29/01/2013

- 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



## Titolo Multiplo o Congiunto



Non sono presenti atenei in convenzione



## Sedi del Corso



Sede del corso: - CHIETI

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	Convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2013
Utenza sostenibile	300



## Altre Informazioni



Codice interno all'ateneo del corso	M596^003^069022
Modalità di svolgimento	convenzionale
Massimo numero di crediti riconoscibili	0 DM 16/3/2007 Art 4 <a href="#">Nota 1063 del 29/04/2011</a>

Corsi della medesima classe

- Chimica e tecnologia farmaceutiche *approvato con D.M. del 14/05/2010*
- Chimica e tecnologia farmaceutiche



<b>Data del DM di approvazione dell'ordinamento didattico</b>	04/05/2010
<b>Data del DR di emanazione dell'ordinamento didattico</b>	24/05/2010
Data di approvazione della struttura didattica	24/10/2010
Data di approvazione del senato accademico	12/04/2010
Data della relazione tecnica del nucleo di valutazione	14/10/2009
Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni	15/01/2010 -
Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento	

### ▶ Criteri seguiti nella trasformazione del corso da ordinamento 509 a 270

Entrambi i corsi di laurea magistrale proposti nella classe costituiscono trasformazioni di corsi pre-esistenti. Le denominazioni dei corsi sono state mantenute immutate sia per il loro valore storico sia per la loro semplicità e coerenza con le caratteristiche dei corsi stessi. Fermo restando il rispetto delle norme CEE indispensabili per il riconoscimento europeo del titolo conseguito, la trasformazione non ha cambiato in maniera sostanziale la struttura dei corsi in quanto la figura professionale del laureato in CTF o Farmacia incontra la soddisfazione degli studenti e del mondo del lavoro, come testimoniano l'alta percentuale di laureati che trova lavoro in tempi brevi e il parere favorevole del comitato di indirizzo. Il corso di studio ha un corpo docente fortemente impegnato nella ricerca in ambito sanitario e farmaceutico, fattore che contribuisce ad una buona formazione degli studenti iscritti. L'obiettivo principale rimane comunque quello di migliorare la professionalità del laureato adeguando la sua preparazione alla richiesta del mondo del lavoro, tenendo conto della specificità di competenze della docenza della Facoltà.

### ▶ 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.



## 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.



### 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



### Attività di base

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
	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			

Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	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	14	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 e inorganica	30	30	28
	CHIM/06 Chimica organica			
Discipline Mediche	BIO/19 Microbiologia generale			
	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				
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo</b> minimo da D.M. 66:		91		
<b>Totale Attività di Base</b>		91 - 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</b> minimo da D.M. 117:		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	12	12	12
<b>Totale Attività Affini</b>		12 - 12		

## ▶ Altre attività

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

Totale Altre Attività

59 - 59

---



## Riepilogo CFU

**CFU totali per il conseguimento del titolo**

**300**

---

Range CFU totali del corso

300 - 300

---

Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2013	531301556	<b>1F. LINGUA INGLESE</b> (modulo di LINGUA INGLESE)	Non è stato indicato il settore dell'attività formativa	Mirella FULGENZI <i>Docente a contratto</i>		8
2	2013	531301558	<b>4E. LINGUA INGLESE</b> (modulo di LINGUA INGLESE)	Non è stato indicato il settore dell'attività formativa	Mirella FULGENZI <i>Docente a contratto</i>		32
3	2011	531301523	<b>5A. PATOLOGIA GENERALE</b> (modulo di PATOLOGIA GENERALE)	MED/04	<b>Docente di riferimento</b> Alessandro CAMA <i>Prof. la fascia</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	MED/04	25
4	2011	531301525	<b>5A. PATOLOGIA GENERALE</b> (modulo di PATOLOGIA GENERALE)	MED/04	<b>Docente di riferimento</b> Laura DE LELLIS <i>Ricercatore</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	MED/04	25
5	2011	531301526	<b>6C. PATOLOGIA GENERALE</b> (modulo di PATOLOGIA GENERALE)	MED/04	<b>Docente di riferimento</b> Alessandro CAMA <i>Prof. la fascia</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	MED/04	30
6	2011	531301527	<b>6C. PATOLOGIA GENERALE</b> (modulo di PATOLOGIA GENERALE)	MED/04	<b>Docente di riferimento</b> Laura DE LELLIS <i>Ricercatore</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	MED/04	30
<b>ALLESTIMENTO, PROCESSAZIONE ED</b>					<b>Docente di</b>		

**OSSERVAZIONE DI PREPARATI**

**riferimento**

Silvia SANCILIO  
*Ricercatore a t.d.*  
*(art. 24 comma*  
*3-a L. 240/10)*  
Università degli  
Studi "G.  
d'Annunzio"  
CHIETI-PESCARA

7 2012 531301458

BIO/16

BIO/16 3

**BIOLOGICI PER LA  
MICROSCOPIA OTTICA ED  
ELETTRONICA**

8	2012	531301458	<b>ALLESTIMENTO, PROCESSAZIONE ED OSSERVAZIONE DI PREPARATI BIOLOGICI PER LA MICROSCOPIA OTTICA ED ELETTRONICA</b>	BIO/16	<b>Docente di riferimento</b> Susì ZARA <i>Ricercatore</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	BIO/16	<a href="#">3</a>
9	2012	531301458	<b>ALLESTIMENTO, PROCESSAZIONE ED OSSERVAZIONE DI PREPARATI BIOLOGICI PER LA MICROSCOPIA OTTICA ED ELETTRONICA</b>	BIO/16	Viviana DI GIACOMO <i>Ricercatore</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	BIO/16	<a href="#">3</a>
10	2011	531301529	<b>ANALISI DEI MEDICINALI I</b>	CHIM/08	<b>Docente di riferimento</b> Cristina CAMPESTRE <i>Ricercatore</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	CHIM/08	<a href="#">119</a>
11	2011	531301528	<b>ANALISI DEI MEDICINALI I</b>	CHIM/08	<b>Docente di riferimento</b> Maria Luigia FANTACUZZI <i>Ricercatore</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	CHIM/08	<a href="#">119</a>
12	2010	531301518	<b>ANALISI DEI MEDICINALI II</b>	CHIM/08	<b>Docente di riferimento</b> Letizia GIAMPIETRO <i>Ricercatore</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	CHIM/08	<a href="#">112</a>
13	2010	531301517	<b>ANALISI DEI MEDICINALI II</b>	CHIM/08	<b>Docente di riferimento</b> Adriano MOLLICA <i>Ricercatore</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	CHIM/08	<a href="#">112</a>

14	2013	531301559	<b>ANATOMIA UMANA</b>	BIO/16	<b>Docente di riferimento</b> Amelia CATALDI <i>Prof. la fascia</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	BIO/16	60
15	2013	531301560	<b>ANATOMIA UMANA</b>	BIO/16	<b>Docente di riferimento</b> Silvia SANCILIO <i>Ricercatore a t.d. (art. 24 comma 3-a L. 240/10)</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	BIO/16	22
16	2013	531301560	<b>ANATOMIA UMANA</b>	BIO/16	<b>Docente di riferimento</b> Susì ZARA <i>Ricercatore</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	BIO/16	38
17	2012	531301542	<b>BIOCHIMICA E BIOCHIMICA APPLICATA</b>	BIO/10	<b>Docente di riferimento</b> Piero DEL BOCCIO <i>Ricercatore</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	BIO/10	72
18	2013	531301561	<b>BIOLOGIA ANIMALE</b> (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE)	BIO/05	Maria Anna DE LUTIIS <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	BIO/13	48
19	2013	531301563	<b>BIOLOGIA ANIMALE</b> (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE)	BIO/05	Antonia PATRUNO <i>Ricercatore</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	BIO/13	48
					<b>Docente di riferimento</b> Salvatore GENOVESE		



20	2013	531301565	<b>BIOLOGIA VEGETALE</b> (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE)	BIO/15	BIO/15	48
----	------	-----------	---	--------	--------	----

Studi "G.  
d'Annunzio"  
CHIETI-PESCARA

**Docente di  
riferimento**

Luigi MENGHINI  
*Prof. IIa fascia*  
Università degli  
Studi "G.  
d'Annunzio"  
CHIETI-PESCARA

**Docente di  
riferimento**

Luigi MENGHINI  
*Prof. IIa fascia*  
Università degli  
Studi "G.  
d'Annunzio"  
CHIETI-PESCARA

**Docente di  
riferimento**

Cecilia COLETTI  
*Prof. IIa fascia*  
Università degli  
Studi "G.  
d'Annunzio"  
CHIETI-PESCARA

**Docente di  
riferimento**

Alessandro  
MARRONE  
*Ricercatore*  
Università degli  
Studi "G.  
d'Annunzio"  
CHIETI-PESCARA

Nazzareno RE  
*Prof. Ia fascia*  
Università degli  
Studi "G.  
d'Annunzio"  
CHIETI-PESCARA

**Docente di  
riferimento**

Giuseppe  
CARLUCCI  
*Prof. Ia fascia*  
Università degli  
Studi "G.  
d'Annunzio"  
CHIETI-PESCARA

**Docente di**

21	2013	531301564	<b>BIOLOGIA VEGETALE</b> (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE)	BIO/15			
22	2012	531301543	<b>BOTANICA FARMACEUTICA</b> (modulo di C.I.FARMACOGNOSIA E BOTANICA FARMACEUTICA)	BIO/15			
23	2012	531301461	<b>CHIM.BIOINORGANICA</b>	CHIM/03			
24	2012	531301461	<b>CHIM.BIOINORGANICA</b>	CHIM/03			
25	2012	531301461	<b>CHIM.BIOINORGANICA</b>	CHIM/03			
26	2012	531301545	<b>CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA</b>	CHIM/01			

48

48

8

8

8

54

27	2012	531301546	<b>CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA</b>	CHIM/01	<b>riferimento</b> Marcello LOCATELLI <i>Ricercatore</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	CHIM/01	54
28	2012	531301463	<b>CHIMICA ANALITICA STRUMENTALE</b>	CHIM/01	PIETRO MAZZEO <i>Docente a contratto</i>		25
29	2011	531301465	<b>CHIMICA COMPUTAZIONALE</b>	CHIM/03	<b>Docente di riferimento</b> Cecilia COLETTI <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	CHIM/03	9
30	2011	531301465	<b>CHIMICA COMPUTAZIONALE</b>	CHIM/03	<b>Docente di riferimento</b> Alessandro MARRONE <i>Ricercatore</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	CHIM/03	9
31	2011	531301465	<b>CHIMICA COMPUTAZIONALE</b>	CHIM/03	Mariangela AGAMENNONE <i>Ricercatore</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	CHIM/08	9
32	2011	531301465	<b>CHIMICA COMPUTAZIONALE</b>	CHIM/03	Nazzareno RE <i>Prof. Ila fascia</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	CHIM/03	9
33	2011	531301530	<b>CHIMICA FARMAC E TOSSICOLOGICA I</b>	CHIM/08	<b>Docente di riferimento</b> Alessandra AMMAZZALORSO <i>Ricercatore</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	CHIM/08	60
					<b>Docente di riferimento</b>		

Barbara DE  
FILIPPIS  
*Ricercatore*  
Università degli

34 2011 531301531 **CHIMICA FARMAC E**  
**TOSSICOLOGICA I** CHIM/08 CHIM/08 [60](#)

Studi "G.  
d'Annunzio"  
CHIETI-PESCARA

**Docente di riferimento**  
Rosa AMOROSO  
*Prof. IIa fascia*  
Università degli  
Studi "G.  
d'Annunzio"  
CHIETI-PESCARA

**Docente di riferimento**  
Cecilia COLETTI  
*Prof. IIa fascia*  
Università degli  
Studi "G.  
d'Annunzio"  
CHIETI-PESCARA

**Docente di riferimento**  
Alessandro  
MARRONE  
*Ricercatore*  
Università degli  
Studi "G.  
d'Annunzio"  
CHIETI-PESCARA

**Docente di riferimento**  
Loriano STORCHI  
*Ricercatore*  
Università degli  
Studi "G.  
d'Annunzio"  
CHIETI-PESCARA

**Docente di riferimento**  
Guido ANGELINI  
*Ricercatore*  
Università degli  
Studi "G.  
d'Annunzio"  
CHIETI-PESCARA

**Docente di riferimento**  
Carla GASBARRI  
*Ricercatore*  
Università degli  
Studi "G.  
d'Annunzio"  
CHIETI-PESCARA

35	2010	531301519	<b>CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II</b>	CHIM/08			
36	2013	531301566	<b>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA</b>	CHIM/03			
37	2013	531301567	<b>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA</b>	CHIM/03			
38	2013	531301568	<b>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA</b>	CHIM/03			
39	2012	531301547	<b>CHIMICA ORGANICA</b>	CHIM/06			
40	2012	531301548	<b>CHIMICA ORGANICA</b>	CHIM/06			

41	2011	531301468	<b>COMPLEMENTI DI FISIOLOGIA</b>	BIO/09	<b>Docente di riferimento</b> Rosa MANCINELLI <i>Ricercatore a t.d. (art. 24 comma 3-a L. 240/10)</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	BIO/09	21
42	2012	531301550	<b>FARMACOGNOSIA</b> (modulo di C.I.FARMACOGNOSIA E BOTANICA FARMACEUTICA)	BIO/14	<b>Docente di riferimento</b> Sheila LEONE <i>Ricercatore</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	BIO/14	48
43	2012	531301549	<b>FARMACOGNOSIA</b> (modulo di C.I.FARMACOGNOSIA E BOTANICA FARMACEUTICA)	BIO/14	<b>Docente di riferimento</b> Lucia RECINELLA <i>Ricercatore</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	BIO/14	48
44	2011	531301470	<b>FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA</b>	BIO/14	<b>Docente di riferimento</b> Luigi BRUNETTI <i>Prof. la fascia</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	BIO/14	120
45	2013	531301569	<b>FISICA</b>	FIS/07	<b>Docente di riferimento</b> Filippo ZAPPASODI <i>Ricercatore</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	FIS/07	60
46	2011	531301534	<b>FISIOLOGIA GENERALE</b>	BIO/09	<b>Docente di riferimento</b> Stefania FULLE <i>Prof. la fascia</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	BIO/09	77
					<b>Docente di</b>		

47	2011	531301472	<b>FITOCHEMICA</b>	BIO/15	<b>riferimento</b> Salvatore GENOVESE <i>Ricercatore</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	BIO/15	12
48	2011	531301472	<b>FITOCHEMICA</b>	BIO/15	Francesco EPIFANO <i>Ricercatore</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	BIO/15	12
49	2012	531301474	<b>GENETICA MOLECOLARE</b>	MED/03	SAVERIO ALBERTI <i>Docente a contratto</i>		15
50	2012	531301474	<b>GENETICA MOLECOLARE</b>	MED/03	Valentina GATTA <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	MED/03	15
51	2012	531301474	<b>GENETICA MOLECOLARE</b>	MED/03	Giandomenico PALKA <i>Prof. Ila fascia</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	MED/03	15
52	2012	531301476	<b>I GIOCHI DELLA MENTE</b>	MAT/06	Giuseppe DI BIASE <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	SECS-S/06	60
53	2012	531301551	<b>IGIENE</b>	MED/42	<b>Docente di riferimento</b> Pamela DI GIOVANNI <i>Ricercatore</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	MED/42	42
54	2011	531301478	<b>MARKETING (FONDAMENTALE A SCELTA CON MEDICINA</b>	SECS-P/07	Michelina VENDITTI <i>Prof. Ila fascia</i> Università degli Studi "G.	SECS-P/07	36

INTERNA)				d'Annunzio" CHIETI-PESCARA			
55	2013	531301570	<b>MATEMATICA</b>	MAT/06	Guglielmo D'AMICO <i>Ricercatore</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	SECS-S/06	64
56	2012	531301480	<b>MATEMATICA PER LE SCIENZE SPERIMENTALI</b>	MAT/06	Guglielmo D'AMICO <i>Ricercatore</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	SECS-S/06	24
57	2011	531301482	<b>MEDICINA INTERNA (FONDAMENTALE A SCELTA CON MARKETING)</b>	MED/09	Francesca SANTILLI <i>Ricercatore</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	MED/09	30
58	2012	531301553	<b>MICROBIOLOGIA</b>	MED/07	<b>Docente di riferimento</b> Luigina CELLINI <i>Prof. la fascia</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	MED/07	26
59	2012	531301552	<b>MICROBIOLOGIA</b>	MED/07	<b>Docente di riferimento</b> Luigina CELLINI <i>Prof. la fascia</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	MED/07	70
60	2012	531301553	<b>MICROBIOLOGIA</b>	MED/07	<b>Docente di riferimento</b> Mara DI GIULIO <i>Ricercatore a t.d. (art. 24 comma 3-a L. 240/10)</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	MED/07	18
					Rossella GRANDE <i>Ricercatore</i>		



61	2012	531301553	<b>MICROBIOLOGIA</b>	MED/07	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	MED/07	26
62	2011	531301538	<b>MICROBIOLOGIA APPLICATA</b>	MED/07	<b>Docente di riferimento</b> Mara DI GIULIO <i>Ricercatore a t.d. (art. 24 comma 3-a L. 240/10)</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	MED/07	28
63	2010	531304044	<b>TECNOLOGIA FARMACEUTICA CON LABORATORIO</b>	CHIM/09	<b>Docente di riferimento</b> Piera SOZIO <i>Ricercatore</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	CHIM/09	87
64	2010	531301522	<b>TOSSICOLOGIA</b>	BIO/14	<b>Docente di riferimento</b> Luigi BRUNETTI <i>Prof. la fascia</i> Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	BIO/14	96
						ore totali	2992



## Offerta didattica programmata

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	MAT/06 Probabilità e statistica matematica ↳ <i>MATEMATICA (1 anno) - 8 CFU</i>	14	14	14 - 14
	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) ↳ <i>FISICA (1 anno) - 6 CFU</i>			
Discipline biologiche	BIO/05 Zoologia ↳ <i>BIOLOGIA ANIMALE (Cognomi A-G) (1 anno) - 6 CFU</i> ↳ <i>BIOLOGIA ANIMALE (Cognomi H-Z) (1 anno) - 6 CFU</i>	45	28	28 - 28
	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>			
	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>	72	30	30 - 30
	CHIM/03 Chimica generale e inorganica ↳ <i>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (Gruppo A) (1 anno) - 12 CFU</i> ↳ <i>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (Gruppo B) (1 anno) - 12 CFU</i> ↳ <i>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (Gruppo C) (1 anno) - 12 CFU</i>			

	<p>CHIM/01 Chimica analitica</p> <hr/> <p>↳ CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA (Cognomi A-G) (2 anno) - 6 CFU</p> <hr/> <p>↳ CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA (Cognomi H-Z) (2 anno) - 6 CFU</p>			
Discipline Mediche	<p>MED/42 Igiene generale e applicata</p> <hr/> <p>↳ IGIENE (2 anno) - 6 CFU</p> <hr/> <p>MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica</p> <hr/> <p>↳ MICROBIOLOGIA (Cognomi A-G) (2 anno) - 8 CFU</p> <hr/> <p>↳ MICROBIOLOGIA (Cognomi H-Z) (2 anno) - 8 CFU</p> <hr/> <p>MED/04 Patologia generale</p> <hr/> <p>↳ 5A. PATOLOGIA GENERALE (Cognomi A-G) (3 anno) - 5 CFU</p> <hr/> <p>↳ 5A. PATOLOGIA GENERALE (Cognomi H-Z) (3 anno) - 5 CFU</p>	32	19	19 - 19
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 91 (minimo da D.M. 66)</b>				
<b>Totale attività di Base</b>			91	91 - 91

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	<p>CHIM/09 Farmaceutico tecnologico applicativo</p> <hr/> <p>↳ TECNOLOGIA FARMACEUTICA CON LABORATORIO (4 anno) - 14 CFU</p> <hr/> <p>↳ LEGISLAZIONE FARMACEUTICA (5 anno) - 7 CFU</p> <hr/> <p>CHIM/08 Chimica farmaceutica</p> <hr/> <p>↳ ANALISI DEI MEDICINALI I (Cognomi A-G) (3 anno) - 13 CFU</p> <hr/> <p>↳ ANALISI DEI MEDICINALI I (Cognomi H-Z) (3 anno) - 13 CFU</p>			78 -

Farmaceutiche e Tecnologiche	↳ <i>CHIMICA FARMAC E TOSSICOLOGICA I (Cognomi A-G) (3 anno) - 12 CFU</i>	117	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>			
Discipline Biologiche e Farmacologiche	BIO/15 Biologia farmaceutica	72	60	60 - 60
	↳ <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			
	↳ <i>FARMACOGNOSIA (Cognomi A-G) (2 anno) - 6 CFU</i>			
	↳ <i>FARMACOGNOSIA (Cognomi H-Z) (2 anno) - 6 CFU</i>			
	↳ <i>FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA (3 anno) - 12 CFU</i>			
	↳ <i>TOSSICOLOGIA (4 anno) - 12 CFU</i>			
	↳ <i>CHEMIOTERAPIA (5 anno) - 6 CFU</i>			
	BIO/10 Biochimica			
↳ <i>BIOCHIMICA E BIOCHIMICA APPLICATA (2 anno) - 12 CFU</i>				
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 138 (minimo da D.M. 117)</b>				
<b>Totale attività caratterizzanti</b>			138	138 -

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad

Attività formative affini o integrative	MED/04 Patologia generale	18	12	12 - 12 min 12
	↳ 6C. PATOLOGIA GENERALE (Cognomi A-G) (3 anno) - 6 CFU			
	↳ 6C. PATOLOGIA GENERALE (Cognomi H-Z) (3 anno) - 6 CFU			
	MED/09 Medicina interna			
	↳ MEDICINA INTERNA (3 anno) - 6 CFU			
<b>Totale attività Affini</b>			12	12 - 12

Altre attività		CFU	CFU Rad
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		19	
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		1	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		30	30 - 30
<b>Totale Altre Attività</b>		59	59 - 59

**CFU totali per il conseguimento del titolo**

**300**

**CFU totali inseriti**

300

300 - 300