

## Rapporto di Riesame Annuale 2016

**Denominazione del Corso di Studio:** Farmacia  
**Classe:** LM-13  
**Dipartimento di riferimento come da SUACdS 2015:** Biologia  
**Dipartimento di riferimento al 1 novembre 2015:** Biologia

### Gruppo di Riesame

Gruppo di Riesame:

Prof. Sergio Bernardini (Coordinatore CdS) – Responsabile del Riesame

Prof. Mauro Piacentini (Docente del CdS e Responsabile QA CdS)

Prof. ssa Eleonora Candi (Docente del Cds)

Dr. Marcello Mefistofele (Tecnico Amministrativo con funzione di segretario didattico )

Sig. Cecilia Adrower (Studente, rappresentante degli studenti)

Rappresentante del mondo del lavoro: Vincenzo Crimi

Il Gruppo di Riesame si è riunito, per la discussione degli argomenti riportati nei quadri delle sezioni di questo Rapporto di Riesame, operando come segue:

03/11/2015:- seduta preliminare di valutazione delle schede e delle procedure da attivare

05/11/2015:- inserimento dati scheda A1

06/11/2015:- inserimento dati scheda A2/A3

10/11/2015:-valutazione finale e valutazione CCS per via telematica

14/12/2015:- approvazione Consiglio di Dipartimento

### Sintesi dell'esito della discussione del Consiglio di Dipartimento

Presentato, discusso e approvato all'unanimità in Consiglio di Dipartimento

## Rapporto di Riesame annuale sul Corso di Studio- 2016

### 1 - L'INGRESSO, IL PERCORSO, L'USCITA DAL CDS

#### 1-a AZIONI CORRETTIVE GIÀ INTRAPRESE ED ESITI

**Obiettivo n. 1:** . ampliare il numero di iscritti in relazione al numero programmato di 80 ( fino a 100 previsti per la classe di laurea

**Azioni intraprese:**

Sono state potenziate le azioni già intraprese negli anni precedenti ovvero:

- a) presentazione e promozione del corso e delle sue peculiarità presso vari Istituti di scuola media superiore attraverso l'incontro con gli studenti ed i docenti sia presso gli Istituti ché in sede;
- b) implementazione delle informazioni presenti nel sito web del Corso di laurea in Farmacia;
- c) potenziamento dei rapporti internazionali attraverso il consolidamento degli scambi di studenti con la sede di Nottingham attraverso due incontri con (in Italia ed in Inghilterra) con il preside del corso di Laurea inglese. Contatti con altre Università coinvolte nel programma Erasmus;
- d) E' stato promosso il Corso presso ambasciate e consolati stranieri;
- e) è stato introdotto nella scheda SUA il numero programmato di 100 studenti ammissibili.

**Stato di avanzamento dell'azione correttiva:** tutte le azioni correttive sopra indicate sono state realizzate. Il numero delle domande di partecipazione al testo di accesso è aumentato in maniera sensibile (più di 200 domande) così come il numero degli studenti extracomunitari risultati idonei ed iscritti al corso (27 su 30 disponibili).

**Obiettivo n. 2:** -rafforzamento dei rapporti con tutte le realtà professionali e professionalizzanti del territorio coinvolgibili nelle attività del Corso di laurea (Farmacie, Aziende ed Industrie operanti nel settore) attraverso tirocini, stage ed attività seminariali. □

**Azioni intraprese:**

- a) coinvolgimento di professionisti e imprenditori appartenenti alle aree di interesse del CdL in qualità di relatori per attività seminariale rivolta agli studenti;
- b) potenziamento della rete di *Farmacie* coinvolte nel tirocinio pratico e possibilmente in attività di stage e apprendistato post-laurea propedeutico ad un inserimento nel mondo del lavoro
- c) consolidamento delle procedure e della logistica per l'esecuzione in sede dell'esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Farmacista
- d) ristrutturazione dei locali per attività di laboratorio.

**Stato di avanzamento dell'azione correttiva:** sono stati effettuati numerosi seminari ed incontri con le realtà professionali del territorio ed internazionali. E' stato aumentato il numero delle Farmacie coinvolte nell'attività di tirocinio (10%). Sono state coinvolte nella rete formativa Farmacie appartenenti ad Ordini Professionali diversi da quello della Provincia di Roma grazie alla stipula di apposite convenzioni. E' proseguita la collaborazione con il Gruppo Alliance Boots che ha portato all'impiego di alcuni laureati presso il nostro CdL presso le Farmacie UK appartenenti al Gruppo. Sono stati avviati contatti con le realtà industriali ed imprenditoriali della Provincia di Frosinone.

## 1-b ANALISI DELLA SITUAZIONE SULLA BASE DEI DATI

La presente analisi è stata effettuata in relazione agli anni accademici 2012/2013, 2013/2014 e 2014/2015 prendendo in considerazione i dati riportati nel sito dell'Ufficio Statistica del MIUR.

Il numero totale di immatricolati nel triennio in esame è risultato di 170 studenti a monte di un numero programmato di 80 studenti/anno.

La maggior parte degli studenti proviene dal centro Italia, sono presenti studenti comunitari ed una significativa presenza di studenti extracomunitari in progressivo aumento.

Circa il 55% proviene dal liceo scientifico, il 8 % dal liceo classico, il 7% da istituti tecnici/professionali, il 3% da istituti linguistici/magistrali ed il 27% da istituti stranieri.

Il 23% presenta un voto di maturità tra 60 e 69 centesimi, il 22% tra 70 e 79 centesimi, il 30% tra 80 e 89 centesimi, il 25% tra 90 e 100 centesimi.

L'accesso al Corso di laurea è stato disciplinato da un test di accesso comprendente una prova scritta, consistente in 60 quiz in lingua inglese. La maggior parte dei partecipanti alla selezione ha riportato una votazione compresa tra i 25 e gli 80 centesimi.

Il numero di iscritti nell'a.a. 2012/2013 di 188 studenti e nell'a.a. 2013/2014 di 201 studenti, nel 2014/2015 220 studenti. Il tasso di abbandono nell'a.a. 2013/14 è risultato del 2.2% e nell'a.a. successivo del 2.2%.

All'A.A. 2013/2014 risulta un numero medio annuo CFU/studente pari a 28. Per quanto concerne la media dei voti positivi ottenuti negli esami risulta essere di 27/30.

Nell'A.A. 2014/2015 è stato effettuato il Progetto Erasmus con la sede di Debrecen, ed hanno seguito il progetto 2 studenti. Nello stesso A.A. sono state attivate borse di studio per stage presso la "School of Pharmacy" dell'Università di Nottingham con la quale è in atto una collaborazione didattica, 6 studenti hanno frequentato uno stage di 4 mesi.

Rispetto ai punti di attenzione raccomandati, non si evidenziano trend negativi in confronto alle aspettative o in paragone a corsi simili. I requisiti di ammissione risultano adeguati rispetto al percorso di studio programmato e i risultati di apprendimento attesi sembrano tenere realisticamente conto dei requisiti richiesti per l'ammissione. Il carico didattico sembra ben

dimensionato e distribuito in modo equilibrato durante il percorso degli studi. Il piano degli studi così come progettato può essere effettivamente completato nel tempo stabilito dagli studenti che possiedono i requisiti di ammissione.

## 1-c INTERVENTI CORRETTIVI

### Obiettivo n. 1:

**Azioni da intraprendere:** attivazione della didattica interattiva e a distanza attraverso supporti multimediali avanzati (Aula n. 4), realizzata in collaborazione con l'Ufficio per l'assistenza agli studenti diversamente abili.

**Modalità, risorse, scadenze previste, responsabilità:** attribuzione della responsabilità della gestione della segreteria didattica (Sig. Marcello Mefistofele), scadenza prevista marzo 2016.

**Obiettivo n. 2:** miglioramento delle modalità di comunicazione tra la segreteria didattica (Sig. Marcello Mefistofele) e gli studenti.

**Azioni da intraprendere:** incremento e miglioramento dei servizi offerti dal sito web del CdL.

**Modalità, risorse, scadenze previste, responsabilità:** attribuzione della responsabilità al Sig. Marcello Mefistofele, le risorse saranno individuate dal Centro di Biotecnologie Farmaceutiche (Prof. Mauro Piacentini), scadenza prevista dicembre 2016.

## 2 - L'ESPERIENZA DELLO STUDENTE

### 2-a AZIONI CORRETTIVE GIÀ INTRAPRESE ED ESITI

#### Obiettivo n. 1:

miglioramento della reperibilità dei docenti durante la fase preparatoria degli esami

**Azioni intraprese:** sensibilizzazione dei docenti verso la problematica,

**Stato di avanzamento dell'azione correttiva:** è aumentato sensibilmente il numero dei docenti che comunicano tempestivamente le date di esame e si rendono disponibili e collaborativi nelle fasi preparatorie degli esami e nel tutoraggio per la preparazione delle tesi di laurea. E' stata avviata in collaborazione con i rappresentanti degli studenti dei vari anni di corso un'attività di monitoraggio.

**Obiettivo n. 2:** realizzati nuovi percorsi di attività didattica integrativa costituiti da seminari coordinati o veri e propri corsi

**Azioni intraprese:** attivazione del Corso per le attività a scelta Plant Physiopatology (12 CFU, Prof.ssa P.Aducci e A. Canini), attivazione di una serie di seminari coordinati in "Clinical Trials" (12 CFU), Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology (4 CFU), Applied Biochemistry (4 CFU), Nutrigenomics and Nutrigenetics (3 CFU).

**Stato di avanzamento dell'azione correttiva:** i corsi ed i seminari sono stati regolarmente effettuati o sono in corso.

### 2-b ANALISI DELLA SITUAZIONE SULLA BASE DI DATI, SEGNALAZIONI E OSSERVAZIONI

I pareri relativi all'organizzazione complessiva degli insegnamenti previsti nel CdL sono risultati decisamente soddisfacenti.

Il punteggio ottenuto dalle valutazioni degli studenti nel questionario proposto (17 quesiti) è risultato nel grafico radiale compreso tra 4.2 e 9.1. Gli studenti continuano a segnalare la necessità di una più tempestiva comunicazione tra docenti e studenti.

La segreteria didattica del CdL non segnala particolari criticità

### 2-c INTERVENTI CORRETTIVI

**Obiettivo n. 1:** creazione nel nuovo sito web di una finestra di dialogo tra studenti e docenti al fine di permettere un'ottimale comunicazione a distanza.

**Azioni da intraprendere:** potenziamento del sito web

**Modalità, risorse, scadenze previste, responsabilità:** responsabile della gestione del sito web sig. Marcello Mefistofele segretario didattico in collaborazione con il Centro di Calcolo, risorse fornite dal Centro di Biotecnologie Farmaceutiche (Prof. Mauro Piacentini).

**Obiettivo n. 2:** miglioramento dell'interazione tra ufficio stranieri, ufficio Erasmus e coordinamento dei Corsi di lingua inglese (Prof. G. Piga).

**Azioni da intraprendere:** intensificare i contatti con l'ufficio stranieri, Erasmus e coordinamento dei corsi di lingua inglese.

**Modalità, risorse, scadenze previste, responsabilità:** Responsabili Sig. Marcello Mefistofele e Prof. Sergio Bernardini.

## 3 - L'ACCOMPAGNAMENTO AL MONDO DEL LAVORO

### 3-a AZIONI CORRETTIVE GIÀ INTRAPRESE ED ESITI

**Obiettivo n. 1:** partecipazione dei professionisti e dei rappresentanti delle attività produttive ad attività seminari e di indirizzo. □

**Azioni intraprese:** attività seminari di professionisti e dei rappresentanti delle attività produttive. Apertura di collaborazioni con le realtà produttive del settore farmaceutico presenti nel territorio, intensificazione dei contatti con l'Ordine Provinciale dei Farmacisti.

**Stato di avanzamento dell'azione correttiva:** sono stati svolti vari seminari atti a presentare agli studenti le opportunità in ambito professionale, avviato un tavolo di lavoro con le industrie farmaceutiche della Provincia di Frosinone, stabilito un contatto costante con l'ordine Provinciale di Roma.

**Obiettivo n. 2:** creare una modalità di contatto continuo tra i laureati ed il Corso di Laurea per fornire informazioni sulle opportunità di collocamento.

**Azioni intraprese:** creazione di una mailing list dei laureati e invio di un questionario relativo alla loro situazione occupazionale.

**Stato di avanzamento dell'azione correttiva:** è stato nuovamente inviato il questionario, sono state segnalate opportunità di collocamento ai laureati. Alcuni di essi sono già stati collocati presso Farmacie ed Industrie farmaceutiche.

### 3-b ANALISI DELLA SITUAZIONE, COMMENTO AI DATI

Il Corso di laurea in Farmacia ha svolto nell'A.A. 2014/2015 tre sedute di laurea e tutti i candidati si sono laureati brillantemente con tesi sperimentali presentate in lingua inglese. Il CdL ritenendo ancora il collocamento dei neolaureati una priorità assoluta, continuerà a porre in essere una serie di attività e collaborazioni con le diverse realtà professionali attinenti al Corso utili a creare una rete per la formazione, l'apprendistato e l'inserimento nel mondo del lavoro.

Durante l'A.A. 2014/2015 è stata condotta l'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di

Farmacista. Sono state svolte regolarmente le due sessioni di abilitazione previste e tutti i candidati laureatisi presso la nostra Università hanno superato brillantemente l'esame.

## 3-c INTERVENTI CORRETTIVI

**Obiettivo n. 1:** Migliorare la comunicazione riguardante le iniziative da attivare per l'inserimento nel mondo del lavoro

**Azioni da intraprendere:** sensibilizzare i docenti e tutte le componenti del CdL per far sì che l'informazione da dare agli studenti sia efficace

**Modalità, risorse, scadenze previste, responsabilità:** attraverso il sito web del CdL, la pubblicazione real time su video collocato all'interno dei luoghi, email.

**Obiettivo n. 2:** creazione di nuove figure professionali nell'ambito della ricerca farmaceutica e farmacologica e aumento delle convenzioni con industrie del settore.

**Azioni da intraprendere:** Valutare l'opportunità di introdurre percorsi formativi di eccellenza per gli studenti più meritevoli atti a ottimizzare ed indirizzare in modo più preciso il percorso didattico verso il mondo del lavoro, arricchendone il contenuto con insegnamenti e stage concordati con i partners dell'area farmaceutica.

**Modalità, risorse, scadenze previste, responsabilità:** attivazione di corsi a scelta degli studenti, con indirizzi professionalizzanti specifici. Organizzazione di un laboratorio di Ricerca interdipartimentale sul Farmaco per la preparazione tecnico scientifica degli studenti.