



**Denominazione del Corso di Studio: Chimica e Tecnologia Farmaceutiche**

**Classe: LM-13 – Farmacia e Farmacia Industriale**

**Sede: Dipartimento di Farmacia - Via Bonanno Pisano, 6**

**Primo anno accademico di attivazione: 2009/10**

**Gruppo di Riesame**

*Componenti obbligatori:*

Prof. Marco Macchia (Presidente del CdS) - Responsabile del Riesame - Responsabile Assicurazione della Qualità del CdS

Sig. Roberto D'Alò (Rappresentante degli studenti)

*Altri componenti:*

Prof.ssa Concettina La Motta (Docente del CdS)

Prof.ssa Valeria Di Bussolo (Docente del CdS)

Prof.ssa Maria Letizia Trincavelli (Docente del CdS)

Dott. Sandro Bernacchi (Tecnico amministrativo con funzione di Responsabile dell'Unità Didattica)

Il Gruppo di Riesame si è riunito, per la discussione degli indicatori riportati nei quadri di questa Scheda di Monitoraggio Annuale, operando come segue:

- 8 Ottobre 2018, oggetto della discussione: analisi dei dati utili al monitoraggio
- 10 Ottobre 2018, oggetto della discussione: Stesura della Scheda di Monitoraggio Annuale
- 12 Ottobre 2018, oggetto della discussione: Stesura della Scheda di Monitoraggio Annuale

## Sintesi dell'esito della discussione del Consiglio del Corso di Studio

La presente Scheda di Monitoraggio Annuale è stata presentata, discussa e approvata in Consiglio del Corso di Studio in data: **15.10.2018**



**DIPARTIMENTO DI FARMACIA**  
Via Bonanno, 6 - 56126 Pisa (Italy)  
tel. 0039 050 2219500 – 510 - 545  
fax 0039 050 2219608



Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche  
Seduta del 15 Ottobre 2018

**Ordine del giorno n. 5**

**Deliberazione n. 27**

### **Oggetto: Scheda di Monitoraggio Annuale 2018: adempimenti**

Il Presidente rende noto al Consiglio che secondo quanto previsto dalle Linee Guida Anvur per l'Accreditamento periodico delle sedi e dei corsi di studio universitari, e quanto disposto dal Presidio della Qualità di Ateneo, il corso di laurea è chiamato a compilare la Scheda di Monitoraggio Annuale per l'anno 2018 entro il 15 ottobre.

In particolare, il Presidente evidenzia, anche sulla base delle indicazioni ricevute dal Presidio della Qualità, che la Scheda di Monitoraggio Annuale richiede che venga espresso un sintetico commento critico ad una serie di indicatori e che ciascun corso di studio, tenendo conto delle proprie specificità, possa scegliere autonomamente quali indicatori considerare ai fini della propria analisi per riconoscere le proprie potenzialità di crescita e delimitare le aree di miglioramento.

La Scheda di Monitoraggio Annuale deve essere elaborata dal gruppo di riesame e deve essere quindi sottoposta per l'approvazione al Consiglio di Corso di Studio.

A tal proposito il Presidente riferisce che il gruppo di riesame si è riunito nei giorni 8, 10 e 12 Ottobre ed ha quindi redatto la Scheda di Monitoraggio Annuale del Corso di Laurea. Fa inoltre presente che ai fini della compilazione della scheda, sono stati utilizzati i dati disponibili al 30 giugno 2018.

Procede quindi a illustrare ed a leggere testualmente i commenti parte integrante della Scheda di Monitoraggio annuale.

Il Consiglio unanime approva i contenuti della scheda di Monitoraggio Annuale così come elaborati dal gruppo di riesame del corso di studio.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Segretario

Prof.ssa Valeria Di Bussolo

Il Presidente

Prof. Marco Macchia

## BREVE COMMENTO AGLI INDICATORI

### *Percorso, uscita e regolarità carriere degli studenti*

Il percorso e la progressione di carriera degli studenti nei relativi indicatori, in linea con il monitoraggio 2017, è rappresentato, in generale, da valori più elevati per il Corso di Studio rispetto al dato geografico e nazionale. In particolare, relativamente all'anno 2016:

- a) l'indicatore IC13 evidenzia che gli studenti al I anno conseguono mediamente il 61,8% dei CFU da acquisire rispetto al 45,2 % relativo all'Area geografica ed al 52,8% relativo al dato Nazionale;
- b) l'indicatore IC15 evidenzia che gli studenti che proseguono al II anno avendo acquisito almeno 20 CFU al I anno, sono pari al 73,6% rispetto al 55,9% relativo all'Area geografica ed al 59,7 % relativo al dato Nazionale. Tali dati sono anche in accordo con quello relativo agli studenti iscritti che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'anno solare (indicatore IC01).

L'uscita dal corso di studio rappresentata dall'indicatore IC22 (Percentuale di immatricolati puri che si laureano entro la durata normale del corso) evidenzia, sempre con riferimento all'anno 2016, un valore migliore rispetto a quello relativo al monitoraggio 2017, pari al 26,8%, e che risulta essere anche superiore sia a quello nazionale (18,5%) sia a quello dell'area geografica (15,1%). Inoltre, per l'indicatore IC17 si evidenzia un valore comparabile con quello dell'area geografica e con quello nazionale.

In merito al percorso degli studenti ed alla loro uscita dal corso di studio, si rappresenta che negli anni il corso di studio ha posto particolare attenzione per la progressione della carriera degli studenti e ciò ha portato a riallocare gli insegnamenti nei diversi anni come già evidenziato nel monitoraggio 2017. Anche il sistema di tutoraggio è oggetto di particolare attenzione da parte del CdS.

Sulla base dei risultati evidenziati dagli indicatori relativi al percorso, progressione di carriera e uscita dal corso di studio, si prevede di continuare a monitorare con attenzione le carriere degli studenti al fine poter favorire sempre più la loro progressione di carriera.

La regolarità delle carriere degli studenti in merito alla permanenza nello stesso corso di studio è rappresentata, in generale, da valori migliori per il Corso di Studio o in linea rispetto al dato geografico e nazionale. In particolare, relativamente all'anno 2016, a) l'indicatore IC14, evidenzia che la percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio è in linea con il dato relativo al monitoraggio 2017 e pari al 83,9% rispetto al 67,6 % relativo all'Area geografica ed al 69,9% relativo al dato Nazionale, b) l'indicatore IC23 evidenzia che la percentuale di immatricolati che proseguono la carriera al secondo anno in un differente CdS dell'ateneo è inferiore rispetto al dato relativo al monitoraggio 2017 e pari all'8% rispetto al 11,7 % relativo all'Area geografica ed al 13,6% relativo al dato Nazionale.

Sulla base dei suddetti indicatori, seppur evidenziando una non significativa dispersione degli iscritti, il Corso di studio prevede comunque di proseguire nel monitoraggio di tale aspetto.

### *Internazionalizzazione*

L'Internazionalizzazione del Corso di Studio, rappresentata dall'indicatore IC11, evidenzia che i laureati entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU all'estero è pari al 111,1‰ e superiore rispetto al 41,3‰ relativo all'Area geografica e al 57,5‰ relativo al dato nazionale.

Questo valore conferma che il dato relativo al monitoraggio 2017 era viziato dal fatto che i CFU acquisiti all'estero da studenti di CTF, per un disguido meramente amministrativo, non risultavano registrati come "conseguiti all'estero".

Nel futuro il Corso di Studio prevede di intraprendere iniziative per promuovere e favorire ulteriormente periodi all'estero sia per frequentare insegnamenti propri del corso di laurea che per lo svolgimento di tesi all'estero.

### *Gradimento del CdS da parte dei laureati*

L'indicatore IC18 evidenzia che i laureati in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche sono soddisfatti del corso di studi frequentato, tanto che l'82,6% si iscriverebbe di nuovo al corso di studio. Questo valore è inoltre superiore rispetto al 74,2 % relativo all'Area geografica ed al 70,3% relativo al dato Nazionale.

### *Condizione occupazionale*

I valori relativi agli indicatori rappresentativi della percentuale di laureati occupati a tre anni dal titolo (IC07, IC07Bis, IC07 Ter) e di laureati occupati ad un anno dal titolo (IC26, IC26bis, IC26 TER) sono sicuramente positivi ed in linea con i valori relativi all'Area geografica ed al dato Nazionale.

Questi dati sono altresì in accordo sia con i risultati della XX Indagine AlmaLaurea sulla condizione occupazionale che con la IV indagine condotta dal Dipartimento di Farmacia dalla quale si evidenzia in particolare, che, tra gli occupati ad un anno dal titolo, il 65% lavora in ambito regolatorio (quality assurance e/o regulatory affairs), nelle aziende farmaceutiche, oppure in enti di ricerca. Questa significativa distribuzione dell'attività lavorativa si mantiene anche a tre anni dal conseguimento del titolo.

Il corso di laurea si propone nel futuro di proseguire con le iniziative volte a favorire l'incontro con il mondo del lavoro, anche con l'obiettivo di arricchire la formazione dei propri studenti.

## RIEPILOGO INDICATORI UTILIZZATI

(indicazione: inserire una crocetta per segnalare gli indicatori utilizzati nel commento e il loro utilizzo)

Indicatori utilizzati	Punto di forza	Criticità giustificata	Criticità individuata
Avvii di carriera al primo anno			
Immatricolati puri			
Se LM, Iscritti per la prima volta a LM			
Iscritti			
Iscritti Regolari ai fini del CSTD			
Iscritti Regolari ai fini del CSTD, immatricolati puri ** al CdS in oggetto			
GRUPPO A – INDICATORI RELATIVI ALLA DIDATTICA	iC01	X	
	iC02		
	iC03		
	iC04		
	iC05		
	iC06		
	iC06BIS		
	iC07	X	
	iC07BIS	X	
	iC08		
	iC09		
GRUPPO B – INDICATORI DI INTERNAZIONALIZZAZIONE	iC10		
	iC11	X	
	iC12		
GRUPPO E – ULTERIORI INDICATORI PER LA VALUTAZIONE DELLA DIDATTICA	iC13	X	
	iC14	X	
	iC15	X	
	iC15BIS		
	iC16		
	iC16BIS		

Indicatori utilizzati	Punto di forza	Criticità giustificata	Criticità individuata
	iC17	X	
	iC18	X	
	iC19		
	iC20		
INDICATORI DI APPROFONDIMENTO PER LA SPERIMENTAZIONE – PERCORSO DI STUDIO E REGOLARITÀ DELLE CARRIERE	iC21	X	
	iC22	X	
	iC23	X	
	iC24		
INDICATORI DI APPROFONDIMENTO PER LA SPERIMENTAZIONE – SODDISFAZIONE E OCCUPABILITÀ	iC25	X	
	iC26	X	
	iC26BIS	X	
INDICATORI DI APPROFONDIMENTO PER LA SPERIMENTAZIONE – CONSISTENZA E QUALIFICAZIONE DEL CORPO DOCENTE	iC27		
	iC28		
	iC29		