



UNIVERSITÀ  
DI PISA

**Allegato alla delibera di approvazione della  
Scheda di Monitoraggio Annuale**

**Denominazione del Corso di Studio: Chimica e Tecnologia Farmaceutiche**  
**Classe di Laurea: LM13 – Farmacia e Farmacia Industriale**

**Gruppo di Riesame**

*Componenti obbligatori:*

Prof. Tiziano Tuccinardi (Presidente del CdS / Responsabile del Gruppo di Riesame)

Sig.ra Miriam Campolo (Rappresentante degli studenti)

*Altri componenti:*

Prof. Mauro Pineschi (Docente del CdS)

Prof.ssa Simona Rapposelli (Docente del CdS)

Dott.ssa Chiara Giacomelli (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:

- **30 Ottobre 2019**, analisi dei dati utili al monitoraggio (riunione telematica)
- **20 Novembre 2019**, stesura della Scheda di Monitoraggio Annuale

## BREVE COMMENTO AGLI INDICATORI

### **ATTRATTIVITÀ E PROSECUZIONE DEGLI STUDI**

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 rispetto al dato geografico e nazionale. In particolare, relativamente all'anno 2017, a) l'indicatore iC14 (75.9%), evidenzia che la percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio è migliore rispetto al dato riportato per Area geografica (69.0%) e quello Nazionale (69.4%); b) l'indicatore iC24 (33.3%) evidenzia che la percentuale di abbandoni del CdS dopo N+1 anni è inferiore al parametro relativo all'Area geografica (45.0%) e a quello Nazionale (44.6%).

### **REGOLARITÀ DEGLI STUDI, DELLA PRODUTTIVITÀ DEGLI ISCRITTI ED INDICATORI SUI LAUREATI**

Il percorso e la progressione di carriera degli studenti nei relativi indicatori, è rappresentato, in generale, da valori più elevati per il Corso di Studio rispetto al dato geografico e nazionale. In particolare, relativamente all'anno 2017: a) l'indicatore iC13 evidenzia che gli studenti al I anno conseguono mediamente il 64.7% dei CFU da acquisire rispetto al 49.8% relativo all'Area geografica ed al 54.4% 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 70.1% rispetto al 58.2% relativo all'Area geografica ed al 60.0% relativo al dato Nazionale. Tale trend è in accordo con quello relativo agli studenti iscritti che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'anno solare (indicatore iC01, 51.9%). Un indicatore da migliorare è sicuramente l'iC10 (Percentuale di CFU conseguiti all'estero dagli studenti regolari sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti entro la durata normale del corso) che per l'anno 2017 risulta essere 0%. Numerose azioni sono già state messe in atto per migliorare la reperibilità delle informazioni da parte degli studenti ed incentivare gli studi all'estero. Tale parametro pertanto sarà oggetto di attenta valutazione.

### **INDICATORI SU SODDISFAZIONE E OCCUPABILITÀ DEI LAUREATI**

L'indicatore iC18 evidenzia che i laureati in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche sono soddisfatti del corso di studi frequentato, tanto che il 92.2% si iscriverebbe di nuovo al corso di studio. Questo valore è inoltre superiore rispetto al dato riportato per l'Area geografica (73.0 %) e quello relativo al dato Nazionale (69.1%). I valori relativi agli indicatori rappresentativi della percentuale di laureati occupati a tre anni dal titolo (iC07, iC07BIS, iC07TER) e di laureati occupati ad un anno dal titolo (iC26, iC26BIS, iC26TER) sono sicuramente positivi ed in linea o di poco inferiori ai valori relativi all'Area geografica ed al dato Nazionale. Nonostante il ridotto numero di dati che ha prodotto tali indicatori, il corso di laurea si propone di monitorare nel futuro l'andamento di questi 6 indicatori proseguendo con le iniziative già in parte adottate dal CdL volte a favorire l'incontro con il mondo del lavoro, anche con l'obiettivo di arricchire la formazione dei propri studenti.

### **INDICATORI SULLA SOSTENIBILITÀ, CONSISTENZA E QUALIFICAZIONE DELLA DOCENZA**

La sostenibilità, consistenza e qualificazione della docenza presentano degli indicatori generalmente in linea o migliori per il Corso di Studio rispetto al dato geografico e nazionale. In particolare, l'indicatore iC05 (rapporto studenti regolari/docenti (professori a tempo indeterminato, ricercatori a tempo indeterminato, ricercatori di tipo a e tipo b)), con un valore di 11.2, evidenzia un miglior rapporto rispetto a quanto riportato dallo stesso indicatore relativo all'Area geografica (13.2) ed al dato Nazionale (13.1). Tale andamento è confermato dall'analisi dell'indicatore iC27 (rapporto studenti iscritti/docenti complessivo (pesato per le ore di docenza)) che con un valore pari a 26.0, risulta migliore rispetto a quanto riportato dallo stesso indicatore relativo all'Area geografica (27.9) ed al dato Nazionale (26.9).

## RIEPILOGO INDICATORI UTILIZZATI

(indicare con una crocetta il tenore degli indicatori scelti per il commento, ai fini di successive analisi da parte di tutti gli attori coinvolti nel Sistema AQ)

Indicatori utilizzati		Punto di forza	Punto di debolezza
iC00a	Avvii di carriera al primo anno (L; LMCU; LM)		
iC00b	Immatricolati puri (L; LMCU)		
iC00c	Iscritti per la prima volta a LM (LM)		
iC00d	Iscritti (L; LMCU; LM)		
iC00e	Iscritti Regolari ai fini del costo standard (L; LMCU; LM)		
iC00f	Iscritti Regolari ai fini del CSTD, immatricolati puri ** al CdS in oggetto (L; LMCU; LM)		
<b>GRUPPO A – INDICATORI RELATIVI ALLA DIDATTICA</b>			
iC01	Percentuale di studenti iscritti entro la durata normale del CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'a.s.	X	
iC02	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso		
iC03	Percentuale di iscritti al primo anno (L, LMCU) provenienti da altre Regioni		
iC04	Percentuale iscritti al primo anno (LM) laureati in altro Ateneo*		
iC05	Rapporto studenti regolari/docenti (professori a tempo indeterminato, ricercatori a tempo indeterminato, ricercatori di tipo a e tipo b)*	X	
iC06	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)		
iC06BIS	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto, o di svolgere attività di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)		
iC06TER	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - Laureati non impegnati in formazione non retribuita che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto		
iC07	Percentuale di Laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)		X
iC07BIS	Percentuale di Laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM; LMCU) - laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto, o di svolgere attività di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)		X
iC07TER	Percentuale di Laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati non impegnati in formazione non retribuita che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto		X
iC08	Percentuale dei docenti di ruolo che appartengono a settori scientifico-disciplinari (SSD) di base e caratterizzanti per corso di studio (L; LMCU; LM), di cui sono docenti di riferimento		
iC09	Valori dell'indicatore di Qualità della ricerca dei docenti per le lauree magistrali (QRDLM) (valore di riferimento: 0,8)		
<b>GRUPPO B – INDICATORI DI INTERNAZIONALIZZAZIONE</b>			

<b>Indicatori utilizzati</b>		<b>Punto di forza</b>	<b>Punto di debolezza</b>
iC10	Percentuale di CFU conseguiti all'estero dagli studenti regolari sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti entro la durata normale del corso*		X
iC11	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU all'estero*		
iC12	Percentuale di studenti iscritti al primo anno del corso di laurea (L) e laurea magistrale (LM; LMCU) che hanno conseguito il precedente titolo di studio all'estero*		
<b>GRUPPO E – ULTERIORI INDICATORI PER LA VALUTAZIONE DELLA DIDATTICA</b>			
iC13	Percentuale di CFU conseguiti al I anno su CFU da conseguire**	X	
iC14	Percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio**	X	
iC15	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 20 CFU al I anno**	X	
iC15BIS	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 1/3 dei CFU previsti al I anno **		
iC16	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 40 CFU al I anno**		
iC16BIS	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 2/3 dei CFU previsti al I anno **		
iC17	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano entro un anno oltre la durata normale del corso nello stesso corso di studio**		
iC18	Percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio	X	
iC19	Percentuale ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato sul totale delle ore di docenza erogata		
iC20	Percentuale tutor/studenti iscritti (per i corsi di studio prevalentemente o integralmente a distanza)		
<b>INDICATORI DI APPROFONDIMENTO PER LA SPERIMENTAZIONE – PERCORSO DI STUDIO E REGOLARITÀ DELLE CARRIERE</b>			
iC21	Percentuale di studenti che proseguono la carriera nel sistema universitario al II anno**		
iC22	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano, nel CdS, entro la durata normale del corso**		
iC23	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che proseguono la carriera al secondo anno in un differente CdS dell'Ateneo **		
iC24	Percentuale di abbandoni del CdS dopo N+1 anni**	X	
<b>INDICATORI DI APPROFONDIMENTO PER LA SPERIMENTAZIONE – SODDISFAZIONE E OCCUPABILITÀ</b>			
iC25	Percentuale di laureandi complessivamente soddisfatti del CdS		
iC26	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)		X
iC26BIS	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM; LMCU) - laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto, o di svolgere attività di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)		X
iC26TER	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati non impegnati in formazione non retribuita che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto		X
<b>INDICATORI DI APPROFONDIMENTO PER LA SPERIMENTAZIONE – CONSISTENZA E QUALIFICAZIONE DEL CORPO DOCENTE</b>			

<b>Indicatori utilizzati</b>		<b>Punto di forza</b>	<b>Punto di debolezza</b>
iC27	Rapporto studenti iscritti/docenti complessivo (pesato per le ore di docenza)	X	
iC28	Rapporto studenti iscritti al primo anno/docenti degli insegnamenti del primo anno (pesato per le ore di docenza)		
iC29	Rapporto tutor in possesso di Dottorato di Ricerca / Iscritti (per i corsi di studio prevalentemente o integralmente a distanza)		