

Verbale della riunione congiunta del Comitato di Indirizzo del Corso di laurea in Farmacia e di quello in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Classe LM13)

Corso di Laurea in Farmacia

Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

FACOLTÁ DI BIOLOGIA E FARMACIA

Il Comitato di Indirizzo dei Corsi di laurea in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Classe LM13) si è riunito il giorno 29 Marzo 2019 alle ore 17:00, presso l'aula 108 del blocco A, con il seguente unico punto all'ordine del giorno:

- 1) **Discussione delle modifiche ai piani di studio in Farmacia e CTF** approvate in Consiglio di Classe LM-13 nel febbraio 2019

Sono presenti in qualità di membri del Comitato di Indirizzo, designati dal Consiglio della Classe LM-13:

Prof. Elio Acquas, Coordinatore della Classe LM13 (SSD: BIO/14)

Prof.ssa Anna Maria Fadda (SSD: CHIM/09)

Prof.ssa Chiara Sinico (SSD: CHIM/09)

Dott.ssa Maria Cristina Cardia (SSD: CHIM/08)

Dott.ssa Valentina Coroneo (SSD: MED/42)

Dott. Mauro Antonio Carai (Farmacista Titolare, Rappresentante Legale Cagliari Pharmacological Research)

Dott.ssa Gisella Carrucciu (Farmacista Ospedaliera)

Dott.ssa Francesca Locci (Farmacista Titolare)

Dott. Marco Meloni (Dirigente SARTEC)

Dott. Massimo Secci (Dirigente ARPAS)

È presente il Prof. Alessandro De Logu (SSD: MED/07), responsabile della Commissione Tirocini della classe LM-13, in quanto invitato dal Coordinatore.

Assenti giustificati:

Prof. Elias Maccioni (SSD: CHIM/08)

Dott. Nicola Simola (SSD: BIO/14)

Dott. Marco Zaru (Rappresentante Legale Icnoderm)

Dott. Pier Luca Mameli (Responsabile Tecnico Ste. Sil Ambiente)

Funge da segretario la dott.ssa M. Cristina Cardia.

Il Prof. Elio Acquas illustra la proposta di modifica dei Manifesti dei corsi di Laurea in Farmacia e CTF così com'è scaturita dalle riunioni del CCdS LM-13 con la premessa che, prendendo spunto dalle riunioni dei Comitati di Indirizzo di Farmacia del 8/11/2018 e di CTF del 19/11/2018, si è cercato di dare una maggiormente distinta caratterizzazione professionalizzante a ciascun CdL, amplificando le differenze già esistenti tra questi CdL.

Viene per prima illustrata la proposta di modifica del CdL in Farmacia, in cui sono state apportate delle variazioni in aumento alle materie dei settori scientifico-disciplinari BIO e MED (aumento del numero dei CFU di Farmacologia, Patologia e Igiene) e, pur con un aumento dei CFU di Tecnologia e Legislazione

Farmaceutiche (CHIM/09), una complessiva riduzione dei CFU di discipline chimiche (in particolare CHIM/08-Chimica Farmaceutica). Viene sottolineato che è stato introdotto il nuovo insegnamento di Farmacia Clinica e che per rispettare il numero dei crediti complessivi si è ridotto quello, ritenuto con varie motivazioni eccessivo, relativo agli insegnamenti di Anatomia umana, Inglese, Abilità Informatiche e della Prova finale. In particolare, per quanto riguarda l'insegnamento di Inglese, il Prof. Acquas fa presente che ciò non inciderebbe sulle competenze linguistiche degli studenti (posto che al momento è sensibilmente migliorato il livello di conoscenza della lingua Inglese degli studenti in ingresso) e che è in studio la possibilità di poter contare sul supporto fornito dai corsi previsti per gli studenti e gestiti dal CLA (per portare addirittura al livello B2 in uscita).

Al contrario, nella proposta relativa al CdL in CTF è stato messo in evidenza come l'esito dei cambiamenti proposti abbia portato all'incremento del numero dei CFU dedicati a materie chimiche, senza sostanzialmente variare il "carico" delle materie a caratterizzazione BIO e MED. Viene fatto presente che è stato introdotto al terzo anno il nuovo insegnamento di Chimica Farmaceutica generale e progettazione dei farmaci (CHIM/08) e al quarto anno il Modulo di Laboratorio di preparazione e controllo dei medicinali (CHIM/09). Anche in questo caso sono stati ridotti i crediti relativi all'insegnamento di Inglese e quelli relativi alla idoneità di Abilità Informatiche. Per quanto riguarda la Prova finale, si è pensato di alleggerire il percorso di questa esperienza riducendo il numero dei CFU a questa riservati e si è previsto che gli studenti possano/debbero svolgere delle attività di tirocinio oltre che in Farmacia anche in aziende e/o enti convenzionati, in modo da aumentare l'esposizione degli studenti di questo corso di laurea ad altri settori del mondo del lavoro rispetto alla farmacia territoriale/ospedaliera.

A questo punto il Prof. Acquas chiede il parere all'assemblea, rivolgendosi principalmente ai rappresentanti del mondo del lavoro, per raccogliere la loro opinione sulle proposte presentate.

Interviene per prima la Dott.ssa Carrucciu che esprime nel complesso un buon giudizio sul lavoro svolto, in particolare manifestando apprezzamento per l'attenzione rivolta all'aumento dei contenuti di patologia e farmacoterapia e igiene generale nel CdL in Farmacia. La Dott.ssa Carrucciu chiede anche in quale insegnamento sia prevista la trattazione della parte regolatoria della dispensazione dei farmaci.

Interviene la Dott.ssa Francesca Locci che condivide sia il giudizio positivo che il senso della domanda posta dalla Collega che l'ha preceduta.

Risponde alla domanda delle Dott.sse Carrucciu e Locci la prof.ssa Fadda sottolineando che alcuni aspetti regolatori vengono affrontati negli insegnamenti di Tecnologia farmaceutica, mettendo però in evidenza che invece altri aspetti pratici, inerenti strettamente la professione di farmacista, devono essere presentati agli studenti durante il tirocinio. A tal proposito interviene il Prof. De Logu per precisare che, sebbene l'azione non si possa evincere dalle esposte modifiche ai piani di studio, il Consiglio della classe LM-13, a mezzo del lavoro della Commissione Tirocini, ha un preciso intento di mettere in atto delle misure per rendere più efficace l'esperienza degli studenti nelle 900 ore previste obbligatoriamente per il loro tirocinio in Farmacia.

Il Dott. Meloni, riferendosi sostanzialmente al CdL in CTF, interviene apprezzando le modifiche proposte ma rilevando che rispetto a quanto espresso nella riunione del Comitato di indirizzo di CTF, non rileva che siano stati introdotti dei contenuti legati agli aspetti normativi e regolatori in particolare riferiti all'analisi ambientale. Tuttavia, anche sulla base della propria esperienza professionale, il Dott. Meloni rileva che i laureati in CTF sono sufficientemente versatili e preparati per poter colmare con successo ed in tempi brevi il gap segnalato dell'aspetto normativo, oltreché quello riguardante l'aspetto pratico dell'analisi ambientale.

Interviene in proposito la Prof.ssa Fadda, mettendo in evidenza che in questi corsi di laurea, essendo rivolti ad un settore farmaceutico (la classe LM-13 è la classe di laurea magistrale in Farmacia e Farmacia Industriale), non vi sono ambiti, né vi sono disponibili competenze professionali per erogare degli insegnamenti di questo tipo. Immagina, tuttavia, di poter inserire tra le discipline a scelta dello studente dei seminari dedicati. Interviene la prof.ssa Sinico per proporre di inserire questi contenuti nel contesto delle lezioni di Tecnologia Farmaceutica o in quello dell'insegnamento di Fabbricazione Industriale dei Medicinali.

Il Dott. Carai interviene esprimendo plauso per il cospicuo risultato che avvia i due CdL nella direzione di una sostanziale differenziazione in termini di figura professionale che risulterà formata al termine dei due percorsi. Tuttavia, ammonisce che per il successo di questa riforma sarà determinante che i singoli insegnamenti siano opportunamente valutati in un processo di revisione dei contenuti che recepisca in pieno lo spirito con cui è stato raggiunto questo risultato.

In conclusione, evidenziando i giudizi dei rappresentanti del mondo del lavoro complessivamente favorevoli e di apprezzamento alle modifiche apportate e che le perplessità si sono riferite, più che altro, a specifici contenuti piuttosto che all'impianto complessivo delle proposte, il Prof. Acquas ribadisce la consapevolezza del Consiglio che il contenuto dei singoli corsi sarà da studiare in dettaglio, e rileva che le proposte di modifica dei manifesti dei due corsi di laurea sono state giudicate nel complesso più che coerenti con quanto emerso nelle precedenti riunioni dei comitati di indirizzo.

La seduta è tolta alle 18:30.

Il Segretario verbalizzante

Il Coordinatore LM-13

Dott.ssa Maria Cristina Cardia

Prof. Elio Acquas