

COMITATO di INDIRIZZO

Classe LM13 (Farmacia e Farmacia Industriale)

Il giorno 23 Aprile alle ore 14.30 si è riunito presso la sala riunioni del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'ambiente, Sezione del Farmaco, il Comitato di Indirizzo della Classe LM13 per discutere e deliberare sul seguente o.d.g.:

1. Comunicazioni del Coordinatore del Consiglio di Classe
2. Procedure operative del Comitato
3. Parere sui percorsi formativi dei corsi di laurea della classe
4. Varie ed eventuali.

Erano presenti:

Prof. Anna Maria Fadda, Irene Messana, Raffaello Pompei
Dott. Francesca Locci, Giancarlo Tonon
Studenti Melania Rivano, Gabriele Serreli
Assente giustificata: Dott. Michela Pellicchia

Presiede la Prof.ssa Fadda, funge da Segretario Melania Rivano

1. Comunicazioni del Coordinatore del Consiglio di Classe

La Prof.ssa Fadda nel dare il benvenuto ai componenti del CI che si riuniscono per la prima volta dopo la loro nomina, ricorda che ai fini del processo di qualità che deve caratterizzare l'offerta formativa di tutti i corsi, è necessario acquisire il parere delle parti "terze" su quella che è l'offerta formativa della Classe. Quindi, propone di procedere dapprima mettendo a punto le procedure operative del Comitato e poi prendere in esame i singoli corsi di laurea in Farmacia e CTF:

2. Procedure operative del Comitato

La Prof.ssa Fadda propone che il Comitato si riunisca almeno una volta ogni tre mesi, In particolare sarà necessario riunirsi prima dell'approvazione dell'offerta formativa dell'AA successivo e ad aprile prima dell'approvazione della **Scheda Unica Annuale (SUA)**. Per quanto riguarda le procedure propone che il CI esamini la proposta formulata dal CdS e dalla Facoltà e poi formuli i suoi suggerimenti.

3. Parere sui percorsi formativi dei corsi di laurea della classe

La professoressa Fadda introduce il terzo punto all'OdG ricordando di aver inviato ai componenti del CI l'offerta formativa della classe LM13 ed i riferimenti per approfondire la conoscenza dei contenuti degli insegnamenti di Farmacia e CTF.

Il Comitato, alla luce della fondamentale necessità di una adeguata conoscenza della lingua inglese, propone che venga incentivato durante l'orientamento l'ottenimento di certificazioni e attestati e auspica lo svolgimento di alcune lezioni in inglese.

Il Dott. Tonon, nel ribadire quanto già espresso in passato e cioè che la laurea in CTF è l'unico percorso formativo universitario che fornisce ai laureati la qualificazione necessaria a svolgere un'attività nel settore industriale del farmaco, suggerisce la programmazione di seminari di approfondimento sui biofarmaci e le biotecnologie, che non vengono sufficientemente trattate nei due corsi di laurea della Classe LM13.

La Dott.ssa Locci esprime il suo giudizio positivo in merito al manifesto e alla preparazione garantita dal corso, tuttavia sottolinea talvolta la mancanza da parte del farmacista di un approccio pratico nel consiglio al paziente. Gli studenti assicurano che tali nozioni vengono apprese durante il tirocinio in farmacia. La Dott.ssa Locci sottolinea inoltre la carenza del corso di studi di corsi in Farmacia di comunicazione, marketing e di una più approfondita conoscenza dei *medical devices*, anche alla luce dell'evoluzione della farmacia come centro di servizi.

Lo studente Gabriele Serreli sostiene che le competenze fornite dal corso di Chimica e Tecnologia farmaceutiche siano principalmente indirizzate alla ricerca farmaceutica, ma che siano insufficienti per un eventuale impiego nel settore dell'industria. Secondo la Dott.ssa Locci sarebbe fondamentale lo svolgimento di parte del tirocinio in laboratori specifici ai fini di una migliore preparazione dello studente di CTF.

Il Dott. Tonon evidenzia la mancanza di un corso di biologia molecolare e propone che sia associato ad esperienze di laboratorio che permettano agli studenti di CTF di apprendere le tecniche di clonaggio. La Prof.ssa Messina sottolinea che fino ad oggi non è stato possibile inserire nel corso di studio l'insegnamento specifico di Biologia Molecolare e che nell'attuale offerta formativa non è possibile dedicare uno spazio, anche minimo, alla trattazione di argomenti di biologia molecolare di interesse per gli studenti di CTF all'interno del corso di Biochimica e Biochimica Applicata. La professoressa Fadda riferisce che i principi di biologia molecolare sono accennati nel corso di Biologia animale.

Il Prof. Pompei manifesta la necessità di possedere dati in merito alla richiesta effettiva di laureati in farmacia e il Dott Tonon ritiene che debba essere effettuato uno studio accurato su domanda-offerta.

Lo studente Gabriele Serreli chiede quali possano essere gli sbocchi lavorativi per un laureato in CTF al di fuori dell'industria farmaceutica e il Dott Tonon ricorda i diversi ambiti, quali il laboratorio di analisi, l'area produttiva alimentare e cosmetica dove il laureato sia in farmacia che in CTF può svolgere il ruolo di responsabile della qualità o direttore tecnico, il settore del regolatorio spesso trascurato, ma invece di notevole importanza in campo farmaceutico.

Si apre una discussione sul numero chiuso e sulla diminuzione di posti di lavoro nel settore farmaceutico alla quale interviene la Dott. ssa Locci che propone un confronto con i sistemi adottati dai vari paesi europei al fine di superare le criticità e attingere informazioni sui metodi di risoluzione. La Professoressa Fadda riferisce il parere della Dott.ssa Pellecchia, Direttore della Farmacia Ospedaliera dell'Azienda Brotzu, che non è potuta intervenire alla riunione per impegni improrogabili. La Dott.ssa Pellecchia ritiene che siano indispensabili approfondimenti sui disinfettanti ed infezioni nei programmi del corso di laurea in Farmacia, perché di particolare importanza in ambito ospedaliero.

In conclusione il Comitato di Indirizzo sollecita il Consiglio di Classe a valutare l'inserimento, almeno sotto forma di seminari, di approfondimenti relativi a:

- Biofarmaci e biotecnologie (CTF)
- Biologia molecolare (F e CTF)
- Medical devices (F)

- Comunicazione e marketing (F)
- Disinfettanti (F e CTF)

Auspica inoltre l'attivazione di insegnamenti, preferibilmente degli ultimi anni, svolti almeno in parte in lingua inglese.

Non essendoci altro da discutere, la seduta è sciolta alle ore 17.00

Letto, approvato e sottoscritto

Il Segretario Melania Rivano	Il Presidente Anna Maria Fadda
---------------------------------	-----------------------------------