



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
**FACOLTÁ DI BIOLOGIA e FARMACIA**

**VERBALE della riunione del COMITATO DI INDIRIZZO - CdS in Tossicologia Classe L29  
del 14/01/2014**

Il giorno 14 Gennaio 2014 alle ore 09:30 presso la Biblioteca dell'ex Dipartimento di Tossicologia del Palazzo delle Scienze sito in Via Ospedale 72, si è riunito il Comitato di Indirizzo (CI) del Corso di Studi in Tossicologia, Classe L29.

**Sono presenti:**

**Docenti:**

Elio ACQUAS, Anna R. C ARTA, Gabriella SIMBULA, Pierluigi CABONI;

È stata invitata a partecipare ed è presente la Prof.ssa Marinella MELIS

**Rappresentanti del Mondo del Lavoro (MdL):**

Dr. Manuele LICIARDI (in rappresentanza dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale - IZS Cagliari)

Dr. Libero LAI (in rappresentanza dell'Ordine dei Chimici Jr)

Dr.ssa Pierangela PISU (in rappresentanza della CONFAPI Sardegna).

**Unico punto all'OdG è l'esposizione dei pareri dei rappresentanti del MdL sul Corso di Studi in Tossicologia**

Alle ore 09.30 constatata la presenza di tutti i membri del Comitato, il Prof. Acquas, Coordinatore della Classe L29, che presiede la seduta, apre i lavori sull'unico punto all'OdG, invitando i rappresentanti del MdL ad esporre le loro riflessioni sul materiale trasmesso (RAD e Guida dello Studente 2013) in sede di convocazione della riunione.

Funge da segretario verbalizzante la Dott.ssa Anna R. CARTA

1. Il Dr. Liciardi, avendo preso visione dei documenti forniti dal Prof Acquas ai membri del CI e relativi alla organizzazione della Offerta formativa è intervenuto per segnalare quali possibili ambiti di miglioramento nella formazione degli studenti nell'ottica di quelle che potrebbero essere le esigenze in ambito lavorativo dell'IZS. In particolare il Dr. Liciardi ha posto l'accento sull'assenza esplicita nella Offerta formativa riguardante i principali aspetti della Norma Europea UNI CEI EN ISO/IEC 17025 sui requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e taratura (*del controllo qualità*), della Biologia Molecolare, della Bioinformatica, della Statistica e sulla necessità di una conoscenza molto approfondita della Lingua inglese. Ha inoltre fatto presente l'esigenza da parte del IZS di figure professionali già formate, soprattutto da un punto di vista biotecnologico, spendibili per eventuali assunzioni a tempo determinato anche tramite assegnazione di borse di formazione.

Il Dr. Liciardi ha, inoltre, fatto presente che al momento le figure professionali riconosciute per lavorare all'interno dell'IZS sono laureati in Veterinaria, Biologia, CTF, Farmacia, Tecnico di laboratorio biomedico. Pertanto, si è discusso dell'opportunità di cercare introdurre in un prossimo futuro anche la figura del Tossicologo. Si è affrontata anche la questione dei tirocini all'interno del IZS. Il Dr. Liciardi ha spiegato che finora l'accoglimento di tirocinanti è stato



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI**  
**FACOLTÀ DI BIOLOGIA e FARMACIA**

limitato da problemi di ordine burocratico concernenti l'Assicurazione contro gli infortuni del tirocinante. Il CI si è detto ottimista per una rapida risoluzione del problema.

Infine, a seguito dell'ampia discussione che aperta sui temi rappresentati, il Dott. Liciardi si è reso disponibile a tenere dei seminari a crediti liberi per gli studenti di Tossicologia con lo scopo di coprire degli argomenti ad integrazione dell'Offerta formativa prevista in RAD.

2. E' intervenuta la Dr.ssa Pisu che ha osservato che per essere una figura professionale appetibile da parte delle Piccole e Medie Imprese (PMI) il Tossicologo deve essere in grado di poter dare un valore aggiunto all'impresa attraverso la pianificazione di strategie di sviluppo innovativo dei prodotti anche all'interno di progetti strutturati di ricerca e sviluppo tecnologico (R&ST). Ha, inoltre, rilevato la mancanza di una preparazione del Tossicologo concernente la sostenibilità ambientale, anche in una logica di adozione di comportamenti di responsabilità sociale delle aziende. Si è aperta anche in questo ambito un'ampia discussione. Infine, la Dr.ssa Pisu si è resa disponibile a tenere un seminario rivolto agli studenti di Tossicologia al fine rendere note le attuali esigenze in termini di figure professionali da parte delle piccole e medie imprese della nostra Regione. Si è, inoltre, resa disponibile a metter in contatto il CdS con PMI locali per integrare la lista delle strutture presso le quali gli studenti di Tossicologia potrebbero svolgere il Tirocinio Formativo Obbligatorio, previa presentazione sintetica del CdS e degli obiettivi del tirocinio formativo obbligatorio (TFO) a cura dei docenti.
  
3. E' intervenuto il Dr. Lai che, in aggiunta alle segnalazioni precedenti, ha rilevato che ampi margini di competenza potrebbero offrirsi alla figura del Tossicologo nell'ambito della gestione delle problematiche inerenti le attività degli ecocentri. Ha pertanto segnalato in tal senso che il CdS sviluppi maggiore sensibilità verso tematiche della Tossicologia ambientale. Inoltre, il Dr. Lai ha segnalato che il Tossicologo incontra ostacoli in termini di inserimento nell'ambito lavorativo soprattutto nel settore del farmaco in quanto settore di maggior competenza dei laureati in Farmacia e CTF. Inoltre, non esistendo un albo professionale dei Tossicologi il Dr. Lai ha sottolineato la necessità di informare gli studenti del fatto che per essere riconosciuti professionalmente debbano sostenere l'esame di stato per chimici. Infine, citando la propria esperienza personale, ha sottolineato l'importanza che gli studenti possano svolgere il TFO presso aziende private con possibilità di inserimento dei laureati.

Infine il Coordinatore ha proposto, ottenendo la disponibilità dei membri del Comitato di Indirizzo, di poter effettuare (anche a seguito di una serie di contatti per via telematica) un'analisi, ed eventuale revisione, delle schede di valutazione relative all'opinione dei titolari delle aziende che ospitano in tirocinanti del CdS in Tossicologia.

Non essendoci altro da discutere, l'assemblea viene sciolta alle ore 11:30.

Il Segretario  
Dott.ssa Anna R. C ARTA

Il Coordinatore  
Prof. Elio ACQUAS