

**MASTER IN CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY - BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE
VERBALE DI CONSULTAZIONE CON LE ORGANIZZAZIONI RAPPRESENTATIVE DELLA PRODUZIONE, SERVIZI,
PROFESSIONI (11 dicembre 2017)**

Il giorno 11 dicembre 2017 alle ore 16.00, presso l'aula 2 del Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, via Accademia Albertina 13, si è tenuto l'incontro di consultazione tra i responsabili del Corso di Studio in Scienze Biologiche e del Master in Cellular and Molecular Biology - Biologia Cellulare e Molecolare e i referenti delle organizzazioni rappresentative della produzione e delle professioni di riferimento.

All'incontro erano presenti:

Per la componente accademica

- prof. Giorgio Gribaudo, *Presidente del Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, docente del Master in Cellular and Molecular Biology*
- prof.ssa Silvia Perotto, *Responsabile AQ del Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche*
- prof.ssa Tiziana Schilirò, *Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente*

Per le organizzazioni rappresentative

- Silvano Battaglio, *Dipendente S.S.N, specialista in patologia clinica, AOU S. Giovanni Battista - Servizio di prevenzione e protezione - dirigente biologo*
- Franca Di Giovanni, *Imprenditrice, Fondatore BioLeader*
- Tiziano Allice, *Microbiologo presso ASLTO2 Ospedale Amedeo di Savoia.*

La discussione ha preso in esame quanto indicato all'Ordine del Giorno:

- 1. Comunicazioni**
- 2. Approvazione del verbale del 16 Dicembre 2016**
- 3. Questionario consultazione parti sociali 2017**
- 4. Ciclo di seminari sui nuovi ambiti professionali per il biologo 2017**
- 5. Giornata sulle nuove prospettive occupazionali per il biologo 2018**
- 6. Varie ed eventuali**

Le seduta è aperta alle ore 16.15.

Durante l'incontro è emerso quanto segue:

-----OMISSIS-----

3. Questionario consultazione parti sociali 2017

La somministrazione di un questionario di consultazione con le parti sociali è una delle iniziative concordate con i rappresentanti delle parti sociali del Comitato di Indirizzo nella riunione del 16 dicembre 2016, e a cui è stato dato seguito nei mesi di maggio-giugno 2017. Lo scopo era quello di capire se i profili professionali dei nostri laureati, sia triennali (LT in Scienze Biologiche) che magistrali (LM Biologia dell'Ambiente e Cellular and Molecular Biology) fossero ancora attuali e validi rispetto al giudizio di interlocutori esterni, e di avere informazioni per un eventuale aggiornamento dell'offerta formativa della Laurea Triennale chiedendo loro di segnalare possibili aree di miglioramento.

Come suggerito dai rappresentanti delle parti sociali nel Comitato di Indirizzo durante la riunione del 16 dicembre 2016, il questionario è stato veicolato in formato elettronico da un'organizzazione di categoria al fine di facilitarne l'accettabilità e la probabilità di compilazione da parte delle Aziende. A questo scopo, il Prof. Gribaudo ha preso contatto con l'Unione Industriale di Torino e ha verificato con la responsabile dei rapporti con l'Università dell'UI, la Dott.ssa Barbero, la possibilità di una veicolazione del questionario

mediante UI. In seguito a questi accordi, la Dott.ssa Abrate dell'UI ha trasmesso il questionario a 80 aziende principalmente dell'ambito chimico, nell'area piemontese. Nonostante la veicolazione mediante UI, solo 8 Aziende hanno risposto.

Nonostante il limitato numero di risposte, si possono fare alcune considerazioni sulle elaborazioni delle risposte che vengono proiettate e discusse. Emerge che il profilo maggiormente richiesto è quello del laureato magistrale, 6 su 7 Biologi assunti in totale dalle aziende che hanno risposto intervistate, sono infatti laureati magistrali. Le figure del laureato triennale e magistrale risultano però essere di interesse per le aziende in una prospettiva temporale di 10 anni.

Le conoscenze acquisite sia nel Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche che in quelli magistrali che sono ritenute dalle Aziende come maggiormente rispondenti alle richieste del mondo del lavoro risultano essere, nell'ordine: il Controllo di qualità e la certificazione (come già emerso in precedenti occasioni), la Microbiologia, la Biochimica e l'Acquisizione di tecniche di laboratorio.

Sebbene dagli esiti del questionario emergano delle indicazioni utili, il campione è troppo ristretto per progettare iniziative di aggiornamento della nostra offerta formativa e quindi occorre avere una più ampia gamma di opinioni delle parti sociali attraverso la reiterazione del questionario.

Si apre un'ampia discussione sulla possibilità di utilizzare reiterare altri canali di somministrazione del questionario. La prof.ssa Perotto invita a considerare di somministrare il questionario alle Aziende incluse nel database del CdS in Scienze Biologiche via telefonica o e-mail. La dott.ssa Di Giovanni suggerisce di provare a contattare l'API di Torino, per utilizzare il loro data base di aziende iscritte.

Il Dott. Alice propone di inviare il questionario alle aziende collegate con il settore ospedaliero, dal momento in cui non è chiaro cosa comprende il settore chimico.

4. Ciclo di seminari sui nuovi ambiti professionali per il biologo 2017

Il Prof. Gribaudo riferisce gli esiti di una seconda iniziativa proposta dai rappresentanti delle parti sociali nella riunione del 16 dicembre 2016. Questa iniziativa, organizzata e svolta dal CdS in Scienze Biologiche nella primavera 2017, consisteva in un ciclo di seminari sui nuovi ambiti professionali per il Biologo, incentrati su tematiche quali: il controllo di qualità nella filiera alimentare, in quella dell'industria farmaceutica e biotecnologica e nell'accreditamento dei laboratori biologici. Un approfondimento su queste tematiche era stato esplicitamente richiesto dagli studenti della LM in Cellular and Molecular Biology. Con il contributo di Colleghi Biologi specialisti nei settori indicati, tra cui due membri del Comitato di Indirizzo, sono stati organizzati tre seminari il 17, 29 e 31 Maggio 2017 (locandina in allegato). Purtroppo a causa del periodo (alla fine delle lezioni) e della modalità di pubblicizzazione, specialmente nelle LM (avviso sul sito e non invio di mail), i seminari hanno avuto una scarsa partecipazione, ovvero, in media, una ventina di studenti, quasi tutti del CdS triennale in Scienze Biologiche, nonostante che l'interesse avrebbe dovuto essere maggiore proprio da parte degli studenti delle LM.

Si ritiene che questa attività sia comunque da reiterare, magari cercando una diversa modalità di organizzazione e di comunicazione.

5. Giornata sulle nuove prospettive occupazionali per il biologo 2018

Ricollegandosi al punto precedente, il Prof. Gribaudo propone di organizzare nel 2018, con la collaborazione dei rappresentanti delle parti sociali nel Comitato di Indirizzo, una giornata incentrata sulle nuove prospettive occupazionali del Biologo, magari nel mese di aprile e sospendendo le lezioni sia del CdS triennale che di quelli magistrali.

Questo tipo di iniziativa si andrà a configurare quindi come attività di orientamento in uscita, in modo da consentire la conoscenza ai laureandi/laureati triennali e magistrali di nuove opportunità in ambiti occupazionali innovativi per il Biologo.

Il programma potrebbe prevedere di trattare alcuni punti principali, ad esempio:

- Presentazione dei profili professionali formati dai CdS triennale e magistrali.
- Una overview sul presente e futuro della professione del Biologo
- Una serie di testimonianze/esperienze di Biologi in diversi ambiti lavorativi innovativi, e che vedono un sempre maggior numero di laureati impegnati, quali: l'attività analitica in ambito biologico, la certificazione di qualità in ambito industriale farmaceutico/biotecnologico, l'accreditamento dei laboratori biologici, la biologia forense, il controllo di qualità e la sicurezza in ambito agro-alimentare, il controllo e monitoraggio ambientale, la Biologia dei beni culturali, il ruolo del Biologo nella prevenzione e sicurezza sul lavoro.

Una bozza di programma verrà presto condivisa con i presenti per raccogliere proposte di possibili relatori sulle varie tematiche individuate.

6. Varie ed eventuali

Non essendoci varie da trattare la seduta è chiusa alle ore 18.30