

Università di Torino
Scuola di Scienze della Natura
Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi
CONSIGLIO DEL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE

Torino, 19 maggio 2016

Verbale dell'incontro con la dott.ssa Caselli, delegata regionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi

Presenti: Maria Tersa Caselli, Giorgio Gribaudo (Presidente del Corso di Laurea), Silvia Perotto (Responsabile AQ del Corso di Laurea), Elena Mazzi (Manager Didattico).

L'incontro è stato organizzato al fine di aggiornare e rinnovare i contenuti del ciclo di conferenze in preparazione all'Esame di Stato per la professione Biologo e definire altre attività di orientamento in uscita del CdS in collaborazione con l'Ordine dei Biologi.

La dott.ssa Caselli riferisce che, a seguito delle prove per gli Esami di Stato dello scorso anno, alcuni candidati le hanno segnalato la poca congruenza dei contenuti dei seminari organizzati dal Corso di Laurea e dal Dipartimento rispetto a quanto richiesto nei temi d'esame.

La prof.ssa Pessione, membro della Commissione nel 2015, ha segnalato difficoltà di molti candidati al superamento della prima prova, relativa alla preparazione di base, e, in misura minore, della seconda dedicata a materie relative a igiene, management e legislazione professionale, certificazione e gestione della qualità.

Vengono analizzati i temi delle prove del 2015 per entrambe le sessioni:

PRIMA PROVA SCRITTA

Tema n. 1: Uso dei test in vivo ed in vitro nella ricerca biologica.

Tema n. 2: Xenobiotici: assorbimento e metabolismo.

Tema n. 3: Meccanismi di comunicazione intercellulare.

SECONDA PROVA SCRITTA

Tema n. 1: Valutazione del rischio in ambito lavorativo.

Tema n. 2: Controllo di qualità in laboratorio.

Tema n. 3: Sicurezza alimentare.

PRIMA PROVA SCRITTA

Tema n. 1: Controllo genetico ed epigenetico dei fenotipi.

Tema n. 2: Organizzazione molecolare e risposta funzionale dei recettori di membrana e citosolici, con particolare riferimento ai recettori coinvolti nelle risposte ormonali.

Tema n. 3: I fattori di rischio delle patologie cronico-degenerative.

SECONDA PROVA SCRITTA

Tema n. 1: Il rischio biologico in ambiente di lavoro.

Tema n. 2: La prevenzione delle patologie infettive.

Tema n. 3: I requisiti chimico-fisici e biologici delle acque potabili e legislazione in merito.

Le maggiori lamentele sono state sulla prima prova, la cui preparazione non dipende dal ciclo di seminari, incentrati sui temi del secondo scritto, ma dal percorso di laurea. Si cercherà di fare in modo che ci sia sempre uno dei temi della prima prova in ambito ambientale, in modo da andare incontro alla composizione eterogenea dei candidati.

L'Ordine sta nuovamente valutando l'opportunità di implementare due sezioni separate per Sanità e Ambiente. Ha inoltre proposto delle linee guida per gli Esami di Stato e predisposto il seguente ciclo di seminari formativi che può essere riproposto gratuitamente in varie sedi:

Dott. Ermanno Calcatelli	Introduzione al corso -La professione del Biologo
Dott. Antonio Costantini	Sanità pubblica e privata
Dott. Luciano Atzori	Igiene e sicurezza degli alimenti
Dott. Pierluigi Pecoraro	Nutrizione
Prof. Emiliano Giardina	Biologia Forense
Dott. Luigi Tagliaferro	Le applicazioni della diagnostica molecolare nel laboratorio di analisi
Dott. Pietro Sapia	Tutela dei beni culturali

Nell'ottica di aggiornare il ciclo di seminari organizzato dal Dipartimento, la dott.ssa Caselli segnala che l'ambito Sanitario è soggetto a continui cambiamenti e ormai offre poco spazio per i Biologi. Sarebbe utile ricavare piuttosto dello spazio per presentare l'Ordine e la sua funzione, illustrando le differenze dall'ENPAB. Purtroppo in passato l'Ordine ha trascurato molto il nord-ovest ed ha perso il ruolo di riferimento che dovrebbe avere.

Gli incontri proposti dall'ONB non sembrano sostitutivi a questa iniziativa, ma possono essere considerati una valida integrazione per illustrare le possibili figure professionali che interessano i laureati in Biologia. Secondo la dott.ssa Caselli nella formazione universitaria sono molto carenti gli aspetti di imprenditoria e management, ci vorrebbero delle materie trasversali, non strettamente biologiche, ma utili a formare la figura del Biologo. Si sottolinea, inoltre, l'impossibilità per il laureati in Scienze Biologiche di accedere alle Scuole di Specializzazione in ambito sanitario negli ultimi due anni.

In base a quanto detto durante l'incontro, si definiscono livelli distinti di azioni da portare avanti in collaborazione con l'ONB:

1) **Seminari di orientamento alla Professione** per gli studenti delle triennali, possono corrispondere a quelli organizzati da ONB, pensando di proporle a rotazione due/tre ogni anno.

2) **Seminari in preparazione all'Esame di Stato** per laureandi (principalmente magistrali). Oltre ad aggiornare i contenuti si concorda di modificare i titoli degli interventi:

da MANAGEMENT E LEGISLAZIONE PROFESSIONALE APPLICAZIONE: SETTORE SANITARIO

→ a LEGISLAZIONE PROFESSIONALE IN AMBITO SANITARIO E LIBERA PROFESSIONE

da MANAGEMENT E LEGISLAZIONE PROFESSIONALE APPLICAZIONE: SETTORE AMBIENTE

→ a LEGISLAZIONE PROFESSIONALE IN AMBITO AMBIENTALE

Nell'incontro su CERTIFICAZIONE E GESTIONE DELLA QUALITÀ si dovrà verificare che venga trattato anche l'ambito alimentare.

3) **Attività di orientamento in uscita e di accompagnamento alla professione**, come i seminari a tema "Nutrisport".

4) Proposte di **Master di II livello**, uno sul tema della Nutrizione e uno nel settore della Diagnostica molecolare e ambientale non è attualmente presente nell'offerta magistrale. L'Ordine ha dichiarato di

essere disponibile a sostenere economicamente l'attivazione di Master, pertanto si vorrebbero presentare questi due progetti.

Inoltre, a partire dal mese di maggio 2016 la dott.ssa Maria Teresa Caselli stessa riceverà studenti e laureati, nella Sala Professori di via Accademia Albertina 13 ogni giovedì dalle 10 alle 12, per fornire informazioni sulla professione del Biologo. Chi non potesse usufruire del servizio di sportello potrà concordare un appuntamento via mail (onb.piemontevda@libero.it) o chiamando il 3285674662.