

Riunione del Comitato di Indirizzo per il CdL triennale in Scienze e Tecnologie Biologiche e per il CdL magistrale in Biotecnologie per la Salute

Verbale della seduta del 28/02/2019

In data 28/02/2019, alle ore 15:00 presso l'Aula Covello del DiBEST (cubo 4 C, ponte carrabile) si è riunito, il Comitato di Indirizzo per il CdL triennale in Scienze e Tecnologie Biologiche e per il CdL magistrale in Biotecnologie per la Salute.

Alla riunione, convocata in data 13/02/2019 via posta elettronica, hanno partecipato, in qualità di rappresentanti del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni, i seguenti professionisti:

Dr.ssa *Laurie Lynn Carelli* (Consigliere del Consiglio Nazionale dei Biologi);

Dr. *Francesco Cellini*, Imprenditore (Direttore Centro Ricerche Metapontum Agrobios) (in collegamento Skype)

Dr.ssa *Lidietta Giorno* (Direttrice ITM-CNR- UniCal)

Sono presenti, quali referenti dei CdL, i docenti:

Prof. *Giuseppe Passarino* (Coordinatore del CdL - Presidente del Comitato di Indirizzo);

Dr.ssa *Alfonsina Gattuso* (Vice-Coordinatore del CdL);

Prof.ssa *Maria Carmela Cerra* (Docente del CdL);

Prof.ssa *Dina Bellizzi* (Docente del CdL).

Ha, inoltre, presenziato la Dr.ssa C. Martino in qualità di personale TA in seno alla segreteria didattica del DiBEST.

Assenti giustificati: la Dr.ssa *Alessia Bauleo*, Imprenditrice (Laboratorio Biogenet) ed il Dr. *Francesco Zinno* (Primario Ematologia Ospedale Annunziata di Cosenza). Assenti giustificati i rappresentanti degli studenti: Sig.re Marozzo Simona e Vecchio Dora.

Il Prof. Passarino presenta il nuovo membro del Comitato di Indirizzo, la Dr.ssa Laurie Lynn Carelli (Consigliere del Consiglio Nazionale dei Biologi) che sostituisce il dr. Giovanni Misasi. La Candidatura è stata approvata nel Consiglio di Corso di Studi in data 30 gennaio 2019.

La Dr.ssa Carelli, come già fatto durante la riunione del Comitato di Indirizzo per i CdL in Biologia (triennale e magistrale), ribadisce l'importanza anche per i Corsi di Laurea di ambito biotecnologico di puntare l'attenzione sulla figura professionale del biologo e biotecnologo ambientale.

Ribadisce che la diffusione della cultura ambientale tra gli studenti, soprattutto tra i frequentanti il CdL triennale, è un importante impegno verso cui il Corso di Laurea dovrebbe orientarsi. Le biotecnologie ambientali rappresentano un tema di studio di grande interesse attuale, ed al contempo, considerata la loro limitata diffusione, ad oggi rappresentano un potenziale settore occupazionale.

La Dr.ssa Carelli sollecita i presenti a considerare la possibilità di attivare un Corso di Laurea magistrale in "Biotecnologie ambientali" aperto ai laureati triennali in Scienze e Tecnologie Biologiche ed in Scienze Naturali.

I docenti presenti considerano la biologia ambientale un promettente settore di studio da proporre ai laureati triennali come corso di laurea magistrale. Un'alternativa, in attesa della realizzazione di un

corso di laurea magistrale, potrebbe essere l'attivazione di un curriculum "ambientale" ad integrazione degli attuali curricula presenti nei Corsi di Laurea magistrali in Biologia e Biotecnologie per la salute.

Il Coordinatore, condividendo la proposta della Dr.ssa Carelli, anticipa che un'imminente e fattiva occasione per stimolare e valutare l'interesse degli studenti verso il settore ambientale, sarà il Corso di preparazione all'Esame di Stato per Biologi che, come ogni anno, verrà organizzato nel periodo aprile/giugno e che tratterà anche gli aspetti legati alla figura professionale del biologo ambientale. In particolare, il primo incontro del corso sarà introdotto da un seminario informativo sulla figura professionale del biologo e biotecnologo ambientale e sulle opportunità di lavoro che essa può offrire. L'iniziativa, la cui partecipazione sarà aperta anche agli studenti dei Corsi di Laurea in Biologia (triennale e magistrale), in Scienze e Tecnologie Biologiche (triennale) e in Biotecnologie per la Salute (magistrale), prevede l'intervento di due esperti del settore: il Dott. Franco Scicchitano (Consigliere ONB) ed il Dott. Tiziano Pangaro (Ricercatore ARPACAL). Il seminario, come pure il corso di preparazione all'esame di stato, saranno un'utile occasione per comprendere il grado di interesse degli studenti triennali ad iscriversi ad un eventuale Corso di Laurea magistrale in "Biotecnologie ambientali".

Inoltre, aggiunge il Coordinatore, il corso quest'anno dedicherà maggiore attenzione anche agli aspetti più pratici legati alla figura del biologo. Durante l'incontro, tenuto da professionisti del settore, verranno ampiamente descritte le competenze legate alle diverse figure professionali quali ad esempio quelle del biologo chimico, nutrizionista, forense ed ambientale. Saranno anche fornite indicazioni pratiche su cosa bisogna fare per creare un laboratorio; come attivare una partita IVA; si discuterà sulla sicurezza nei luoghi di lavoro e sul comportamento deontologico da adottare nello svolgimento della professione ecc.

Prende la parola la Prof.ssa Cerra che, riportando la sua personale esperienza come componente nelle Commissioni di Esami di Stato per Biologi, riferisce una debole preparazione dei candidati laureati in Biologia e/o in Biotecnologie sugli aspetti legati alla nutrizione. Pertanto, per potenziare le competenze degli studenti in ambito nutrizionale, la professoressa propone di inserire nel Corso di Laurea magistrale in Biologia e/o Biotecnologie per la Salute un approfondimento in tale senso; collegandosi alla precedente proposta di rafforzare i Corsi di Laurea magistrali attuali, indica la possibilità di introdurre anche un curriculum sulla nutrizione, considerate le favorevoli opportunità lavorative che questo ambito offre attualmente ai laureati in Biologia ed in Biotecnologie. Il Prof. Passarino prende atto del suggerimento avanzato dalla Prof.ssa Cerra come possibile implementazione futura dell'offerta formativa.

Il Coordinatore espone altre significative azioni che sono in fase di programmazione. In collaborazione con la Prof.ssa Assunta Bonanno, delegata all'orientamento di Ateneo, il Prof. Passarino auspica di riuscire a organizzare incontri, secondo lo stile *Career day*, con imprenditori e professionisti, i quali avranno la possibilità di presentare il settore produttivo in cui operano e potranno manifestare il loro interesse e/o necessità in termini di risorse umane; al contempo, i laureati potranno dialogare in modo diretto con le aziende acquisendo consapevolezza delle competenze ricercate dal mondo del lavoro.

Al termine dell'incontro, il Prof. Passarino, nel ringraziare tutti i presenti per aver partecipato all'incontro, evidenzia come tali momenti di confronto tra mondo accademico e del lavoro siano

fondamentali affinché la formazione di laureati sia adeguata per rispondere alle esigenze professionali attuali e future.

Il segretario verbalizzante
Dr.ssa Cinzia Martino

Il Coordinatore dei Corsi di Laurea
Prof. Giuseppe Passarino