

VERBALE N. 1 del 20/06/2024

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

RIUNIONE DELLA COMMISSIONE DI INDIRIZZO CON IL MONDO DEL LAVORO

Alle ore 11:30 del giorno 20 giugno 2024, a seguito di normale convocazione da parte del presidente Prof.ssa Sabata Martino, si è riunita la Commissione di Indirizzo con il mondo del Lavoro per i corsi di laurea di Biotecnologie e Biotecnologie Molecolari e Industriali (CdL), in modalità telematica, nell'aula preposta del sistema Teams.

Sono stati convocati:

Prof.ssa Sabata Martino – presidente dell'Intercorso e presidente della Commissione;
Prof.ssa Maria Laura Belladonna – docente dell'Intercorso di studi di Biotecnologie;
Prof. Stefano Bruscoli – docente dell'Intercorso di studi di Biotecnologie;
Prof.ssa Carla Emiliani - docente dell'Intercorso di studi di Biotecnologie, Delegato per le attività didattiche dell'Ateneo;
Prof. Daniele Fioretto – docente dell'Intercorso di studi di Biotecnologie;
Prof.ssa Assunta Marrocchi– docente dell'Intercorso di studi di Biotecnologie;
Dott. Marco Cappellini – Matrec – rappresentante del mondo del lavoro;
Dott.ssa Stefania Costa – Angelantoni life Science – rappresentante del mondo del lavoro;
Dott. Antonio Graziano – HBW-Rigenera – rappresentante del mondo del lavoro;
Dott.ssa Anna Paola Fifi – Biotecnologie BT– rappresentante del mondo del lavoro;
Dott. Daniele Pericolini – Angelantoni life Science – rappresentante del mondo del lavoro;
Dott. Andrea Sconocchia –Agenzia Arpa Umbria - – rappresentante del mondo del lavoro;

Presiede la riunione il presidente Prof.ssa Sabata Martino.

Funge da segretario verbalizzante la Dott.ssa Michela Urciuoli, segretaria didattica dei CdL di Biotecnologie.

Il presidente dichiara aperta la seduta alle ore 10:40.

La discussione riguarda i seguenti punti all'ordine del giorno:

- 1-Comunicazioni
- 2-Iniziative del CdS
- 3-Varie e Eventuali.

1-Comunicazioni

La presedente aggiorna il Comitato di indirizzo sullo stato del CdS in Biotecnologie e della LM in Biotecnologie Molecolari e Industriali.

Si scusa per il ritardo della convocazione, che secondo la programmazione sarebbe dovuta avvenire il 31 maggio 2024.

2-Iniziative del CdS

Il Presidente ricorda la necessità di porre le basi per una relazione costante e puntuale tra i CdL e il mondo del lavoro, con particolare attenzione ai cambiamenti e alle esigenze sempre nuove della società e del mercato.

Questa esigenza deve continuamente trovare riscontro nelle iniziative del CdL e nelle proposte che possano integrare l'offerta formativa del CdL in Biotecnologie e della LM in Biotecnologie Molecolari e Industriali.

Interviene la Dott.ssa Laura Tronci che espone brevemente il suo curriculum lavorativo: laureata in Biotecnologie Molecolari e Industriali presso il nostro Ateneo, è responsabile dell'impianto di biogas a Bevagna, oggetto di una star tap. Si tratta di un impianto di produzione di metano e anidride carbonica che vengono utilizzati per ottenere energia elettrica, successivamente rivenduta all'Enel. Il calore in surplus alimenta il teleriscaldamento civile e il riscaldamento di un allevamento di larve di una varietà di mosca. Tale materiale organico viene quindi essiccato e trasformato in farina, ingrediente base per la produzione di mangime altamente proteico e vitaminico e per la produzione di fertilizzanti. Si tratta di un ciclo chiuso che utilizza tutto il sottoprodotto calore in surplus della centrale.

Interviene il Prof. Marco Gargaro, docente nei CdLM di Biotecnologie Farmaceutiche e del CdL di Biotecnologie, che espone l'attività di ricerca del suo team.

Il gruppo di ricerca, con la collaborazione degli studenti del corso magistrale, porta avanti lo studio di biofarmaci a partire da aspetti genetici e farmaceutici per arrivare, attraverso approcci biomolecolari, a progettare potenziali biofarmaci. Vengono svolti anche test dei farmaci di nuova generazione in microrganismi più complessi.

Interviene il Dott. Andrea Sconocchia che illustra le attività didattiche dell'Agenzia Arpab.

In particolare la sua attività è rivolta alla decontaminazione di siti contaminati. Quest'anno hanno approfondito gli aspetti legati alla circolarità e alla revisione dei lavori dello standard della circolarità. Recentemente sono state pubblicate le norme ISO 59004 e 59020 sulla circolarità in base alle quali vengono portate avanti attività di promozione di sistemi di bonifica alternativi. Su questi aspetti l'agenzia ha più progetti in atto.

Interviene la Dott.ssa Valeria Passei di HBW – Rigenera che descrive brevemente la loro attività. Essa si sviluppa prevalentemente a Torino dove producono dispositivi medici utilizzati nel campo della medicina rigenerativa. La ricerca invece è orientata verso lo sviluppo di nuovi biomateriali per la rigenerazione di tessuto osseo e nervoso periferico.

Interviene la Prof.ssa Sabata Martino che espone la sua proposta metodologica basata sul considerare le precedenti riunioni e quindi sul riprendere i suggerimenti che sono stati presi in carico, considerando quali hanno avuto un effetto e quali no.

Propone inoltre che le proposte di tale Commissione siano parte integrante nella programmazione didattica annuale dei CdL.

Altra proposta è di rendere la Festa delle Biotecnologie una iniziativa annuale. Tale manifestazione culturale dei CdL di Biotecnologie si è svolta, per la prima edizione, nell'autunno 2023 con lo scopo di far incontrare le aziende del settore con gli studenti.

Infine la Prof.ssa Martino, considerando che nella programmazione didattica sono già previsti corsi sulla certificazione, propone di organizzare seminari ad hoc per entrambi i CdL su questo ed altri argomenti di interesse, quali l'economia circolare e la sostenibilità.

Il Prof. Gargaro, esprimendo un grande interesse riguardo all'intervento della Dott.ssa Tronci, ribadisce che gli studenti sono molto attratti da questi argomenti ma in modo specifico da queste figure molto vicine alla loro età e che hanno già una esperienza lavorativa; approva fortemente quindi la proposta di organizzare seminari con queste figure e su questi argomenti.

La Prof.ssa Martino propone di esprimere già dei titoli di seminari da calendarizzare in modo specifico per ciascun corso.

Potrebbero essere previsto un primo seminario nel mese di ottobre di ogni anno accademico, procedendo successivamente quando i corsi si sono svolti per i 3/4 del semestre.

La Prof.ssa Laura Belladonna propone che sia data agli studenti tirocinanti e laureandi l'opportunità di svolgere tali attività presso le aziende rappresentate dai presenti, i quali prontamente si rendono disponibili.

Il dott. Sconocchia infatti ricorda che sono stati già accolti tirocinanti e laureandi e che l'attività didattica svolta si è rivelata un valido biglietto da visita per altre aziende.

Anche l'azienda della dott.ssa Tronci è disponibile, con una convenzione già aperta per l'impianto di biomasse.

La Prof.ssa Martino chiede anche la disponibilità per visite didattiche da parte degli studenti nelle aziende rappresentate.

Il Prof. Daniele Fioretto, riconoscendo che tale attività seminariale è un valore aggiunto che andrebbe quindi andrebbe riconosciuto, propone che si possa incentivare la partecipazione offrendo agli studenti l'acquisizione di 1 cfu come attività di tirocinio. La Martino ricorda che nel regolamento non è previsto ma che la partecipazione può essere riconosciuta come attività formativa aggiuntiva per 0.5 cfu, da allegare come dichiarazione alla relazione di tirocinio.

3-Varie e Eventuali

Nulla da discutere

La seduta è tolta alle ore 12:45.

Il Segretario

(Dott.ssa Michela Urciuoli)

Il Presidente dei CdL

(Prof.ssa Sabata Martino)