



Università  
degli Studi di  
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE,  
BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE  
ED AMBIENTALI

**Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche**

## **VERBALE DELLA CONSULTAZIONE CON LE ORGANIZZAZIONI RAPPRESENTATIVE DEL 20 APRILE 2022**

Il giorno 20 Aprile 2022 alle ore 15:00 si è svolta in modalità mista, in aula SBA T-2A e su piattaforma digitale di Ateneo "Microsoft Teams", la riunione del Comitato di Indirizzo con la partecipazione di altre organizzazioni rappresentative del mondo del lavoro.

Hanno partecipato alla riunione:

Per il Comitato di Indirizzo:

a) Corso di Studio

- Prof.ssa Maria Maisano, Coordinatore del CdL triennale in Scienze Biologiche;
- Prof.ssa Marina Morabito, Componente Gruppo AQ;
- Prof.ssa Giuseppa Genovese, Componente Commissione Didattica;
- Prof. Antonino Giannetto, Componente Gruppo AQ;
- Prof. Orazio Romeo, docente del CdS;
- Myriam Vizzini e Matteo Russo, rappresentanti degli studenti;
- Dott.ssa Marilena Meo, Responsabile Unità di Staff alla Didattica del Dipartimento ChiBioFarAm;

b) Organizzazioni Rappresentative

- Dott. Spataro Pasquale, Componente del Consiglio dell'ONB;
- Dott. Domenico Laurendi, componente del comitato scientifico della "Associazione Italiana Biologi" (AIB);
- Dott.ssa Domenica Lucchesi, presidente ANISN sezione di Messina;
- Dott.ssa Nicoletta Papparone, Responsabile Coordinamento Ricerca e Laboratori, Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia, Catania;
- Dott.ssa Grazia Licciardello, Ricercatrice Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria (CREA), sede di Catania;
- Dott. Marco Creazzo, consulente HACCP e Responsabile qualità "Ristorazione Ottavian" sede di Vittori Veneto, Treviso;

Per le altre organizzazioni rappresentative del mondo del lavoro:

- Dott. Giuseppe Scuderi, socio fondatore e responsabile del laboratorio AgroBioTech, Catania;
- Dott. Salvatore Curiale, amministratore unico General Omega Service, Quality Management Consulting, Messina;
- Dott. Damiano Francesco Salpietro, amministratore Polidiagnostico Pasteur, Messina

La prof.ssa Maisano ringrazia il Comitato di Indirizzo, che si riunisce formalmente per la prima volta dalla sua costituzione, avvenuta in data 3 novembre 2021, e tutte le altre organizzazioni intervenute, per il prezioso contributo reso nel cercare di migliorare costantemente il percorso di studio in Scienze Biologiche così da renderlo sempre aderente alle reali e mutevoli richieste del mondo del lavoro. Informa che l'Offerta formativa proposta per l'A.A. 2022-23 non subisce variazioni rispetto a quanto proposto nell'A.A. 2020/21 in seguito a modifica di ordinamento didattico, che ha portato all'introduzione del curriculum "Biologico applicato alla qualità", come risultato dell'analisi e dell'incrocio tra i fabbisogni formativi espressi dal contesto socio-economico nazionale e le competenze scientifico didattiche presenti in Ateneo.

L'ONB conferma il parere positivo già espresso lo scorso anno e nella persona del Dott. Pasquale Spataro sottolinea l'importanza di sensibilizzare gli studenti sui temi dell'aspetto etico e del codice deontologico associato al delicato ruolo del biologo. L'ONB monitora, attraverso la Commissione disciplinare, sull'operato e sulle eventuali attività non corrette e non lecite degli iscritti all'albo, e pertanto ritiene sia utile pensare all'organizzazione di un corso da erogare durante il triennio di studio che possa educare gli studenti su tali temi.

La Dott.ssa Nicoletta Papparone, Responsabile Coordinamento Ricerca del Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia, ritiene che le modifiche già introdotte nel 2020 siano mirate ad una maggiore specializzazione dei laureati, dei quali ha avuto modo di apprezzarne la preparazione anche negli anni passati.

La Dott.ssa Grazia Licciardello, ricercatrice del CREA, esprime notevole apprezzamento per l'offerta didattica del corso di studio, ritenendo che sia opportunamente mirata alla formazione di studenti sempre più specializzati, con una attenzione particolare all'attività di ricerca e di laboratorio.

Il Dott. Giuseppe Scuderi, responsabile del laboratorio AgroBioTech, esprime apprezzamento per l'offerta formativa proposta e sottolinea che AgroBioTech ormai da anni intrattiene rapporti con i laureandi e i laureati triennali del CdS, apprezzandone la preparazione. Ritiene inoltre che le modifiche introdotte con l'ultima modifica di RAD vadano verso un'attenta formazione degli studenti, rivolta all'attività specifica di ricerca ma anche pratica di laboratorio, che permetterà loro di affrontare il mondo del lavoro con competenze adeguate.

La Dott.ssa Domenica Lucchesi, Presidente ANISN della sezione di Messina, ritiene che l'offerta formativa sia coerente col percorso di Educazione Scientifica pensato dall'Anisn (Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali). Sottolinea che la diversificazione dei contenuti e gli strumenti che il CdS intende promuovere con la didattica laboratoriale, potranno formare gli studenti e stimolarne la capacità investigativa, imprescindibile nell'insegnamento delle scienze. A suo parere, promuovere lo sviluppo di

tali competenze, come previsto nell'offerta didattica proposta per l'a.a. 2022/2023, può ben orientare quanti vorranno intraprendere la professione di insegnante.

Il Dott. Domenico Laurendi, Presidente del comitato scientifico della Associazione Italiana Biologi, sottolinea la validità e la competitività dei percorsi formativi e conferma la piena disponibilità nel supportare tutte le attività di accompagnamento al mondo del lavoro, anche potenziando l'offerta formativa post-laurea con corsi qualificanti e abilitanti, nell'ambito delle varie competenze del laureato triennale in Scienze Biologiche.

Il Dott. Salvatore Curiale, esperto di sistemi di qualità e di certificazione, ritiene che il biologo junior non possa prescindere dal concetto di certificazione di qualità, che si estende dai sistemi di certificazione dei laboratori, alla strumentazione ma anche al personale addetto ai lavori. Ritiene pertanto che sia necessario per il neo-laureato pensare ad una formazione post-laurea che meglio lo possa specializzare in tali settori, dal momento che le competenze e le abilità in ambito di qualità e sistemi di certificazione rappresentano uno strumento per competere anche nel mondo del lavoro in contesto internazionale. Ritiene pertanto positiva l'introduzione del curriculum "Biologico applicato alla qualità" e manifesta la sua disponibilità a supportare l'organizzazione di attività di formazione post-laurea.

Il Dott. Damiano Francesco Salpietro, amministratore di Polidiagnostico Pasteur e proprietario di Salcert, ritiene l'offerta didattica adeguata alle esigenze formative degli studenti, ma ritiene necessario incentivare le attività pratiche. A tal fine, dichiara la propria disponibilità ad avviare una convenzione con l'Università di Messina per poter accogliere studenti del CdS interessati a svolgere le 100 ore di tirocinio, previste dal piano di studio, presso le strutture lavorative che rappresenta.

Il Dott. Marco Creazzo, Responsabile di qualità della "Ristorazione Ottavian", si congratula per l'offerta formativa proposta che ritiene in linea con le tematiche in continua evoluzione nel campo della qualità e sicurezza alimentare. Ribadisce infatti che il ruolo legato alla qualità è fondamentale per ogni azienda al fine di mantenere alto il livello di sicurezza e quindi di tutela della salute del consumatore. Si rende inoltre disponibile per organizzare seminari tematici dedicati agli studenti e partecipare a corsi di accompagnamento al mondo del lavoro destinati agli studenti laureandi e neo-laureati.

La prof.ssa Maisano ringrazia tutti i partecipanti per gli interventi e per le disponibilità manifestate. Tutti i rappresentanti del Corso di Studio del Comitato di Indirizzo accolgono con entusiasmo le proposte che sono state fatte ed in accordo con le parti sociali propongono di organizzare annualmente delle giornate dedicate alle aziende convenzionate, per consentire loro di far conoscere agli studenti, del secondo e terzo anno, le attività svolte all'interno dell'azienda stessa. Queste attività di orientamento in itinere consentirebbero allo studente di individuare l'azienda più vicina alle proprie esigenze da scegliere per lo svolgimento delle 100 ore necessarie all'acquisizione dei 4 CFU di Tirocinio a completamento del proprio percorso formativo.

Tutti i rappresentanti del Corso di Studio facenti parte del Comitato di Indirizzo si impegneranno affinché tutte le proposte scaturite dalla riunione di oggi possano diventare realtà nel prossimo futuro del CdS, con l'obiettivo unico e comune di formare e

accompagnare al mondo del lavoro biologi junior capaci di applicare le loro conoscenze e competenze.

Raccolte tutte le indicazioni ed osservazioni l'incontro si conclude alle ore 17:30.

Messina, 20 aprile 2022

Il Segretario  
(Dott.ssa Marilena Meo)

*Marilena Meo*

Il Coordinatore  
(Prof.ssa Maria Maisano)

*Maria Maisano*