

### **Verbale della Consultazione con le Parti Sociali per l'istituendo Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Salute**

Il 2 dicembre 2015, alle ore 8:30, presso la Direzione del Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra dell'Unical ha avuto luogo la consultazione telematica, tra il Direttore del Dipartimento, il Coordinatore dei Corsi di Studio in Biologia e Scienze e Tecnologie Biologiche e alcuni rappresentanti delle parti sociali che avevano già preso parte alla riunione del 17 dicembre 2014. I partecipanti, collegati in audio/conferenza tramite Skype, hanno avuto la possibilità di intervenire in tempo reale alla discussione.

Hanno partecipato alla consultazione:

Prof. Cesare Indiveri, Direttore Dipartimento;  
Prof. Giuseppe Passarino, Coordinatore del CdS;  
Dr. Giovanni Misasi, Ordine Nazionale dei Biologi;  
Dr.ssa Elena Falcone, Laboratorio Biogenet;  
Dr.ssa Cinzia Martino, referente didattico dei CdS in Scienze e Tecnologie Biologiche e Biologia.

La consultazione ha previsto l'analisi di alcuni elementi del Corso di Laurea Magistrale, già considerati nella riunione del mese di dicembre 2014, di seguito riportati:

- obiettivi formativi specifici;
- percorso formativo;
- profilo professionale;
- sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati.

Il Prof. Indiveri introduce i lavori informando i partecipanti circa gli incontri avuti con alcuni stakeholders che non erano presenti in occasione dell'incontro di dicembre 2014.

In particolare, il Direttore comunica di aver avuto precedenti confronti con la Dr.ssa Lidietta Giorno, Direttrice dell'Istituto per la Tecnologia delle Membrane (ITM) del CNR e con il Dr. Cellini, Direttore scientifico del centro Metapontum Agrobios, partner dei gruppi di ricerca del Dipartimento nell'ambito del progetto PON-Programma Operativo Nazionale [01\_00937] 'Modelli sperimentali biotecnologici integrati per lo sviluppo e la selezione di molecole di interesse per la salute dell'uomo'.

Il Direttore informa che il Dr. Cellini, in occasione di incontri scientifici del suddetto progetto, nell'ambito della discussione sul percorso formativo, ha sottolineato l'importanza di introdurre nello stesso argomenti di modellazione molecolare che consentono agli studenti di acquisire conoscenze sul meccanismo di azione dei farmaci.

Entrambi, riferisce il Direttore, esprimono grande interesse per l'istituzione del corso di laurea magistrale e dichiarano disponibilità a partecipare alle attività di promozione e di monitoraggio dello stesso.

Successivamente, il prof. Passarino, in riferimento agli sbocchi professionali del laureato magistrale in Biotecnologie per la salute, nella sua posizione di Delegato del Rettore per la Ricerca e il trasferimento tecnologico, riferisce che ha avuto possibilità di verificare presso diverse aziende quanto grande sia la domanda di innovazione in campo biotecnologico, ed in particolare nelle biotecnologie per la salute. Difatti, nell'ambito del Premio Nazionale per l'Innovazione, che si svolgerà nei prossimi giorni presso questo Ateneo, quasi la metà delle aziende in gara (26 su 63), provenienti da tutta Italia, presenteranno idee imprenditoriali innovative nel campo della salute.

Intervengono i rappresentanti delle parti sociali fornendo ulteriori suggerimenti in merito alle competenze che il laureato in Biotecnologie per la salute deve possedere per rispondere alle esigenze del mondo del lavoro.

Viene evidenziata l'importanza di acquisire profonde conoscenze metodologiche nell'ambito della biologia cellulare e molecolare, della diagnostica molecolare, della terapia genica e cellulare, della genetica medica, della sintesi molecolare e della bioinformatica.

In particolare, la Dr.ssa Falcone ribadisce l'opportunità di porre attenzione, nel disegno del percorso formativo, alle più avanzate tecnologie genetiche sia in campo diagnostico che terapeutico che rappresentano per i laureati magistrali in Biotecnologie una valida possibilità occupazionale.

Si auspica, inoltre, l'inserimento nel percorso formativo di competenze informatiche essenziali per il sequenziamento e l'analisi dei genomi indispensabili nelle ricerche sulle malattie genetiche e sulle terapie geniche.

Il prof. Passarino, comunica che, anche sulla base delle raccomandazioni emerse durante l'incontro di dicembre 2014, saranno inseriti nell'offerta formativa contenuti specifici, atti a fornire tali competenze, grazie ad insegnamenti quali "Citogenetica e diagnosi prenatale", "Diagnostica molecolare avanzata", "Citoistologia applicata alle biotecnologie", "Modelli molecolari di interesse biologico".

Al termine del confronto, i partecipanti manifestano particolare apprezzamento per il lavoro svolto e convengono che il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Salute risponde alle esigenze del territorio e all'opportunità di offrire un adeguato percorso formativo magistrale ai laureati del CdS triennale in Scienze e Tecnologie Biologiche.

Tutti i presenti, d'altra parte, concordano sul fatto che il nuovo corso di studio richiederà un grande impegno in termini di organizzazione della didattica e di diffusione delle informazioni presso gli studenti delle triennali. A questo proposito si conviene che nella fase finale del secondo semestre saranno programmati incontri con gli studenti per presentare il nuovo CdS.

La seduta termina alle ore 9:30.

Il Direttore del Dipartimento

*Prof. Cesare Indiveri*

