

## **Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni**

(Consultazioni successive)

Nell'ambito degli incontri con le organizzazioni rappresentative del mondo del lavoro.

È in programma e in fase di organizzazione, nel 2023, un incontro di 1-2 giorni con le parti sociali, che si terrà indicativamente prima dell'estate.

Negli anni precedenti, 2021 e 2022, è stato organizzato un seminario per orientamento professionale degli studenti. L'ospite invitato presentava un seminario sulla propria Attività Professionale e rispondeva a domande degli studenti. I coordinatori dei CdLM hanno così contemporaneamente acquisito dati sulle competenze fornite dai nostri CdLM che erano state selezionate e inserite nel mondo del lavoro. Nell'ambito di questo incontro si è così potuto procedere a:

i) presentare agli studenti visioni alternative della professione del Biologo, di una professione altamente richiesta in Italia ii) presentare ai professionisti la formazione offerta agli studenti, con particolare riferimento alla attività di tirocinio per la tesi, iii) permettere agli studenti di confrontarsi con professionisti entrati recentemente e con successo nel libero mercato.

Relatore Dott.ssa Gemma Fabozzi - B. Sc., M. Sc., GeneralLife Centers for Reproductive Medicine

Titolo: 'La fecondazione Assistita: tecniche di PMA e la professione dell'embriologo'

Data 26/05/2021

Aula T8 oppure

Microsoft Teams meeting

+39 02 0062 4035,,954801700# Italy, Milano

Phone Conference ID: 954 801 700#

e 25/05/2022

Aula T2

In Aula 9, Dipartimento di Biologia

6,13, 20, 27 Marzo 2019, ore 14,30-17,30

Le parti sociali invitate ad intervenire sono: professionisti biologi e biotecnologi che hanno intrapreso professioni alternative alla ricerca in ambito accademico

Dott.ssa Monica Lispi- Chair of Global Medical Affairs Director EMEA Fertility Medical Affairs Department at Merck KGaA, Darmstadt, Germany

Dott. Valerio Bianchi - Staff Scientist presso lo Hubrecht Institute, Medical Genomics Department, Utrecht, The Netherland

Dott. Diego Drovandi - Ricercatore Associato Merck Serono

Titolo: La produzione su larga scala di un farmaco anti-tumorale : aspetti chiave per un'industria farmaceutica

Dott. Peluso Daniele - IRCCS Fondazione Santa Lucia Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Laboratorio di Bioinformatica e Biostatistica

Dott.ssa Luisa Garofalo - PhD Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e Toscana - Centro di Referenza Nazionale per la Medicina Forense Veterinaria

Dott.ssa Luana Licata Scientific Database Curator-Biocuratore- Database Administrator,ELIXIR-Italy - Local Technical Coordinator (LTcC)

Dott.ssa Emanuela Ferrari - Biologa Nutrizionista (Libera Professionista)

Per l'università sono presenti i Coordinatori delle Lauree Triennali e Magistrali di area Biologica e Biotecnologica e studenti delle lauree magistrali. Introduce e presenta la Prof.L.Castagnoli,

I diversi incontri miravano a:

- 1- Presentare agli studenti visioni alternative della professione Biologo
- 2- presentare ai professionisti la formazione offerta agli studenti, con particolare riferimento alla attività di tirocinio per la tesi
- 3- permettere agli studenti di confrontarsi con professionisti entrati recentemente e con successo nel libero mercato

Per gli studenti è stato particolarmente interessante scoprire che le figure professionali in cui la competenza di Biologo/Biotecnologo viene unita a competenze informatiche (vedi il Biocuratore/Dott.Licata , Biostatistico/Dott. Peluso e il Bioinformatico/Dott. Bianchi) sono estremamente richieste e trovano lavoro in numerosi centri di eccellenza nazionali e internazionali.

I coordinatori hanno descritto ed evidenziato i percorsi ( vedi LM Bioinformatica) e i corsi curricolari ( Biologia dei Sistemi in LM BCMSB o Informatica , in tutte le LM) che tendono a rinforzare questo elemento.

I due Rappresentanti dell'area farmacologica ( Dott.Lispi e Dott. Drovandi) hanno presentato le difficoltà e le sfide connesse con la selezione, identificazione e caratterizzazione di un farmaco ( Dott. Lispi) e delle problematiche che debbono essere affrontate nello scaling-up per la produzione. Gli studenti sono rimasti affascinati .

I coordinatori hanno preso atto dell'importanza di inserire seminari che introducano la realtà dei metodi di sviluppo e produzione di farmaci. Tutti i presenti hanno concordato che gli studenti magistrali sono sicuramente consapevoli delle problematiche biologiche connesse ma forse meno coscienti delle problematiche di produzione.

Le professioni di Genetista forense e di Nutrizionista sono già più presenti nella mente di uno studente di Biologia. E' stato però interessante introdurre la platea alla Medicina Forense Veterinaria.

In fine di riunione c'è stato uno scambio vivace di domande mirate ad identificare i percorsi migliori per accedere alle professionalità presentate.

In questa occasione , si è potuto appurare che i curricula offerti dalle lauree magistrali di questo dipartimento sembrano soddisfare una comune base di formazione tecnico-scientifica.

Nel 2018- 2019, sono stati organizzati i seguenti seminari per orientamento professionale degli studenti. Gli ospiti invitati presentavano un seminario sulla propria Attività Professionale e rispondevano a domande degli studenti. I coordinatori dei CdLM hanno così contemporaneamente acquisito dati sulle competenze fornite dai nostri CdLM che erano state selezionate e inserite nel mondo del lavoro. Nell'ambito di questi incontri si è così potuto procedere a:

- i) presentare agli studenti visioni alternative della professione del Biologo, ii) presentare ai professionisti la formazione offerta agli studenti, con particolare riferimento alla attività di tirocinio per la tesi, iii) permettere agli studenti di confrontarsi con professionisti entrati recentemente e con successo nel libero mercato

Relatore Dott.ssa Luisa Garofalo - PhD Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e Toscana - Centro di Referenza Nazionale per la Medicina Forense Veterinaria

Titolo: 'La Genetica Forense vista da un'altra prospettiva: quando la vittima non è l'uomo'

Data 20/03/2019

Relatore Dott.ssa Luana Licata – Ricercatore a Tempo Determinato presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Roma 'Tor Vergata'

Titolo: 'Il Biocuratore: un insolito ma indispensabile biologo!'

Data 27/03/2019

Relatore Dott. Flavio De Angelis – Centro di Antropologia Molecolare per gli studi sul DNA antico. Dipartimento di Biologia dell'Università di Roma 'Tor Vergata'

Titolo: 'La Bioarcheologia e la tutela dei Beni Culturali: non solo polvere ma molecole e provette.'

Data: 03/04/2019

Relatore Dott.ssa Elisa Micarelli - PhD Student University of Rome 'Tor Vergata' – Rome Department of Biology - Lab. Molecular Genetics and Systems Biology

Titolo: 'La bioinformatica e i suoi confini. Una panoramica sui dati e le risorse.'

Data 10/04/2019

Relatore Dott.ssa Emanuela Ferrari - Biologa Nutrizionista (Libera Professionista)- SANIS ESN - Expert Sport Nutrition

Titolo: 'La nutrizione: un universo aperto al biologo'

Data 17/04/2019

Relatore Dott. Peluso Daniele - IRCCS Fondazione Santa Lucia Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Laboratorio di Bioinformatica e Biostatistica

Titolo: 'La duttilità del Biologo: dalla bioinformatica alla biostatistica'

Data 08 /05/2019

Relatore Dott. Diego DROVANDI - Ricercatore Associato Merck Serono

Titolo: La produzione su larga scala di un farmaco anti-tumorale : aspetti chiave per un'industria farmaceutica.

Data 22/05/2019

Relatore: Dott.ssa Monica LISPI - Chair of Global Medical Affairs Director EMEA Fertility Medical Affairs Department at Merck KGaA, Darmstadt, Germany

Titolo: 'From Bench to Bedside'

9 Maggio 2018

Relatore: Dott. Valerio BIANCHI - Staff Scientist presso lo Hubrecht Institute, Medical Genomics Department, Utrecht, The Netherland

Titolo: 'The 3D genome of the heart'

Data: 28 Maggio 2019

Incontro col Dott Simone GARDINI - Amministratore Delegato della GenomeUp una PMI fondata da due laureati nella LM Bioinformatica di Tor Vergata

Data: 31 maggio 2019