

**CORSI DI STUDIO:** *Corso di Laurea in Scienze Biologiche L-13, Corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare Applicata LM-6, Corso di Scienze della Nutrizione e dell'Alimentazione LM-61*

**DIPARTIMENTO:** *Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche*

### **VERBALE RIUNIONE DEL COMITATO DI INDIRIZZO DEL 11.05.2023**

Il giorno 11 maggio 2023 alle ore 15:00, si è riunito in via telematica il Comitato di Indirizzo congiunto del Corso di Laurea in Scienze Biologiche e dei Corsi di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare Applicata e in Scienze della Nutrizione e dell'Alimentazione per discutere il seguente ordine del giorno:

- 1) Attrattività dei corsi di studio in oggetto ad un anno dall'attuazione della revisione**
- 2) Tirocini formativi**
- 3) Comunicazione della revisione della valutazione del voto di laurea**
- 4) Varie ed eventuali**

**Per i Corsi di Studio sono presenti:**

*Corso di Laurea in Scienze Biologiche*

Prof.ssa Anna La Teana (Presidente del CCS di SB)

Prof. Stefania Puce (Gruppo di Riesame)

Prof. Maria Grazia Ortore (Gruppo di Riesame)

Giulia Corvettiero (Rappresentante studenti)

Marica Vocale (Rappresentante studenti)

*Corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare Applicata*

Prof.ssa Oliana Carnevali (Presidente del CCS di BMA)

Prof. Luca Maragliano (Responsabile Assicurazione di Qualità di BMA)

Prof.ssa Adriana Canapa (Gruppo di Riesame)

Prof.ssa Eleonora Giovanetti (Gruppo di Riesame)

Prof. Francesco Spinozzi (Gruppo di Riesame)

Jacopo Fedeli (Rappresentante studenti)

*Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione e dell'Alimentazione*

Prof. Luca Tiano (Presidente del CCS di SNA)

Prof.ssa Cristina Truzzi (Responsabile Assicurazione di Qualità di SNA)

Prof.ssa Tiziana Bacchetti (Gruppo di Riesame)

Dott.ssa Francesca Maradonna (Gruppo di Riesame)

Ludovica Vagni (Rappresentante studenti)

**Per le Parti sociali sono presenti:**

Dott. Danilo Basili (Computational Toxicologist, Unilever)

Dott.ssa Lorella Ragni (ex Dirigente, Angelini Pharma, Ancona)

Dott. Cataldo Ribecco (Direttore, Nutraceutical Interdisciplinary Laboratory – Ascoli Piceno ed ex studente)

Dott.ssa Elena Rocchegiani (Dirigente, Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche - IZSUM)

Dott. Stefano Orilisi (Direttore tecn. scient., Agenzia Regionale per la Protezione ambientale delle Marche - ARPAM)

La Prof.ssa Carnevali introduce questo incontro annuale facendo un resoconto sulle novità dell'ultimo anno. Tra queste l'estensione del Comitato di Indirizzo al nuovo Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione e dell'Alimentazione, nato dalla revisione dell'ordinamento del Corso di Laurea in Biologia Molecolare e Applicata e l'inserimento dei rappresentanti del Corso di nuova istituzione.

Durante l'incontro è emerso quanto segue, con riferimento agli specifici punti dell'ordine del giorno.

### **1. Risposta degli studenti alla nuova offerta didattica**

La Prof.ssa La Teana ricorda i cambiamenti avvenuti nel Corso di Studi di Scienze Biologiche (SB) a partire dall'anno 2021-2022 con l'inserimento dei 2 curricula, Curriculum Biomolecolare e Curriculum Marino, e sottolinea come la risposta sia stata ottima con livelli molto alti di iscrizioni (in aumento nel 2022-2023 rispetto agli anni precedenti). Il Curriculum Biomolecolare risulta quello più scelto con oltre l'80% degli iscritti rispetto al Curriculum Marino. Sarà interessante monitorare in futuro quanti di questi studenti proseguiranno il loro percorso iscrivendosi ai nostri CdS Magistrali.

Il Prof. Tiano parla del nuovo corso di Scienze della Nutrizione e dell'Alimentazione (SNA) sottolineando l'innovatività e attrattività del corso frutto anche delle indicazioni scaturite dalla precedente riunione con il Comitato di Indirizzo. Il Corso ha ottenuto un elevato numero di iscrizioni (oltre 40) e ha suscitato un grande interesse anche per molti studenti provenienti da altri atenei, questo, probabilmente, anche grazie alla modalità ibrida di erogazione degli insegnamenti sia in presenza che in modalità telematica. Il Corso ha attratto studenti molto motivati e, inoltre, non è stato eroso il numero di iscritti al corso di Biologia Molecolare e Applicata (BMA).

La Prof.ssa Carnevali parla del Corso di Biologia Molecolare e Applicata e ribadisce quest'ultimo punto sottolineando come sia molto positivo il fatto che non si sia avuta una diminuzione degli iscritti a BMA come conseguenza dell'istituzione del Corso di SNA; infatti, il numero degli studenti risulta esattamente lo stesso dell'anno precedente, questo anche grazie all'istituzione e all'attrattività del nuovo curriculum di Biologia computazionale.

Ringrazia il comitato per i suggerimenti che hanno contribuito a ottenere questi risultati.

### **2. Tirocini formativi**

La Prof. Carnevali sottolinea che i risultati dei questionari sulle attività di Tirocinio hanno riportato una valutazione molto positiva da parte di tutti gli enti che ospitano i nostri tirocinanti. Segnala, tuttavia, che in alcuni casi sono decadute le convenzioni con gli enti stessi ma che si sta lavorando per risolvere velocemente il problema cercando, allo stesso tempo, di aumentare le possibilità di offerta da parte dei vari settori rappresentati in questo Comitato.

La Dott.ssa Elena Rocchegiani, dell'Istituto Zooprofilattico, sottolinea come l'Istituto abbia sempre ospitato con piacere tirocinanti e tesisti. Dallo scorso anno si è presentato un problema amministrativo legato al fatto che, per frequentare i laboratori dell'Istituto Zooprofilattico, gli studenti devono effettuare una visita medica e ottenere il rilascio di un certificato di idoneità. In passato l'Istituto si è sempre fatto carico di queste attività ma adesso le cose sono cambiate. Per risolvere la questione l'amministrazione dello zooprofilattico ha organizzato un tavolo tecnico che

include anche personale del DiSVA (è stato contattato il Dott. Luca Lambertucci). Al più presto seguiranno aggiornamenti.

La Prof.ssa Carnevali suggerisce di coinvolgere anche il Direttore del DiSVA per la risoluzione del problema, ricordando che in passato si era presentato un problema analogo per gli studenti interessati al corso Sub per il quale era stata trovata una soluzione.

Il Dott. Stefano Orilisi (ARPAM) riporta che la convenzione con i loro laboratori è sempre attiva, tuttavia, anche l'ARPAM si sta ponendo il problema della responsabilità riguardo l'idoneità dei tirocinanti. Inoltre, il laboratorio ha fatto la scelta di ridurre il numero di tirocinanti a causa della riduzione del numero di tutor, l'agenzia sta comunque cercando di riservare i posti per gli studenti universitari. La figura del tutor è fondamentale per seguire di più i tirocinanti anche in termini di sicurezza.

La Prof.ssa Carnevali sottolinea che sarebbe stato bello andare nella direzione di un aumento di tirocinanti, dato che per gli studenti magistrali c'è l'obbligo di tirocinio in una struttura esterna. Il Dott. Orilisi mette in luce che ci sono diverse sedi, ma che molti, spesso, desiderano andare in una struttura specifica creando quindi un problema di spazio. La Prof.ssa Carnevali sottolinea che il problema della sede è noto e che per i residenti fuori Ancona potrebbe essere proposta una sede diversa, più comoda tenendo conto della loro residenza.

Il Dott. Aldo Ribecco Direttore *NIL – Nutraceutical Interdisciplinary Laboratory (ex Studente Scienze)* riporta che non è ancora attiva la convenzione con il suo laboratorio, ma è solo una questione amministrativa che sarà risolta a breve, compatibilmente con la disponibilità in termini di posti. La Prof.ssa Carnevali si è resa disponibile per affrontare le questioni amministrative.

La Dott.ssa Lorella Ragni comunica di aver lasciato l'Angelini per pensionamento, ma continua a essere in contatto sia con la sua azienda che con altre aziende che svolgono attività coerenti con i nostri corsi di laurea (per es. analisi chimiche di alimenti). La Dott.ssa Ragni evidenzia come per le aziende il tirocinio presenti un problema di tempi. Le 120 ore non sarebbero sufficienti a svolgere un'attività adeguata, dal momento che circa la metà di questo tempo viene impiegato per la formazione e l'inserimento dello studente in azienda. Per l'anno prossimo la Dott.ssa Ragni si impegna ad organizzare un incontro con rappresentanti di altre aziende del settore per prendere accordi su eventuali attività di tirocinio.

### **3. Comunicazione della revisione della valutazione del voto di laurea**

La Prof.ssa Carnevali comunica che, a partire dalla coorte 2023-2024 cambieranno le regole di assegnazione della lode in sede di Laurea Magistrale, quindi, se in futuro si noterà una riduzione dei 110 e lode, questo dipenderà dal fatto che la lode potrà essere attribuita agli studenti che avranno raggiunto la media di 104.5, rispetto all'attuale 102.5. Viene data però l'opportunità anche a chi ha raggiunto la media di 102.5 di ottenere la lode a patto che sia rispettata una delle seguenti condizioni: laurearsi in corso, aver conseguito 18 cfu all'estero, aver ottenuto almeno 4 lodi negli esami di profitto, aver svolto una tesi di particolare rilevanza scientifica redatta in inglese. L'introduzione di queste nuove regole ha lo scopo di far emergere le eccellenze.

### **4. Varie ed eventuali**

Proposta di nuovi partecipanti al Comitato di Indirizzo.

La Prof.ssa La Teana ritiene che sia opportuno implementare il numero dei rappresentanti del mondo del lavoro nel CdI e propone l'ingresso del Dott. Lorenzo Tufano Direttore Sanitario del Laboratorio

di Analisi e consulenze Veterinarie Darwinlab365 (Fano) che ha dato la sua disponibilità. Inoltre, la Prof.ssa Carnevali propone la partecipazione della Dott.ssa Migliarini (ex studentessa di Scienze) Biologa presso il laboratorio di analisi AB di Ancona, esperta in analisi molecolari. Dal momento che il Laboratorio AB ospita moltissimi nostri tirocinanti la partecipazione della Dott.ssa Migliarini al CdI sarà estremamente utile.

La Prof.ssa Canapa suggerisce di prendere anche contatto con la nuova presidente dell'Ordine dei Biologi, ora diventato regionale (Emilia Romagna e Marche), Dott.ssa Maria Parmeggiani.

La Prof.ssa Carnevali chiede se gli studenti hanno proposte o domande. La studentessa di SNA, Vagni Ludovica, interviene dicendo che tanti studenti riferiscono che c'è poca scelta nelle possibilità di tirocinio. Si ribadisce che le attività programmate in questa riunione vanno proprio nella direzione di aumentare il numero di possibilità a disposizione degli studenti.

La riunione si chiude alle ore 16.00 con i ringraziamenti da parte di tutti e tre i presidenti dei relativi CCS per il tempo dedicato da tutti i partecipanti.