



VERBALE COMITATO DI INDIRIZZO DEL 9 MAGGIO 2025

L'anno 2025 addì 9 del mese di maggio alle ore 15:00 in seduta telematica si riunisce il Comitato di Indirizzo congiunto dei Corsi di studio di Scienze Biologiche, Biologia Molecolare e Applicata e Scienze della Nutrizione e dell'Alimentazione.

È presente la Dott.ssa Maria Parmeggiani, Presidente della sezione regionale Emilia-Romagna e Marche dell'Ordine dei Biologi.

La situazione delle presenze all'inizio della seduta è quella riportata in tabella

	NOMINATIVO	P	G	A		NOMINATIVO	P	G	A
1	BACCHETTI TIZIANA	X			23	MOSSUTO LILIANA	X		
2	BAROCCI SIMONE		X		24	ORILISI STEFANO	X		
3	BASILI DANILO	X			25	ORTORE MARIA GRAZIA	X		
4	BISCOTTI M. ASSUNTA	X			26	PUCE STEFANIA		X	
5	BOCCHETTI RAFFAELLA	X			27	RAGNI LORELLA	X		
6	CANAPA ADRIANA				28	ROCCHEGIANI ELENA		X	
7	CARNEVALI OLIANA	X			29	SPINOZZI FRANCESCO	X		
8	CINTI GIULIA				30	TRUZZI CRISTINA	X		
9	CIONNA CRISTINA				31	TUFANO LORENZO	X		
10	D'ANZEO MARCO				32	IERONIMO SONIA	X		
11	FRONTINI ANDREA	X			33	TRAVAGLINI ANDREA	X		
12	GALLI RENZO	X							
13	GIOVANETTI ELEONORA	X							
14	GIUGLIARELLI PIETRO	X							
15	GORBI STEFANIA								
16	LA TEANA ANNA	X							
17	LINARDELLI STEFANIA								
18	MARADONNA FRANCESCA	X							
19	MARAGLIANO LUCA	X							
20	MASSACCESI LUCA	X							
21	MIGLIARINI BEATRICE								
22	MORODER MARCO								

Presiedono la seduta le Prof.sse Bacchetti, Carnevali, La Teana.

Constatata la presenza del numero legale le Presidenti aprono la seduta con il seguente

ORDINE DEL GIORNO:

1. Valutazione dello stato attuale dei Corsi di Studio in oggetto;
2. Analisi della valutazione dei tirocini formativi;
3. Presentazione delle competenze offerte dai Corsi di Studio in oggetto;
4. Varie ed eventuali.



UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

La Prof.ssa Anna La Teana, la Prof.ssa Carnevali e la Prof.ssa Tiziana Bacchetti, in qualità di presidenti rispettivamente del Corso di Laurea in Scienze Biologiche L-13, del Corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare Applicata LM-6 e del Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione e dell'Alimentazione LM-61, presentano i rispettivi manifesti degli studi ai partecipanti, le modalità di accesso, i dati relativi alle iscrizioni e il gradimento da parte degli studenti.

La Prof.ssa La Teana, che modera la riunione, chiede ai partecipanti di esprimere il proprio parere in merito alle competenze che vengono fornite agli studenti, in particolare se queste sono in linea con le richieste del mondo del lavoro o se ci sono suggerimenti su questo e su altri aspetti.

Si apre un'ampia discussione che tocca veri temi, tra i quali le modalità di erogazione della didattica e i tempi di laurea dilatati dei nostri studenti.

La Dott.ssa Liliana Mossuto chiede informazioni sulla frequenza alle lezioni da parte degli studenti. La Prof.ssa Carnevali fa presente che la frequenza alle lezioni è scarsa, un fatto probabilmente dovuto, in parte, alla modalità mista (in presenza e online) di erogazione della didattica.

In merito a tale modalità, la Dott.ssa Parmeggiani chiede chiarimenti su come vengano gestiti i laboratori e i tirocini nei nostri corsi. Inoltre, esprime le perplessità dell'Ordine dei Biologi sulla possibile apertura di corsi telematici nella regione Marche e vuole capire quale posizione abbiamo a riguardo.

La Prof.ssa Carnevali risponde che, seppur convinti che la didattica in presenza sia la scelta migliore, ci stiamo ancora interrogando sulla modalità di erogazione, proprio in considerazione del fatto che le università telematiche sono in espansione. Ribadisce, tuttavia, che il punto di forza dei nostri corsi di laurea sono proprio le attività di laboratorio che sono organizzate esclusivamente in presenza e risultano molto apprezzate e frequentate dagli studenti. La scelta di continuare con la modalità mista ha tenuto conto di vari fattori tra i quali "garantire il diritto allo studio" visto che le pesanti condizioni economiche delle famiglie nel periodo post COVID avrebbero rappresentato una condizione limitante di accesso agli studi universitari per molti ragazzi. La Prof.ssa La Teana aggiunge che la modalità mista favorisce l'iscrizione di studenti lavoratori che riescono meglio a conciliare lavoro e studio ma con tempi più dilatati, andando a spiegare anche il ritardo nei tempi di laurea evidenziato dalla Prof.ssa Carnevali. Questo aspetto non è del tutto negativo per il Dott. Tufano secondo il quale velocizzare i tempi di laurea potrebbe risultare in una preparazione non ottimale. Dalla sua esperienza con i nostri tirocinanti triennali, il Dott. Tufano si sente di affermare che il grado di preparazione è molto soddisfacente.

Il Dott. Tufano chiede alla Prof.ssa Bacchetti come è stato recepito dagli studenti l'inserimento di un insegnamento sull'alimentazione degli animali da compagnia. La Prof.ssa risponde che è stato apprezzato perché apre delle prospettive importanti nel mondo del lavoro. La Dott.ssa Parmeggiani concorda e sottolinea che le lauree magistrali aprono alla libera professione ma ricorda che dal 2018 il Biologo è stato incluso tra le "professioni sanitarie" pertanto è soggetto alla Legge 502 secondo la quale per accedere alle strutture del Sistema Sanitario Nazionale deve essere in possesso della specializzazione. Questo rappresenta un grosso problema per i nostri laureati, la Prof.ssa Carnevali ricorda, infatti, le difficoltà incontrate dai Biologi nell'accesso alle Scuole di Specializzazione che, essendo incardinate nella facoltà di Medicina, non hanno disponibilità di borse di studio per i non-medici. Questo rappresenta una forte limitazione



soprattutto per quello che riguarda l'ambito della nutrizione, dal momento che la figura del nutrizionista sarebbe molto richiesta negli ospedali.

La Dott.ssa Parmeggiani dà comunicazione della recente approvazione, grazie all'intervento dell'Ordine dei Biologi, di un provvedimento in cui vengono stanziati dei contributi economici, anche se limitati, per i non-medici.

Viene affrontato anche il tema della Laurea abilitante per la quale, al momento, non sono ancora disponibili dal Ministero informazioni certe sulla data di entrata in vigore. Questo tipo di Laurea prevederà lo svolgimento di tirocini presso università o strutture convenzionate in sostituzione dell'Esame di Stato. La Prof.ssa La Teana interviene dicendo che per quello che riguarda i nostri Corsi di Studi il tirocinio abilitante coincide con il tirocinio già previsto dal nostro regolamento e sottolinea la difficoltà nel reperire un numero adeguato di strutture esterne che offrano la disponibilità di svolgere il tirocinio.

La Dott.ssa Parmeggiani propone che l'Ordine dei Biologi possa fare da tramite tra le strutture interessate e l'Università per cercare di aiutare a trovare una soluzione a questo problema.

La Dott.ssa Ragni chiede se nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione e dell'Alimentazione LM-61 è previsto qualche insegnamento che affronti il tema dello sviluppo della formulazione di nutraceutici, un argomento che rappresenta un campo di grande interesse. La Presidente del corso conferma che effettivamente questi aspetti sono presenti in un insegnamento svolto in collaborazione con i colleghi di Agraria.

La Dott.ssa Bocchetti interviene a proposito della possibilità di svolgimento di tirocini, nell'ambito della nutrizione, presso lo studio di Nutrizionisti per sottolineare come, per una libera professionista sia molto difficile svolgere visite in presenza di tirocinanti poiché spesso sono gli stessi pazienti a non essere ben disposti; al contrario se questi tirocini si svolgessero presso strutture convenzionate rivolte alla nutrizione queste difficoltà verrebbero meno. In particolare, sottolinea come, presso questo tipo di strutture, un importante sbocco professionale per i biologi è rappresentato dal Nutrizionista geriatrico.

La Dott.ssa suggerisce, pertanto, di arricchire con questo tipo di contenuti la proposta del Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione e dell'Alimentazione LM-61. La Prof.ssa Bacchetti prende in considerazione il suggerimento proponendo un'attività seminariale su questo tema. La Prof.ssa Truzzi aggiunge che questi argomenti potrebbero essere anche affrontati in un corso a scelta o in un master post-laurea.

La Dott.ssa Bocchetti evidenzia effettivamente la mancanza di corsi post-laurea per la formazione di biologi nell'ambito della nutrizione geriatrica. La Dott.ssa Parmeggiani, insieme al Dott. D'Anzeo, vicepresidente della sezione regionale Emilia-Romagna e Marche dell'Ordine dei Biologi, si faranno carico di proporre l'attivazione di corsi di "educazione continuativa in medicina" (ECM) su questi argomenti.

Interviene il Dott. Galli che si complimenta per l'organizzazione dei corsi di studio ed esprime apprezzamenti sulla preparazione dei nostri studenti che svolgono attività di tirocini presso la sua azienda.

Andrea Travaglini, in qualità di rappresentante degli studenti, esprime soddisfazione per la novità riportata dalla Dott.ssa Parmeggiani riguardante il sostegno economico, anche se limitato, ai non-medici per le scuole di specializzazione. Riporta, tuttavia, il generale sentimento di preoccupazione, condiviso da tutti gli studenti, per quello che riguarda le possibilità post-laurea. Per i tirocini chiede un maggiore sostegno da parte dei CdS ma anche da parte dell'Ordine territoriale, nello stimolare le aziende del territorio ad accogliere



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

i nostri studenti visto che questo rappresenta una fondamentale esperienza formativa ma anche un'occasione per farsi conoscere e per aprire future possibilità lavorative.

Non essendoci altro da discutere la riunione si conclude alle 16:30.

Le Presidenti

Prof.ssa Anna La Teana

Anna La Teana

Prof.ssa Oliana Carnevali

Oliana Carnevali

Prof.ssa Tiziana Bacchetti

Tiziana Bacchetti