



**VERBALE INCONTRO CON LE PARTI SOCIALI
dei CCS "SCIENZE BIOLOGICHE e BIOLOGIA MOLECOLARE E APPLICATA"
DEL 4/10/2018**

L'anno 2018 addì 4 del mese di ottobre in Ancona alle ore 17.00 presso la sala Consiglio – Edificio Scienze 2 si tiene un incontro tra i Componenti dei CCS di "Scienze Biologiche" e "Biologia Molecolare e Applicata" e alcuni rappresentanti della produzione, dei servizi e delle professioni. Risultano presenti:

Docenti e rappresentanti degli studenti:

	NOMINATIVO	P	G	A		NOMINATIVO	P	G	A
1	ACCORONI STEFANO	X			32	GORBI STEFANIA	X		
2	BACCHETTI TIZIANA	X			33	LA TEANA ANNA	X		
3	BAGNARELLI PATRIZIA			X	34	MARADONNA FRANCESCA		X	
4	BALDINI NICOLETTA			X	35	MARIANI PAOLO	X		
5	BARUCCA MARCO	X			36	MARINELLI MASSIMILIANO			X
6	BENEDETTI MAURA			X	37	MIGANI PAOLO		X	
7	BEOLCHINI FRANCESCA	X			38	MOBBILI GIOVANNA			X
8	BIAVASCO FRANCESCA	X			39	MONTECCHIARI PIERO			X
9	BISCOTTI MARIA ASSUNTA			X	40	MORRONI MANRICO			X
10	BIZZARO DAVIDE		X		41	NISI CERIONI PAOLA			X
11	BOMPADRE STEFANO			X	42	NORICI ALESSANDRA	X		
12	CACCIAMANI TIZIANA			X	43	ORENA MARIO	X		
13	CANAPA ADRIANA	X			44	ORTORE MARIA GRAZIA			X
14	CAPUTO BARUCCHI VINCENZO	X			45	PENNESI CHIARA			X
15	CARNEVALI OLIANA			X	46	PIERAGOSTINI ERNESTA			X
16	CERRANO CARLO	X			47	PUCE STEFANIA	X		
17	CIANI MAURIZIO			X	48	RINALDI SAMUELE		X	
18	COLICCHIO FRANCESCO	X			49	RINDI FABIO	X		
19	COMITINI FRANCESCA			X	50	SANTIANGELI GIORGIA			X
20	CORINALDESI CINZIA			X	51	SARTINI DAVIDE			X
21	DANOVARO ROBERTO			X	52	SBROLLINI LUCA			X
22	FEDELI JACOPO	X			53	SCARPONI GIUSEPPE			X
23	FIORINI ROSAMARIA	X			54	SCIRE' ANDREA ANTONINO	X		
24	GADDA CARLOTTA			X	55	SPLENDIANI ANDREA			X
25	GALEAZZI ROBERTA	X			56	SPINOZZI FRANCESCO	X		
26	GALEAZZI TIZIANA		X		57	TANFANI FABIO	X		
27	GENOVESE DARIO	X			58	TIANO LUCA			X
28	GIORDANO MARIO	X			59	TOTTI CECILIA MARIA	X		
29	GIORGINI ELISABETTA	X			60	TRUZZI CRISTINA	X		
30	GIOVANETTI ELEONORA	X			61	VIGNAROLI CARLA	X		
31	GIOVANNOTTI MASSIMO		X						

Rappresentanti del mondo del lavoro:

- Dott. Emanuele Cicconi (informatore farmaceutico Bayer)
- Prof.ssa Beatrice Bernacchia (insegnante al Liceo scientifico Savoia di Ancona e nutrizionista, libera professionista)
- Dott.ssa Finale Caterina (Biologo "data manager" di studi clinici ed epidemiologici - Ospedale di Torrette)



UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

- Dott.ssa Elena Rocchegiani (veterinario, Direttore della sezione di Ancona dell'Istituto zooprofilattico Umbria-Marche - IZSUM)
- Dott.ssa Sonia Croci (Biologo Nutrizionista, libera professionista e Presidente dell'Associazione NutriFood)
- Dott.ssa Stefania Linardelli (biologo nutrizionista e Direttore LAB 3 Falconara, ex rappresentante dell'Ordine Nazionale dei Biologi- delegato regionale)
- Dott. Massimo Massaccesi (chimico, settore ricerca e sviluppo presso la Chema Diagnostica di Monsano)
- Dott.ssa Chiara Amburgo (biologo, settore controllo qualità presso Chema Diagnostica Monsano)
- Dott.ssa Caterina Trozzi (biologo, presso la BIOAESIS s.r.l., Jesi, laboratorio agroalimentare e di analisi chimico-cliniche)

È presente all'incontro anche la Sig.ra Paola Baldini, capo Ripartizione della Segreteria didattica del DiSVA.

Presiedono l'incontro il Prof. Fabio Tanfani, presidente del CdS di Biologia Molecolare e Applicata e la Prof.ssa. Francesca Biavasco, presidente del CdS di Scienze Biologiche. La Dott.ssa Carla Vignaroli si rende disponibile per la verbalizzazione.

Aprè la seduta il Direttore del Dipartimento, Prof. Paolo Mariani, ringraziando gli intervenuti e spiegando brevemente il motivo dell'incontro. Presenta quindi i presidenti dei due CdS e lascia la parola alla Prof.ssa Biavasco.

La Prof.ssa. **Biavasco** illustra l'importanza di un confronto con i rappresentanti del mondo del lavoro per la progettazione dei corsi di studio e il continuo aggiornamento dei percorsi formativi e invita gli intervenuti a presentarsi singolarmente, specificando il tipo di qualifica e l'ambito lavorativo. La Professoressa presenta quindi il manifesto degli studi della laurea triennale in Scienze Biologiche. Dopo una premessa sulla consapevolezza della oggettiva difficoltà del biologo junior ad inserirsi nel mondo del lavoro invita i presenti a considerare il percorso formativo del CdS anche dal punto di vista del bagaglio culturale, utile per il proseguimento degli studi e spendibile in diversi settori.

Interviene la Dott.ssa **Finale**, che precisa che nei laboratori analisi ospedalieri non è prevista la figura del laureato triennale in SB e che il Biologo laureato Magistrale accede ai concorsi solo se in possesso di un titolo di Specializzazione.

La Dott.ssa **Rocchegiani** fa presente che presso l'ISZUM vengono emanati bandi accessibili anche ai laureati triennali, anche se per ricoprire ruoli da esecutivi (personale tecnico) senza prospettive di carriera. La Prof.ssa. Biavasco chiede informazioni circa l'adeguatezza della figura del laureato triennale prevista dal manifesto degli studi per l'attività da svolgere in un laboratorio di analisi o di produzione.

La Dott.ssa **Linardelli**, interviene esprimendo un giudizio molto positivo sia sul percorso formativo che sugli studenti che finora hanno frequentato come tirocinanti il suo laboratorio.

Interviene quindi il Dott. **Cicconi** facendo presente che il laureato triennale in Scienze Biologiche risulta tra le figure professionali previste per l'attività di informatore farmaceutico.

La Prof.ssa **Bernacchia** fa presente che le competenze acquisite nella laurea triennale sono molto importanti e che già a livello delle scuole superiori gli studenti manifestano l'intenzione di intraprendere un percorso di studio universitario quinquennale.

La Dott.ssa **Finale** fa presente che per la sua esperienza personale sarebbe utile inserire come fondamentale il corso di Anatomia Umana. Il Prof. **Caputo** propone di considerare la possibilità di trasformare il corso di Anatomia Comparata in Anatomia Umana e Comparata. La proposta è accolta favorevolmente da tutti i presenti.



UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

Sia la Dott.ssa **Linardelli** che la Dott.ssa Rocchegiani sottolineano le attuali difficoltà di inserimento nel mondo del lavoro sia per problemi di tagli finanziari che per il processo di stabilizzazione dei precari previsti nel prossimo biennio negli enti pubblici e di ricerca.

Si discute brevemente della mancanza di chiarezza sul percorso formativo da seguire per poter accedere ai concorsi per l'insegnamento; la Dott.ssa **Truzzi** suggerisce di organizzare ogni anno un seminario per aggiornare gli studenti sul percorso richiesto.

La Prof.ssa **Bernacchia** chiarisce che anche per l'insegnamento nella scuola secondaria è necessaria una abilitazione post-laurea magistrale. Inoltre, dichiara che il corso fornisce delle buone basi anche per chi intende intraprendere l'attività di nutrizionista nonostante confermi la necessità di avere approfondite conoscenze di anatomia umana.

Tutti gli intervenuti esprimono un giudizio nel complesso molto favorevole del percorso formativo/culturale del CdS.

Non essendoci altri interventi sul CdS in SB, prende la parola il Prof. **Tanfani** che illustra il manifesto della LM in BMA con i due curricula "Tecnologie Biologiche" e "Nutrizione". Si apre la discussione invitando i rappresentanti del lavoro a fornire le loro osservazioni e suggerimenti.

Interviene la Dott.ssa Sonia Croci che evidenzia, nel curriculum Scienze della nutrizione, una carenza di discipline dell'area medica, e suggerisce l'inserimento, almeno tra quelle a scelta dello studente l'insegnamento di anatomia. La Prof.ssa **Bernacchia** replica che quella presentata non è una Laurea Magistrale sulla nutrizione, ma è un Corso di Laurea con due curricula che nell'insieme è ben strutturato. Il Prof. **Tanfani** apprezza il suggerimento che verrà tenuto in considerazione in future discussioni in sede di CCS.

La dott.ssa **Croci** suggerisce anche l'utilità di effettuare di organizzare seminari con medici specialisti del settore e il Prof. **Mariani** concorda e afferma che sarebbe possibile inserire questi incontri nell'ambito dei crediti riservati come "altre attività formative".

La Dott.ssa **Trozzi** chiede informazioni sulla quantità di attività pratica prevista dal corso e esprime soddisfazione per le capacità pratiche di alcuni studenti che ha recentemente seguito nell'attività di stage. Il Prof. **Tanfani** risponde che per ogni insegnamento è previsto almeno 1 credito (8 ore) di attività pratica/di laboratorio e che sono inoltre previste 180 ore obbligatorie di stage pratico/formativi presso strutture esterne all'Ateneo.

Anche la Dott.ssa **Linardelli** esprime un giudizio molto positivo sugli studenti, sia triennali sia magistrali, che hanno svolto l'attività di stage presso il laboratorio analisi da lei diretto, lodandone la preparazione, l'interesse e l'impegno nelle attività seguite.

Prende la parola il rappresentante degli studenti sig. **Colicchio?** che chiede ai rappresentanti del mondo del lavoro se ospitano presso le loro strutture studenti delle scuole superiori. Si apre quindi la discussione sull'alternanza scuola-lavoro e sul progetto lauree scientifiche (PLS) a cui il nostro Dipartimento ha attivamente partecipato negli ultimi tre anni con il coordinamento della prof.ssa Beolchini. La Prof. **Bernacchia** in quanto responsabile dell'area Scienze, del Liceo scientifico Savoia di Ancona, dichiara l'entusiasmo mostrato dai ragazzi di questa scuola nei confronti delle attività proposte nell'ambito del PLS che dell'alternanza scuola-lavoro e sottolinea le difficoltà incontrate per trovare strutture ospitanti per tutti gli studenti interessati all'esperienza. Fa per altro presente che attualmente l'alternanza scuola lavoro non è più obbligatoria per l'ammissione all'esame di stato e non può essere utilizzata per l'acquisizione di crediti.

Non essendoci altri interventi, Il prof. **Tanfani** chiede cortesemente agli intervenuti di compilare il questionario di valutazione dei CdS presentati (inviato via mail o consegnato loro all'inizio dell'incontro) e di inviarlo a uno dei due Presidenti .

L'incontro termina alle 18.20.



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Fabio Tanfani
Francesca Biavasco

Il Presidente del CdS BMA
Prof. Fabio Tanfani

Il Presidente del CdS SB
Prof. Francesca Biavasco