

VERBALE DELLA COMMISSIONE PARITETICA DOCENTI-STUDENTI (Verbale n. 4 AA 2017-18)

Seduta del 31 Maggio 2018

Il giorno 31 del mese di maggio dell'anno duemiladiciotto alle ore 17.30 si è riunita, presso la sala riunioni dell'Edificio A a seguito di regolare convocazione della Coordinatrice Prof.ssa Stefania Pasqualini del 16 maggio 2018, la Commissione Paritetica del Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, per discutere e deliberare in merito agli argomenti iscritti nel seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Parere sui Regolamenti didattici
3. Varie ed eventuali

La Coordinatrice procede alla verifica dei presenti:

Stefania Pasqualini	(Coordinatrice)	Presente
Ines Di Rosa	(Componente docente)	Presente
Anna Fabiola Spalletti	(Componente docente)	Presente
Raimondo Germani	(Componente docente)	Presente
David Cappelletti	(Componente docente)	Assente ingiustificato
Manuela Rebora	(Componente docente)	Presente
Brunella Tancini	(Componente docente)	Presente
Sandra Buratta	(Componente docente)	Presente
Salvatore Ruggiero (LT Biotecnologie)	(Componente studente)	Assente ingiustificato
Luigi Ricioppo (LT Biotecnologie)	(Componente studente)	Presente
Natasha Annunziata (LT Scienze Biologiche)	(Componente studente)	Presente
Martina Carlini (LT Biotecnologie)	(Componente studente)	Presente
Francesco Foiano (LT Biotecnologie)	(Componente studente)	Assente giustificato
Bryan Guerra (LT Scienze Biologiche)	(Componente studente)	Presente
Gianluca Menichelli (LT Chimica)	(Componente studente)	Presente
Sergio Senci (LT Biotecnologie)	(Componente studente)	Presente

Constata l'esistenza del numero legale si dà inizio alla discussione.

## 1. Comunicazioni

La Coordinatrice dà il benvenuto agli studenti Ruggiero, Annunziata, Foiano, Guerra, Menichelli, Carlini e Senci che sono stati eletti nelle elezioni del 20 aprile 2018 per la restante parte del biennio 2018-2019.

Si comunica che il giorno 11 giugno dalle ore 10 alle ore 12 si svolgerà l'incontro di presentazione della nuova Laurea Magistrale in Biologia, presso l'Aula Seppilli (edificio A polo biologico di via del Giochetto).

2. Parere sui Regolamenti didattici dei Corsi di LT/LM del Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie.

### LT Scienze Biologiche

Il Regolamento 2018 non porta sostanziali cambiamenti rispetto al Regolamento 2017, c'è solo da osservare che per quanto riguarda le attività di tirocinio viene data la possibilità di utilizzare al massimo 6 CFU a scelta dello studente per estendere il periodo di tirocinio.

Il rappresentante degli studenti Bryan Guerra sollecita la predisposizione di un corso di allineamento in Matematica per gli studenti immatricolati.

### LM in Biologia

Si tratta in questo caso di un nuovo regolamento alla luce del cambio di ordinamento richiesto ed approvato dal CUN. Il nome della LM è cambiato da "LM in Scienze Biomolecolari e Ambientali" a "LM in Biologia" e la novità maggiore riguarda l'introduzione di 4 curricula: Biosanitario, Bionutrizionistico, Biomolecolare e Biodiversità e Gestione delle Risorse Naturali. Questo ha comportato una profonda revisione dell'Art. 5 del Regolamento "Percorso formativo" con la definizione dei contenuti e delle specificità dei 4 curricula. E' stato modificato anche l'Art. 7 relativamente al punteggio da attribuire alla prova finale ed è stato introdotto il seguente capoverso:

La prova finale per il conseguimento della Laurea Magistrale in Biologia è pubblica e consiste nella esposizione orale del lavoro di tesi davanti ad una Commissione costituita da un minimo di sette e da un massimo di undici Docenti dell'Intercorso di Laurea. La Commissione è nominata dal Magnifico Rettore su proposta del Presidente del Consiglio di Intercorso. Il voto finale di laurea è espresso in centodecimi. Il voto base di ammissione alla prova finale (media votazioni esami ponderata per i crediti), arrotondato per eccesso, potrà essere incrementato fino ad un massimo di 8 punti, così ripartiti:

Valutazione dell'elaborato finale:

- Qualità dell'elaborato presentato (punti da 0 a 4).
- Qualità della presentazione orale (punti da 0 a 1)
- Lunghezza del percorso didattico (punti da 0 a 2: 2 se in corso, 1 se primo anno fuori corso, 0 altri casi)
- attività didattiche svolte all'estero, in programmi di mobilità Internazionale, purché opportunamente documentate (punti da 0 a 1).

La Commissione potrà assegnare un ulteriore punto, solo nel caso in cui ciò comporti il raggiungimento dei pieni voti. Qualora il voto finale raggiunto dal laureando risulti maggiore di 110, la Commissione, purché unanime, potrà conferire la lode.

Nel Regolamento 2017 il punteggio attribuito alla prova finale era invece il seguente:

- Media ponderata dei voti conseguiti nelle diverse attività formative (le eventuali lodi sono valutate ciascuna 1/3 di punto).
- Valutazione dell'elaborato presentato (punti da 0 a 6).
- Valutazione della presentazione orale (punti da 0 a 2).
- Valutazione del curriculum dello studente (punti da 0 a 2).

La valutazione è espressa in centodecimi, conformemente a quanto previsto dal Regolamento Didattico di Ateneo. Inoltre la Commissione potrà assegnare un ulteriore punto solo nel caso in cui ciò comporti il raggiungimento dei pieni voti per attività didattiche svolte all'estero purché opportunamente documentate. Qualora dopo l'incremento il voto risulti maggiore di 110, la Commissione, purché unanime, potrà conferire la lode."

## LT Chimica

Cambiamenti apportati rispetto al regolamento 2017:

1. Anticipo dell'inizio delle lezioni del I semestre del I, II e III anno al 17/09/2018.
2. Introduzione delle seguenti propedeuticità:

Chimica Generale e Inorganica 1- Propedeutico per Chimica Generale e Inorganica 2

Fisica 1- Propedeutico per Fisica 2

Matematica 1- Propedeutico per Matematica 2

Chimica Fisica 1- Propedeutico per Chimica Fisica 2

Chimica Organica 1- Propedeutico per Chimica Organica 2

~~Il Rappresentante degli studenti Gianluca Menichelli rileva che l'introduzione di tre propedeuticità in 3 corsi del I semestre per altrettanti corsi del II semestre rappresenta una criticità, soprattutto per gli studenti per i quali è auspicabile un veloce scorrimento al primo anno per poter concorrere a borse di studio e bandi per 150 ore. I Docenti di area chimica presenti in paritetica, Prof.ri Germani e Spalletti, fanno notare che la questione è stata ampiamente dibattuta in Consiglio di Corso di Laurea e il Consiglio ha ritenuto che motivazioni squisitamente didattiche determinino la necessità dell'introduzione di tali propedeuticità. La CP suggerisce di monitorare strettamente l'esito dell'introduzione delle propedeuticità sulla progressione delle carriere degli studenti dal I al II anno per effettuare eventuali correzioni.~~

## LM in Scienze Chimiche

Un cambiamento apportato riguarda l'Art. 4 "Requisiti di ammissione e modalità di verifica" dove è stato eliminato il seguente capoverso:

~~Avere una conoscenza della lingua inglese almeno di livello B1. Questo requisito non è vincolante per gli studenti che hanno compiuto il proprio percorso curriculare maturando il titolo di laurea triennale senza poter certificare il livello B1 in quanto i Regolamenti didattici dei loro corsi di laurea non lo prevedevano. Questi studenti potranno maturare il livello B1 durante il primo anno di iscrizione (per poi procedere al B2) utilizzando 3 CFU dei 12 per le attività a scelta dello studente.~~

L'inglese è stato spostato dal II al I anno.

Si è passati da 4 a 5 curricula e sono stati pertanto introdotti i due curricula: Chimica inorganica per l'energia e la catalisi e Theoretical chemistry and computational modeling.

Sono stati introdotti i corsi di didattica della chimica e per quanto riguarda l'attività di tirocinio, è stata data la possibilità di indirizzare 6 CFU a scelta dello studente in attività di tirocinio e stage.

## LM Scienze Biomolecolari e Industriali

Si recepisce un cambiamento nell'Art. 6 – Prova finale che attribuisce 1 punto in più in sede di laurea alle donne che hanno avuto un bambino o che siano affidatarie di un bambino durante il loro percorso di studi o che siano in stato interessante entro la 24esima settimana al momento della laurea.

## LT Biotecnologie

Il Regolamento 2018 è stato modificato rispetto al 2017 nei seguenti punti:

Anno I semestre: Chimica Generale (al posto di Chimica generale e inorganica)

I Anno II semestre: Inserito il Corso di Didattica della Zoologia 3+3 CFU

Il Anno II semestre: viene attivato il Laboratorio di Biotecnologie Molecolari e Analitiche (3+6\*) (al posto di Laboratorio di Biotecnologie Molecolari (3+3).

III Anno: sono state introdotte le seguenti modifiche:

### *Percorso Comune*

I semestre

17. Bioinformatics and Biostatistics 3+3\*

18. Biochimica della Comunicazione Cellulare, Proteomica e Metabolomica 5+1\*

19. Didattica della Biochimica 5+1\*

invece di:

16. Bioinformatics 3+2\*

17. Biochimica Funzionale e Applicata 8+1\*

17a. Biochimica della comunicazione cellulare, proteomica e metabolomica

17b. Biochimica della nutrizione

*Percorso Molecolare e Industriale (invece di Percorso Molecolare)*

I semestre

Genetica e gestione delle colture microbiche per le industrie fermentative

invece di

Farmacologia Cellulare e Molecolare

II semestre

Tecnologie di Imaging 6\*

invece di

Patologia Molecolare 8+1\*

*Percorso Agrario e Ambientale*

I semestre

Biologia Vegetale 6

Principi di Scienza delle Coltivazioni 6

Principi di Patologia Vegetale e Entomologia 6

a. Principi di Patologia Vegetale 3

b. Principi di Entomologia 3

invece di:

Botanica 5+1\*

Genetica Agraria 5+1\*

Farmacologia Cellulare e Molecolare 8+1\*

II semestre

Biotechnologie vegetali 6

invece di:

Patologia Molecolare 8+ 1\*

*Percorso Veterinario*

I semestre

Biochimica della nutrizione 6

invece di:

Farmacologia Cellulare e Molecolare 8+1\*

II semestre

Patologia Molecolare 5+1\*

invece di:

Patologia Molecolare 8+ 1\*

*Percorso Farmaceutico*

I semestre

Principi di Chimica Farmaceutica e biomateriali per uso farmaceutico 6

a. Principi di Chimica Farmaceutica (3)

b. Biomateriali per uso farmaceutico (3)

2. Farmacologia Generale 5+1\*

3. Farmacologia Molecolare applicata (5+1\*)

invece di:

Basi Molecolari dei Farmaci 5+1\* 47

Farmacologia Generale 8+1\*

Farmacologia Molecolare 5+1\*

II semestre

Immunologia 6

invece di:

Patologia Molecolare e Immunologica 8+1\*

*Percorso Medico*

II semestre

Patologia molecolare e Immunologica 5+1\*

invece di:

Immunologia 9

Si apre la discussione sui Regolamenti didattici. A seguito dell'esposizione delle modifiche al Regolamento del corso di laurea triennale in chimica il rappresentante Gianluca Menichelli ha esposto le difficoltà che possono essere riscontrate da uno studente in conseguenza dell'introduzione delle propedeuticità inserite nel Regolamento 2018-2019. Si riportano le osservazioni del Sig. Menichelli: "Tre delle quattro propedeuticità sono relative a corsi del I anno, anno in cui gli studenti si trovano ad affrontare molti corsi teorici associati alle pratiche in laboratorio. Essendo queste ultime a frequenza obbligatoria, lo studente è in qualche modo obbligato a concentrarsi su alcuni corsi piuttosto che su altri, e può quindi risultare difficile organizzare il lavoro per uno studente che si trovi ad interfacciarsi con l'università per la prima volta. Con l'introduzione delle propedeuticità, la gestione personale del piano di studi viene limitata (anche con rischio di sovrappollamento appelli), a discapito di studenti borsisti, concorrenti per progetti Erasmus o per qualsiasi progetto che richieda crediti effettivamente verbalizzati. Menichelli sottolinea anche che queste propedeuticità rischiano di diventare motivo di stallo, per studenti che provengono da istituti non a indirizzo scientifico o che non hanno avuto una formazione scientifica particolarmente approfondita, e che quindi necessitano di più tempo. C'è inoltre il rischio che uno studente, per privilegiare corsi che sono propedeutici, pur di acquisire crediti faccia uno studio frettoloso e/o approssimativo, di insegnamenti che essendo di base necessitano invece di uno studio molto approfondito". Menichelli inoltre fa presente che nella seduta del Consiglio di corso di laurea in Chimica del 15 Maggio non c'è stato un adeguato approfondimento del problema delle propedeuticità, in quanto la decisione dell'introduzione delle stesse era stata già presa in precedenti Consigli e in quella sede si è deciso solamente quali propedeuticità introdurre.

I Rappresentanti Senci e Guerra suggeriscono l'incremento delle ore di tutoraggio e di didattica assistita nei corsi di base (in particolare le matematiche e le fisiche. Questa è stata ritenuta una soluzione valida, ma non condivisa all'unanimità come soluzione sostitutiva delle propedeuticità.

Intervengono i Docenti del Corso di Laurea in Chimica, Germani e Spalletti, i quali fanno presente che il problema è stato ampiamente dibattuto in sede di Consiglio di Corso di Laurea che, nella seduta del 15 Maggio 2018, ha approvato il Regolamento della Laurea Triennale in Chimica. Germani e Spalletti ribadiscono quelle che sono state le motivazioni didattiche che hanno indotto il Consiglio di Corso di Laurea ad introdurre le propedeuticità. Il ruolo della Commissione Paritetica, come recita l'Art. 12 del Regolamento didattico, è quello di "esprimere un parere non vincolante", pertanto la Commissione Paritetica, ad eccezione del rappresentante degli studenti Gianluca Menichelli, esprime parere positivo circa il Regolamento della Laurea triennale in Chimica, con il suggerimento di monitorare strettamente l'esito dell'introduzione delle propedeuticità sulla progressione delle carriere degli studenti dal I al II anno per effettuare eventuali correzioni.

Parere positivo viene espresso anche sugli altri Regolamenti sopra riportati.

Dopo ampia discussione, la Commissione Paritetica esprime parere favorevole sui Regolamenti dei Corsi del Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie con le osservazioni sopra riportate.

3. Varie ed eventuali

Non ci sono varie ed eventuali da discutere.

Null'altro essendovi da discutere e deliberare, la seduta viene tolta alle ore 18,30.

**Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.**

La Coordinatrice  
Prof.ssa Stefania Pasqualini

*Stefania Pasqualini*