

VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO DI CLASSE L-29 SCIENZE E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE (LAUREE TRIENNALI IN SCIENZE E TECNOLOGIE ERBORISTICHE E DEI PRODOTTI PER LA SALUTE, TECNICHE ERBORISTICHE) DEL GIORNO 11 APRILE 2019

Il giorno 11 Aprile 2019, alle ore 11.00, nella Sala Riunioni (III piano) del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco si è riunito, in seguito a regolare convocazione, il Consiglio di Classe L-29 dell'Università degli Studi di Bari "A.Moro".

Sono presenti:

n. 1 professore ordinario	su 1 avente diritto
n. 2 professori associati	su 3 aventi diritto
n. 5 ricercatori	su 7 aventi diritto
n. 0 docente a contratto	su 3 aventi diritto
n. 2 docenti senza diritto di voto	
n. 1 rappresentanti degli studenti	su 2 aventi diritto

Viene riportato l'elenco dei presenti (**P**), assenti giustificati (**AG**) ed assenti (**A**).

**Professori Ordinari**                      **P**        **AG**        **A**

1) AVATO Pinarosa                      X

**Professori Associati**

1) INTINI Francesco Paolo            X

2) TRAPANI Adriana                    X

3) TRICARICO Domenico                X

**Ricercatori**                              **P**        **AG**        **A**

1) CAVALLUZZI M.Maddalena          X

2) CONTINO Marialessandra            X

3) GERBINO Andrea                    X

4) LAGHEZZA Antonio                  X

5) NICOLOTTI                            X

6) PERNA Filippo                        X

7) VOZZA Angelo X

**Professori a contratto**

1) CANDIDO Tonia X

2) SEMERARO Fabrizio X

3) PUNZI Giuseppe X

**Rappresentanza Studenti**

1) ANGIULI Annarita X

2) SCHIAVONE Silvia X

**Professori e ricercatori senza diritto di voto**

1) ARGENTIERI Maria Pia X

2) CAROCCI Alessia X

3) CHIRONNA Maria X

4) DE MASTRO Giuseppe X

5) IACOBAZZI Vito X

6) IMBRICI Paola X

7) MANDRACCHIA Delia X

8) MELE Antonietta X

9) PIERNO Sabata X

Presiede il Consiglio la prof.ssa Pinarosa Avato in qualità di Coordinatore dei Corsi di Studio della Classe L-29. Funge da segretario la prof.ssa Cavalluzzi M.Maddalena. La Sig.ra Gisotti Francesca ha altresì il compito di assistenza alla redazione del processo verbale.

Constatata la presenza del numero legale, il Presidente dichiara valida l'adunanza e dà inizio alla discussione dell'

## **ORDINE DEL GIORNO**

- 1) Approvazione del verbale della seduta del 21-1-2019
- 2) Comunicazioni
- 3) Scheda SUA
- 4) Programmazione locale delle immatricolazioni al CdS 2019-20/2020-21
- 5) Programmazione didattica 2019-20
- 6) Problemi didattici
- 7) Assegnazione tesi di laurea
- 8) Orientamento e tutoraggio
- 9) Varie ed eventuali

Si passa all'esame dei punti all'odg.

### **1) Approvazione del verbale della seduta del 21-1-2019**

Il verbale della seduta del 21-1-2019, già inviato per posta elettronica ai Componenti del Consiglio, viene approvato all'unanimità dei presenti.

### **2) Comunicazioni**

a) Il Coordinatore ricorda che è stato emanato il Decreto Legislativo 21 maggio 2018 n. 75 (Testo unico in materia di coltivazione, raccolta e prima trasformazione delle piante officinali, ai sensi dell'art.5, della legge 28 luglio 2016 n. 154) che stabilisce il ruolo ed ambito professionale dell'erborista laureato in Tecniche erboristiche e corsi di studio con denominazioni affini. Il Coordinatore comunica che in data 24 gennaio 2019 è stata pubblicata una nuova Nota da parte del Ministero della Salute atta a chiarire ulteriormente chi sia autorizzato a preparare e a dispensare al consumatore finale le cosiddette "preparazioni estemporanee" cioè eseguite con piante officinali ed estratti allo stato sfuso (farmacisti, erboristi laureati ed erboristi diplomati ex-lege 1931).

b) Il Coordinatore comunica che è pervenuta al Presidente del Collegio Nazionale degli Agrotecnici e degli Agrotecnici laureati, da parte del Presidente della CO.N.P.T.ER (Conferenza Nazionale dei Presidenti dei Corsi di Laurea in Tecniche Erboristiche) in

rappresentanza di tutti i Presidenti/Coordinatori, la richiesta di ammettere agli esami abilitanti alla professione di Agrotecnico e Agrotecnico laureato anche i laureati dei corsi di laurea in Scienze Erboristiche o denominazioni simili appartenenti alla Classe L-29 (ex Classe 24).

c) Il Coordinatore comunica che in diverse comunità scientifiche si sta discutendo sulla possibilità di attivare una classe di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie dei Prodotti della Salute e del Benessere, che possa formare professionisti con competenze specifiche per: ricerca e sviluppo, aspetti normativi e brevettuali, implementazione e gestione dei processi di produzione, controllo e assicurazione della qualità, distribuzione e comunicazione di prodotti destinati alla tutela, al mantenimento e al ripristino della salute e del benessere umani. Tutto ciò in risposta alla forte richiesta del mondo produttivo e alle crescenti opportunità occupazionali.

### **3) Scheda SUA**

Il Coordinatore comunica che la prossima scadenza per gli adempimenti relativi alla Scheda SUA è fissata al 14 giugno p.v.. Intende quindi convocare a breve il Gruppo del Riesame per aggiornare la compilazione dei quadri richiesti.

### **4) Programmazione locale delle immatricolazioni al CdS 2019-2020/2020-21**

In merito al bando di accesso ai corsi di studio a numero programmato per l'A.A.2019-20 per il CdS in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute, il Coordinatore comunica che è pervenuta nota del 1/4/2019, prot. 26711, con la quale si chiede di comunicare il numero di posti da riservare a:

- studenti comunitari e non comunitari residenti in Italia;
- studenti non comunitari residenti all'estero;
- cittadini cinesi (Progetto Marco Polo);
- il programma d'esame e la ripartizione dei 75 quesiti fra le materie previste nel predetto programma.

Il Consiglio di Classe L-29, all'unanimità

**CHIEDE**

- che per il prossimo a.a. 2019-20 per l'accesso al corso di laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute appartenente alla classe L-29 venga prevista una programmazione locale del numero delle immatricolazioni in quanto nell'ordinamento didattico del suddetto corso di laurea sono presenti i seguenti requisiti: utilizzazione di laboratori ad alta specializzazione; utilizzo di sistemi informatici e tecnologici; percorsi di studio personalizzati e obbligo di tirocinio didattico, come parte integrante del percorso formativo, svolti presso strutture diverse dall'Ateneo;

Il Consiglio di Classe L-29, all'unanimità

**PROPONE**

il numero programmato per l'accesso al corso in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute appartenente alla Classe L-29, per l'a.a. 2019-20, come sotto indicato:

**Corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute: N° di posti 75 così ripartiti:**

N° 72 posti riservati a “studenti comunitari e non comunitari residenti in Italia”;

N° 2 posti riservati a “studenti non comunitari residenti all'estero”;

N° 1 posto riservato a studenti cinesi (progetto Marco Polo)

Il Consiglio di Classe L-29, inoltre, all'unanimità

**PROPONE**

di rendere disponibili per gli “studenti comunitari e non comunitari residenti in Italia” anche i posti riservati agli “studenti non comunitari residenti all'estero” e agli “studenti cinesi” qualora non venissero occupati.

Per quanto riguarda l'indicazione del numero dei quesiti per ogni singola materia, relativamente al concorso per l'accesso programmato al CdS **triennale in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute**, il Consiglio di Classe L-29, all'unanimità

### **PROPONE**

la **tipologia dei 75 quesiti** del test di ammissione con la seguente distribuzione:

20 quesiti di biologia

18 quesiti di chimica

15 quesiti di matematica

9 quesiti di fisica

8 quesiti di logica

5 quesiti di lingua inglese

Il Consiglio di Classe L-29, all'unanimità

### **PROPONE**

**il seguente programma d'esame:**

**Biologia.** Organizzazione dei viventi, animali, vegetali, e microrganismi. Struttura e funzione della cellula. Ereditarietà ed organizzazione del materiale genetico. Meccanismi di accrescimento e di riproduzione nel mondo animale e vegetale.

**Chimica.** Elementi e composti. Stati d'aggregazione della materia. Legame chimico. Equilibri chimici acido-base ed ossido-riduttivi. Elementi di chimica inorganica ed elementi di chimica organica.

**Matematica.** Sistemi numerici e loro proprietà algebriche e di ordine: i numeri naturali, gli interi relativi, i razionali, i numeri reali. Potenze e radicali. Polinomi e loro proprietà. Calcolo letterale. Equazioni di 1° e 2° grado. Piano cartesiano, rette, coniche, trasformazioni. Geometria euclidea del piano e dello spazio. Funzioni ed equazioni geometriche. Funzione esponenziale e logaritmica. I logaritmi e calcolo con essi. Non sono richieste dimostrazioni.

**Fisica.** Grandezze fisiche. Leggi della meccanica del punto materiale. Principi di termodinamica. Elettricità, magnetismo ed elettromagnetismo. I principali fenomeni ottici. Cenni di fisica moderna (molecole, atomi, nuclei ed elettroni). Non è richiesta la conoscenza della trattazione matematica rigorosa (dimostrazioni) dei principi.

**Logica.** I test di capacità logica consistono prevalentemente in problemi la cui soluzione richiede capacità logiche, di analisi e di sintesi. Non si richiedono nozioni specifiche ma, di volta in volta, nell'enunciato dei test devono essere forniti tutti gli elementi per risolverli correttamente.

**Lingua Inglese.** I test mirano a saggiare la conoscenza degli elementi fondamentali del lessico e della grammatica inglese e la capacità di comprendere un testo in lingua inglese. La risoluzione dei test presuppone la conoscenza delle principali forme verbali, uso dei verbi ausiliari, forme negative, forme interrogative, articoli determinativi e indeterminativi, aggettivi, avverbi, pronomi, aggettivi possessivi (per es. your, his, their) e preposizioni di uso più frequente (per es. for, to, on).

In risposta alla nota datata 19 marzo 2019 della Direzione Offerta Formativa e Servizi agli Studenti – U.O. Studenti Stranieri, relativa alla determinazione del contingente riservato agli studenti cinesi del progetto “Marco Polo” per l’anno accademico 2020/21, il Coordinatore comunica che per il CdS in STEPS si è reso disponibile un (1) posto.

#### **5) Programmazione didattica 2019-2020**

Il Coordinatore ricorda che il CdS in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute, nell’A.A. 2018-2019, ha intrapreso in via sperimentale una programmazione delle lezioni del I anno, seguendo lo schema di un corso annuale, a partire dal giorno 19 novembre 2018 con termine il giorno 31 maggio 2019, con una settimana di sospensione delle attività didattiche frontali ed esercitazionali durante la quale svolgere prove parziali per i relativi insegnamenti.

Comunica di avere invitato alla seduta odierna i docenti del primo anno di corso per valutare insieme se riproporre la stessa programmazione delle lezioni secondo lo schema annuale anche per il prossimo anno accademico 2019-2020. Ringrazia pertanto i docenti del primo anno che sono potuti intervenire.

Segue ampia discussione da cui emerge che i risultati sicuramente raggiunti sono stati: 1) frequenza costante delle matricole ai corsi del primo anno; 2) alta partecipazione alle prove intermedie fatte per alcune delle discipline (Biologia animale e biologia vegetale; farmacognosia; chimica generale ed inorganica; statistica medica con elementi di matematica); 3) alta percentuale di successo alle prove suddette.

Data questa valutazione positiva, il Consiglio

**PROPONE**

di riconfermare anche per l'A.A. 2019-2020 la programmazione annuale limitatamente al I anno di corso, lasciando invariata la situazione per gli anni successivi al primo.

Il Consiglio esprime parere favorevole.

## 6) Problemi didattici

Non vi sono argomenti da discutere tra i problemi didattici.

## 7) Assegnazione tesi di laurea

a) Il Coordinatore comunica che sono state assegnate:

- una tesi compilativa in Farmacognosia, relatore la prof.ssa Avato, alla studentessa **Angiuli Annarita** del CdS in STEPS
- una tesi compilativa in Chimica degli alimenti e prodotti dietetici, relatore la prof.ssa Contino, alla studentessa **Lanzolla Federica** del CdS in STEPS
- una tesi compilativa in Fisiologia generale con elementi di anatomia umana, relatore il prof. Gerbino, alla studentessa **Dellisanti Corinne** del CdS in STEPS

b) - La studentessa **Angiuli Annarita**, assegnataria di tesi compilativa nella disciplina di Farmacognosia, CdS in STEPS, ha chiesto di poter svolgere una tesi sperimentale, anziché compilativa, nella stessa disciplina avendo ottenuto dalla prof.ssa Avato la disponibilità ad essere ospitata nel laboratorio di ricerca in cui opera. A tal fine la studentessa dichiara di aver conseguito l'attestato del Corso sulla Sicurezza nei laboratori.

- La studentessa **Dellisanti Corinne**, assegnataria di tesi compilativa nella disciplina di Fisiologia generale con elementi di anatomia umana, CdS in STEPS, ha chiesto di poter svolgere una tesi sperimentale, anziché compilativa, nella stessa disciplina avendo ottenuto dal prof. Gerbino la disponibilità ad essere ospitata nel laboratorio di ricerca in cui opera. A tal fine la studentessa dichiara di aver conseguito l'attestato del Corso sulla Sicurezza nei laboratori.

Il Consiglio esprime parere favorevole.



## **8) Orientamento e tutoraggio**

a) Il Coordinatore comunica che l'Università di Bari ha partecipato al bando POT (Piani di Orientamento e Tutorato) 2017-2018, previsto dal D.M. 1047/2017, art. 5; il progetto presentato è stato ammesso. A breve ci sarà una riunione di tutte le sedi universitarie che hanno partecipato al progetto per avviare le attività.

b) Il Polo Bibliotecario Scientifico, nell'ambito delle sue attività di promozione e valorizzazione delle biblioteche, ha previsto una serie di incontri di orientamento per gli utenti delle biblioteche, indispensabili per: favorire la conoscenza della biblioteca sia in termini di spazi fisici che in termini di risorse, in particolare per il reperimento dei libri di testo; far conoscere i servizi attraverso la pagina web della biblioteca del dipartimento; incentivare l'uso delle risorse cartacee ed elettroniche affinché la biblioteca diventi un punto di riferimento per l'informazione e il reperimento del materiale bibliografico. Il 15 maggio p.v. è previsto un incontro con gli studenti del primo anno del CdS in STEPS. Successivamente verrà organizzato un incontro con gli studenti del terzo anno di corso e/o laureandi.

## **9) Varie ed eventuali**

Non vi sono argomenti da discutere tra le varie.

La seduta viene tolta alle ore 12,15.

IL COORDINATORE

Prof.ssa Pinarosa AVATO

IL SEGRETARIO

Prof.ssa M.Maddalena CAVALLUZZI