

VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN
TECNICHE ERBORISTICHE (CLASSE L-29 Scienze e Tecnologie Farmaceutiche)
DEL GIORNO 10 APRILE 2013

Il giorno 10 Aprile 2013, alle ore 11.30, nell'aula n. 4 del Dipartimento di Farmacia-
Scienze del Farmaco si è riunito, in seguito a regolare convocazione, il Consiglio del
Corso di Studio in Tecniche Erboristiche dell'Università degli Studi di Bari "A.Moro".

Sono presenti:

n. 1 professore ordinario	su 1 avente diritto
n. 8 ricercatori	su 10 aventi diritto
n. 1 manager didattico	
n. 2 rappresentanti degli studenti	su 2 aventi diritto
nessun rappresentante del personale tecn.-ammin.	su 1 avente diritto
n. 1 docente o ricercatore senza diritto di voto	
nessun docente a contratto	su 1 avente diritto

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

Professori Ordinari	P	AG	A
----------------------------	----------	-----------	----------

1) AVATO Pinarosa	X		
-------------------	---	--	--

Ricercatori	P	AG	A
--------------------	----------	-----------	----------

1) ARMENISE Domenico	X		
----------------------	---	--	--

2) CARBONARA Giuseppe	X		
-----------------------	---	--	--

3) DE CANDIA Modesto			X
----------------------	--	--	---

4) INTINI Francesco P.			X
------------------------	--	--	---

5) LACIVITA Enza	X		
------------------	---	--	--

6) MANDRACCHIA Delia	X		
----------------------	---	--	--

7) MELE Antonietta	X		
--------------------	---	--	--

8) MELELEO Daniela	X		
--------------------	---	--	--

9) PIERRI Ciro	X		
----------------	---	--	--

10) VOZZA Angelo		X	
------------------	--	---	--

Professore a contratto

LASORSA Francesco X

Rappresentanze P AG A

a) Studenti

1) Casalino Paolo X

2) Forte Emanuela X

b) Personale tecnico-ammin.

1) FICARELLA Domenico X

Manager didattico

CELIBERTI Annunziata X

Professori e ricercatori senza diritto di voto

BERARDI Francesco X

DE MASTRO Giuseppe X

LATROFA Andrea X

LOGRANO Marcello X

LOPEDOTA Angela X

ROSATO Antonio X

Presiede il Consiglio la prof.ssa Avato Pinarosa. Funge da segretario il dott. Pierri Ciro.

La dr.ssa Celiberti Annunziata, regolarmente convocata in qualità di Manager didattico, assume il compito di assistenza alla redazione dei processi verbali del Consiglio di Corso di Studio, come previsto dall'art. 63, comma 7, del Regolamento Generale di Ateneo.

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

ORDINE DEL GIORNO

- 1) Approvazione dei verbali delle sedute del 30/11/2012 e 28 febbraio 2013**
- 2) Comunicazioni**
- 3) Deliberazioni inerenti i bandi di selezione per l'accesso ai corsi di laurea a numero programmato per l'A.A. 2013-14**
- 4) Pratiche studenti**
- 5) Varie ed eventuali**

Nel corso della seduta, alcuni Componenti sono entrati nella sala di riunione, altri se ne sono allontanati, senza che sia mai venuto a mancare il numero legale ai fini della validità della riunione.

In apertura di seduta il Presidente dà il benvenuto ai due nuovi rappresentanti degli studenti ed augura loro di svolgere un lavoro di rappresentanza proficuo e costante.

1) Approvazione dei verbali delle sedute del 30/11/2012 e 28 febbraio 2013

Il Presidente comunica che i verbali sopracitati sono stati inviati per e-mail con la convocazione odierna a tutti i Componenti del Consiglio. Non essendo stati segnalati rilievi o correzioni da apportare, il Presidente chiede se i due verbali possano ritenersi approvati.

Il prof. Carbonara fa presente che nel rapporto di riesame allegato al verbale del 28/2/2013 non sono menzionate le criticità dovute sia alla collocazione degli insegnamenti di Chimica generale ed inorganica e di Chimica organica, entrambi al primo anno, sia ai programmi d'esame completamente sovrapponibili a quelli degli analoghi insegnamenti impartiti per il corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia.

La prof.ssa Avato ricorda che tale problematica, già segnalata dal dr. Carbonara nella seduta del 28/2/2013, potrà essere valutata in altra riunione in quanto nel rapporto di riesame bisognava tener conto solo delle criticità emerse dai questionari di rilevazione dell'opinione degli studenti e dai risultati dei questionari tale criticità non veniva rilevata. Con questo chiarimento i due verbali vengono approvati all'unanimità dei presenti.

2) Comunicazioni

2a) Il Presidente comunica che al rapporto del riesame seguirà la compilazione della scheda SUA, ovvero Scheda Unica Annuale. Sottolinea che la scheda SUA è uno strumento gestionale, funzionale alla progettazione, realizzazione, autovalutazione e riprogettazione del Corso di Studi e deve essere completata entro il 30 maggio di ogni anno.

2b) Il Presidente comunica che il 18 Aprile ci sarà presso il Ministero della Salute una giornata di aggiornamento sui “Botanicals” in campo salutistico. Questo è il 3° incontro organizzato dal Ministero competente negli ultimi anni per informare sugli sviluppi normativi e disciplinari nel settore dei “botanicals”. Anche in questa occasione i Presidenti di CdL sono stati invitati ad intervenire.

3) Deliberazioni inerenti i bandi di selezione per l'accesso ai corsi di laurea a numero programmato per l'A.A. 2013-14

Il Presidente comunica che il Consiglio di Corso di Laurea è tenuto a proporre, per l'A.A. 2013-14, il numero complessivo delle immatricolazioni che verrà poi ratificato nel Consiglio di Dipartimento. Per questo, in accordo con il Direttore del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco e con il Presidente del Consiglio di Classe LM-13, si è convenuto di mantenere per le nuove immatricolazioni gli stessi numeri dell'A.A. precedente. Pertanto per il Corso di laurea in Tecniche Erboristiche, il numero che il Consiglio ha ritenuto congruo negli ultimi anni accademici è stato di 60 immatricolazioni anche se la numerosità massima ministeriale è di 150.

Il Presidente comunica di aver ricevuto dal Direttore del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco la nota prot. 14877 del 27/2/2013 dell'Area Reclutamento dell'Università di Bari con la quale si chiede di comunicare entro il 30/4/2013, sentiti i Consigli di Corso di Laurea,

a) il numero dei posti da riservare a:

studenti comunitari e non comunitari residenti in Italia;

studenti non comunitari residenti all'estero;

cittadini cinesi (progetto Marco Polo);

b) il programma d'esame e la ripartizione dei 75 quesiti fra le materie previste.

Il Presidente invita il Consiglio ad esprimersi.

Dopo breve dibattito, il Consiglio, all'unanimità

propone

il numero programmato per l'accesso al corso di laurea in Tecniche Erboristiche per l'A.A. 2013-14 come sotto indicato:

N° 60 posti per gli "studenti comunitari e non comunitari residenti in Italia" di cui si riserva un contingente di posti pari a 2 agli "studenti non comunitari residenti all'estero"; dei 2 posti sopra indicati si riserva 1 posto a studenti cinesi (progetto Marco Polo).

Per quanto riguarda **l'indicazione del numero dei quesiti per ogni singola materia**, relativamente al concorso per l'accesso programmato, il Consiglio, all'unanimità

propone

che la tipologia dei 75 quesiti del test di ammissione sia così distribuita:

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

Per quanto riguarda **il programma d'esame**, il Consiglio, all'unanimità

Propone

i seguenti argomenti:

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, ossido-riduttivi. Elementi di chimica inorganica. 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. Eletticità, 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, vengono 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).

4) Pratiche studenti

4a) Assegnazione tesi di laurea

Il Presidente comunica che l'elenco delle assegnazioni delle tesi di laurea in Tecniche Erboristiche (allegato al presente verbale) è stato inviato via e-mail a tutti i docenti e pubblicato sul sito web del Dipartimento.

Siccome viene occasionalmente richiesto dagli studenti di svolgere tesi sperimentali, il Presidente ritiene di far chiarezza sull'argomento con le seguenti precisazioni:

- a) lo studente del corso di laurea in Tecniche Erboristiche che entra in tesi sperimentale deve attenersi, per quanto riguarda frequenza e norme per la sicurezza, alle stesse regole degli studenti dei corsi di laurea in Farmacia e CTF in tesi sperimentale presso i laboratori di ricerca;
- b) l'internato di tesi può iniziare solo dopo il conseguimento dell'attestato di frequenza al corso sulla sicurezza dei laboratori che viene svolto in due periodi dell'anno presso il Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco;
- c) la durata dell'internato di tesi sperimentale è di tre mesi, trattandosi di un corso di laurea triennale;
- d) dato che i CFU da acquisire per la tesi sperimentale devono essere circa 15 contro i 6 CFU della tesi compilativa, è possibile prelevare i CFU di completamento dalla didattica a scelta o da stage e tirocini presso imprese e utilizzarli per svolgere un lavoro sperimentale originale da riportare nella tesi.

Il Presidente sottolinea che il tirocinio in azienda è di completamento all'attività didattica sperimentale e rappresenta un'esperienza importante per gli sbocchi professionali per cui consiglia di utilizzare i CFU della didattica a scelta piuttosto che quelli del tirocinio, qualora lo studente decida di svolgere una tesi sperimentale.

Su richiesta dei rappresentanti degli studenti, il Presidente riferisce che il corso di laurea dispone di numerose convenzioni con aziende dislocate in varie sedi della Regione Puglia dove è possibile svolgere il tirocinio, che la segreteria didattica non ha predisposto una modulistica dedicata alle richieste di tesi sperimentale proprio perché dette richieste devono essere occasionali e, come si potrà constatare nel prosieguo della seduta, devono essere esaminate e approvate dal Consiglio di corso di laurea.

4b) Richieste di tesi sperimentali

Il Presidente comunica che il prof. de Candia Modesto con nota del 10/4/2013 fa presente che la studentessa [REDACTED] ha svolto con profitto, sotto la sua supervisione, un

periodo di internato di tesi sperimentale da gennaio a marzo 2013 nel laboratorio del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco in cui egli stesso svolge attività di ricerca. Fa presente altresì che detta studentessa aveva frequentato il corso sulla sicurezza dei laboratori e conseguito il relativo attestato la cui copia è depositata presso il servizio sicurezza ambienti di lavoro dello stesso dipartimento.

Il Consiglio esprime parere favorevole alla richiesta.

Il Presidente comunica che la studentessa [REDACTED] ha chiesto di svolgere un periodo di internato di tesi sperimentale dall' 11/4/2013 al 18/7/2013 presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica nel laboratorio in cui il dott. Pierri Ciro, al quale è stata assegnata come laureanda, svolge attività di ricerca.

Il Consiglio esprime parere favorevole alla richiesta.

Il Presidente comunica che la studentessa [REDACTED] ha chiesto di svolgere un periodo di internato di tesi sperimentale dal 22/3/2013 al 28/6/2013 presso il Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco nel laboratorio diretto dal Prof. Marcello Lograno al quale è stata assegnata come laureanda. La studentessa ha dichiarato di aver frequentato il corso sulla sicurezza dei laboratori e conseguito il relativo attestato.

Il Consiglio esprime parere favorevole alla richiesta.

5) Varie ed eventuali

5a) Internazionalizzazione: programma Erasmus di mobilità docenti

Il Presidente comunica che, nell'ambito dell'accordo LLP/Erasmus per la mobilità del personale docente, il Dipartimento di Farmacia – Scienze del Farmaco ospiterà dal 5 all' 11 maggio 2013 la prof.ssa Agnieszka Arceusz della Facoltà di Farmacia dell' Università di Danzica (Polonia).

La prof.ssa Agnieszka Arceusz svolgerà nel periodo sopra indicato un ciclo di lezioni di Farmacognosia con elementi di botanica farmaceutica per gli studenti dei corsi di laurea in Farmacia (corsi A-E, F-N) ed in Tecniche Erboristiche.

Il Consiglio approva l'iniziativa.

5b) Proposte di convenzioni con aziende per tirocini formativi e di orientamento

Il Presidente comunica che il prof. Giuseppe De Mastro ha proposto il rinnovo della convenzione con il Centro Didattico Sperimentale "E.Pantanelli" di Policoro (MT) e l'attivazione della convenzione con l'Azienda "Ortoflora" di Fasano per offrire agli studenti una gamma sempre più vasta di aziende per lo svolgimento del tirocinio.

Il Presidente dà lettura dei piani formativi delle due aziende e si sofferma sui dettagli più rilevanti.

Le attività del Centro Didattico Sperimentale "E.Pantanelli" riguardano ora non solo le tecniche di coltivazione di specie quali origano, salvia, timo, elicriso, lippia, rosmarino, liquirizia e diverse brassicacee, ma anche le procedure per l'analisi chimica degli oli essenziali delle diverse specie officinali utilizzando il sistema GC/MS, la caratterizzazione dei polifenoli utilizzando il metodo della cromatografia liquida ad alta pressione (HPLC), componenti queste che vanno ad aggiungersi al percorso formativo relativo all'intera filiera delle piante officinali.

Il piano formativo realizzabile presso l'azienda Ortoflora di Fasano prevede l'acquisizione di nuove tecniche e metodi di coltivazione che permettono di coltivare le specie aromatiche in condizioni più naturali possibili. Proprietà organolettiche e salutistiche delle piantine aromatiche è uno degli obiettivi aziendali realizzato attraverso tecniche che favoriscano l'aumento del contenuto in oli essenziali e di altri componenti attivi specifici di ciascuna specie coltivata.

Il Presidente invita il Consiglio ad esprimersi.

Il Consiglio, all'unanimità, esprime parere favorevole.

Il Presidente conclude informando i componenti del Consiglio che le due proposte di convenzione saranno portate anche all'esame del Consiglio del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco.

La seduta viene tolta alle ore 12,00.

IL PRESIDENTE
(Prof.ssa Pinarosa AVATO)

IL SEGRETARIO
(dott. Ciro L. Pierri)