-VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO DI CLASSE DI CORSI DI STUDIO LM-13 FARMACIA E FARMACIA INDUSTRIALE (LAUREE MAGISTRALI IN FARMACIA ED IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE) DEL GIORNO 10 APRILE 2013

Il giorno 10 Aprile 2013, alle ore 16.30, nell'Aula n. 5 del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco si è riunito, in seguito a regolare convocazione, il Consiglio di Classe di Corsi di Studio 14S e LM-13.

# Sono presenti:

n. 7 professori ordinari	su 11 aventi diritto	
n. 11 professori associati	su 27 aventi diritto	
nessun professore a contratto	su 6 aventi diritto	
n. 15 ricercatori	su 33 aventi diritto	
n. 2 professori/ricercatori senza diritto di voto		
n. 10 rappresentanti degli studenti	su 12 aventi diritto	
nessuno dei rappresentanti del personale tecnammin.	su 2 aventi diritto	
Viene riportato l'elenco dei presenti (P), assenti giustificati (AG) ed assenti (A).		

Professori Ordinari	P	$\mathbf{AG}$	$\mathbf{A}$
1) ALTOMARE Cosimo			X
2) BERARDI Francesco	X		
3) CAROTTI Angelo	X		
4) CONTE Diana	X		
5) DE LUCA Annamaria	X		
6) de PALMA Mauro		X	
7) DE VITO Danila		X	
8) FRANCHINI Carlo	X		
9) NATILE Giovanni	X		
10) PERRONE Roberto	X		
11) TRAPANI Giuseppe		X	
Professori Associati	P	AG	A
1) ARNESANO Fabio	X		

2) BELLOTTI Roberto		X	
3) CAMPAGNA Francesco	X		
4) CAPRIATI Vito	X		
5) CARRIERI Antonio			X
6) CELLAMARE Saverio			X
7) COLABUFO Nicola	X		
8) COLUCCIA Mauro		X	
9) CORBO Filomena	X		
10) DE LAURENTIS Nicolino		X	
11) DESAPHY Jean François	X		
12) FERORELLI Savina	X		
13) FIERMONTE Giuseppe		X	
14) FRAGALE Carlo		X	
15) FRANCO Massimo	X		
16) IACOBAZZI Vito	X		
17) LATROFA Andrea			X
18) LENTINI Giovanni		X	
19) LEOPOLDO Marcello	X		
20) LOGRANO Marcello			X
21) LOIODICE Fulvio			X
22) LOPEDOTA Angela	X		
23) LUISI Renzo			X
24) PACIFICO Concetta		X	
25) SCALERA Vito			X
26) SCILIMATI Antonio		X	
27) TRICARICO Domenico		X	
Ricercatori	P	AG	A
1) ABATE Carmen		X	
2) AGRIMI Gennaro			X
3) ARGENTIERI Maria Pia	X		
4) CALVELLO Rosa		X	

5) CAROCCI Alessia	X		
6) CATALANO Alessia	X		
7) CATTO Marco			X
8) CAVALLUZZI Maddalena	X		
9) CUTRIGNELLI Annalisa	X		
10) DEBELLIS Michela	X		
11) DEGENNARO Leonardo			X
12) DE GRASSI Anna			X
13) DENORA Nunzio	X		
14) DE PALMA Annalisa			X
15) FRACCHIOLLA Giuseppe		X	
16) IMBRICI Paola	X		
17) LAGHEZZA Antonio			X
18) LAQUINTANA Valentino	X		
19) LEONETTI Francesco			X
20) LIANTONIO Antonella	X		
21) MALLAMACI Rosanna			X
22) MARGIOTTA Nicola	X		
23) NICOLOTTI Orazio			X
24) PALLUOTTO Fausta		X	
25) PANNUNZIO Alessandra		X	
26) PERNA Filippo	X		
27) PERRONE Maria Grazia	X		
28) PIERNO Sabata		X	
29) ROSATO Antonio			X
30) STEFANACHI Angela			X
31) TODISCO Simona			X
32) TRAPANI Adriana	X		
33) VITALE Paola		X	
Professori a contratto			
1) ARRIGONI Roberto			X

		X
		X
		X
		X
		X
diritto	di voto	
X		
		X
		X
X		
		X
		X
P	AG	$\mathbf{A}$
X		
X		
X		
X		
X		
X		
X		
		X
		X
X		
X		
X		
		X
		X
	X  P  X  X  X  X  X  X  X	P AG  X X X X X X X X X

Presiede il Consiglio il prof. Giovanni Natile. Funge da segretario il prof. Jean François Desaphy.

E' altresì presente la dr.ssa Annunziata Celiberti, in qualità di manager didattico, con il compito di assistenza alla redazione del processo verbale del Consiglio di Classe, 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 21 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) Convalida attività svolte all'estero per il conseguimento della laurea
- 5) Pratiche studenti
- 6) Varie ed eventuali

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

Rivolge un caloroso saluto anche ai due nuovi professori associati, Lopedota Angela e Arnesano Fabio, congratulandosi con loro.

# 1) Approvazione dei verbali delle sedute del 21 e 28 febbraio 2013

I verbali delle sedute del 21 e 28 febbraio 2013, inviati per posta elettronica a tutti i Componenti del Consiglio, vengono approvati all'unanimità dei presenti.

# 2) Comunicazioni

Il Presidente comunica che al rapporto del riesame, riportato nel verbale succitato del 28/2/2013, 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.

# 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 del Dipartimento cui i Corsi di Studio afferiscono. Per questo, in accordo con il Direttore del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco e con il Presidente del Consiglio di Corso di Studio in Tecniche Erboristiche, si è convenuto di mantenere, in linea di massima, gli stessi numeri delle immatricolazioni dell'A.A. 2012-13.

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, tenuto conto che sono variati i requisiti per il calcolo della sostenibilità dei corsi di laurea (grado di copertura degli insegnamenti con docenti del SSD), la nuova afferenza dei docenti ai Dipartimenti anzichè alle Facoltà, l'avvenuto pensionamento di ben tre docenti, propone di ridurre il numero delle immatricolazioni al corso di laurea in CTF portandolo da 126 qual era per l'A.A. 2012-13 a 100 per l'A.A. 2013-14 e di confermare per il corso di laurea in Farmacia il numero delle immatricolazioni dell'A.A. 2012-13, ovvero 300 da organizzare in tre canali (A-E, F-N, O-Z).

Il Presidente invita il Consiglio ad esprimersi.

Dopo breve dibattito, il Consiglio, all'unanimità

# il numero programmato per l'accesso ai corsi di laurea ad esso afferenti per l'A.A. 2013-14 come sotto indicato:

- a) Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (1 canale): N° 100 per gli "studenti comunitari e non comunitari residenti in Italia" di cui si riserva un contingente di posti pari a 3 agli "studenti non comunitari residenti all'estero"; dei 3 posti sopra indicati si riserva 1 posto a studenti cinesi (progetto Marco Polo).
- b) Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia (3 canali): N° 300 per gli "studenti comunitari e non comunitari residenti in Italia" di cui si riserva un contingente di posti pari a 5 agli "studenti non comunitari residenti all'estero"; dei 5 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 e il programma d'esame, il Presidente sottolinea che, pur essendo il concorso di ammissione unico per i corsi di laurea ritenuti affini, viene richiesto ad ogni struttura didattica una prima ripartizione in maniera da fare un confronto tra le varie proposte. Anche per il numero di quesiti ed il programma d'esame il Presidente ritiene che si possa confermare quanto stabilito nel precedente A.A.

Invita quindi il Consiglio ad esprimersi.

Il Consiglio, sulla base di quanto indicato dal Presidente, all'unanimità

## propone

- a) 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

# b) che il programma d' esame sia relativo ai 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 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).

# 4) Convalida attività svolte all'estero per il conseguimento della laurea

Il Presidente invita il prof. Carotti a prendere la parola.

Il prof. Carotti comunica che la studentessa del corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, beneficiaria di una borsa di mobilità Erasmus, ha trascorso il periodo dal 20/9/2012 al 19/3/2013 presso l'Istituto D Saarbru 01 dell'Università di Saarlandes (Germania) per svolgere la tesi di laurea sperimentale.

Il prof. Carotti ritiene che il periodo svolto all'estero sia stato proficuo per il lavoro di tesi sperimentale.

Il Presidente invita il Consiglio ad esprimersi.

Il Consiglio, all'unanimità

- sentito il parere favorevole del prof. Carotti,

#### delibera

di convalidare alla studentessa il periodo svolto all'estero come studente Erasmus ai fini dei CFU da acquisire per lo svolgimento della tesi sperimentale e per il punteggio aggiuntivo sul voto di laurea.

La presente delibera è approvata seduta stante.

Il Presidente invita il prof. Carotti a prendere la parola.

Il prof. Carotti comunica che la studentessa del corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, ha trascorso, nell'ambito del programma LLP/Erasmus 2012-13, il periodo dal 29/10/2012 al 21/3/2013 presso l'Istituto D Saarbru 01 dell'Università di Saarlandes (Germania) per svolgere la tesi di laurea sperimentale.

Il prof. Carotti ritiene che il periodo svolto all'estero sia stato proficuo per il lavoro di tesi sperimentale.

Il Presidente invita il Consiglio ad esprimersi.

Il Consiglio, all'unanimità

- sentito il parere favorevole del prof. Carotti,

### delibera

di convalidare alla studentessa il periodo svolto all'estero come studente Erasmus ai fini dei CFU da acquisire per lo svolgimento della tesi sperimentale e per il punteggio aggiuntivo sul voto di laurea.

La presente delibera è approvata seduta stante.

Il Presidente invita il prof. Capriati a prendere la parola.

Il prof. Capriati comunica che la studentessa del corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, beneficiaria di una borsa di mobilità Erasmus, ha trascorso il periodo dal 15/10/2012 al 28/2/2013 presso la "Ludwig Maximilian University" Munich (Germany) per svolgere la tesi di laurea sperimentale.

Il prof. Capriati ritiene che il periodo svolto all'estero sia stato proficuo per il lavoro di tesi sperimentale.

Il Presidente invita il Consiglio ad esprimersi.

Il Consiglio, all'unanimità

- sentito il parere favorevole del prof. Capriati,

## delibera

di convalidare alla studentessa il periodo svolto all'estero come studente Erasmus ai fini dei CFU da acquisire per lo svolgimento della tesi sperimentale e per il punteggio aggiuntivo sul voto di laurea.

La presente delibera è approvata seduta stante.

Il Presidente invita il prof. Capriati a prendere la parola.

Il prof Capriati comunica che la studentessa del corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, beneficiaria di un contributo straordinario assegnato dal CdA dell'Università di Bari nella seduta del 24/7/2012, ha trascorso il periodo dal 12/10/2012 al 1/2/2013 presso il laboratorio del prof. Konstantin Karaghiosoff della "Ludwig Maximilian University" Munich (Germany) per svolgere la tesi di laurea sperimentale.

Il prof. Capriati ritiene che il periodo svolto all'estero sia stato proficuo per il lavoro di tesi sperimentale.

Il Presidente invita il Consiglio ad esprimersi.

Il Consiglio, all'unanimità

- sentito il parere favorevole del prof. Capriati,

delibera

di convalidare alla studentessa il periodo svolto all'estero ai fini dei CFU da acquisire per lo svolgimento della tesi sperimentale e per il punteggio aggiuntivo sul voto di laurea.

La presente delibera è approvata seduta stante.

## 5) Pratiche studenti

5a) Riconoscimento di CFU relativi alle attività formative autonomamente scelte dallo studente

- iscritto per l'a.a. 2011/12, in qualità di studente Fuori Corso, al corso di laurea specialistica a ciclo unico in Farmacia(Classe 14/S) presenta istanza con la quale chiede il riconoscimento di C.F.U. relativi alle attività formative autonomamente scelte dallo studente, per l'esame di Microbiologia farmaceutica superato in data 06/12/1988 presso il Corso di Laurea in Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli dal quale si è trasferito in data 15/01/1990.

Il Consiglio, presa visione dell'istanza e degli atti ad essa allegati (copia Foglio di congedo Università di Napoli), ritenendo che l'insegnamento superato ha attinenza con i contenuti formativi del Corso di laurea specialistica a ciclo unico in Farmacia cui lo studente è iscritto, delibera, all'unanimità, di <u>riconoscere n. 10 C.F.U.</u> relativi alle attività formative autonomamente scelte dallo studente per l'esame di Microbiologia farmaceutica superato presso il Corso di laurea in Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli.

## 5b) Assegnazione tesi di laurea sperimentali

Il Presidente comunica che le assegnazioni di tesi sperimentali e compilative sono state rese note via e-mail a tutti i Componenti del Consiglio. Ritiene che la procedura finora seguita per le assegnazioni delle tesi di laurea, sia sperimentali che compilative, è funzionante e trasparente grazie ai criteri individuati per la compilazione della graduatoria di merito, pertanto è opportuno che venga mantenuta. A volte qualche docente lamenta di non essere stato preventivamente contattato dallo studente. A questa obiezione il presidente risponde che ciò è proprio quello che si vuole. Difatti lo studente, nell'esprimere l'opzione per il laboratorio di internato o per la disciplina in cui intende

svolgere la tesi compilativa, deve solo indicare un numero di preferenze uguale alla propria posizione nella graduatoria di merito. L'assegnazione verrà fatta solo successivamente in tutta trasparenza. Inoltre, per evitare possibili abusi per quanto riguarda la durata dell'internato di tesi, lo studente è tenuto a compilare, al suo ingresso in laboratorio, un modulo in cui è indicato l'inizio del periodo di sei mesi. Contestualmente dichiara di attenersi alle norme vigenti presso il Dipartimento in cui deve svolgere l'internato di tesi e, qualora venga assegnato ai laboratori del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, di aver frequentato il corso sulla sicurezza.

La prof.ssa Corbo, responsabile del corso sulla sicurezza organizzato presso il Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, chiede la parola per far presente che il Servizio Prevenzione e Protezione dell'Ateneo ritiene che, se i laboratori di ricerca afferenti a due diversi Dipartimenti sono situati nello stesso stabile, le procedure per la sicurezza alle quali lo studente dovrà attenersi devono essere identiche.

Il prof. Franchini fa presente che, in ossequio al concetto di trasparenza sarebbe opportuno che ogni gruppo di ricerca, se dislocato in più laboratori, nel dare le disponibilità numeriche e le tematiche di ricerca per le tesi sperimentali indichi anche il docente guida di ciascun laboratorio.

Seguono vari interventi dai quali emerge che le dinamiche per ospitare nei laboratori lo studente per la tesi sperimentale sono diverse per ciascun gruppo di ricerca: scelta della tematica di ricerca e del docente tutor da parte dello studente (proff. Ferorelli, Colabufo), scelta guidata del docente tutor in modo da assicurare una equa distribuzione tra i docenti dello stesso gruppo di ricerca (prof.ssa Conte), scelta del docente guida da parte dello studente nel caso di più docenti afferenti allo stesso gruppo di ricerca (prof. Capriati).

Il rappresentante degli studenti Caretto riferisce che alcuni studenti lamentano di essere agli ultimi posti in graduatoria perché prima dell'A.A. 2010-11 non esistevano gli appelli mensili.

La prof.ssa De Luca ritiene che il sistema di assegnazione delle tesi sperimentali non sia ancora perfetto dato che non c'è una ripartizione equilibrata degli studenti tra i diversi laboratori ed auspica che venga migliorato in futuro.

### 6) Varie ed eventuali

6a) A seguito di esplicita richiesta pervenuta da parte della segreteria Studenti, il Presidente propone di esplicitare il criterio da seguire nel computo dei periodi trascorsi all'estero nell'ambito del programma Erasmus od altri accordi di scambio di studenti. In particolare si vuole precisare che, essendo il periodo di permanenza all'estero computabile in numero di mesi, una frazione di mese sarà arrotondata all'unità superiore solo nel caso in cui essa sia superiore alla metà.

Il Consiglio esprime, all'unanimità, parere favorevole.

6b) Richiesta della prof.ssa Avato nell'ambito del programma di mobilità Erasmus

Il Presidente informa che la prof.ssa Pinarosa Avato con nota dell'8/4/2013 ha comunicato che, nell'ambito dell'accordo LLP/Erasmus per la mobilità del personale docente, ospiterà presso il Dipartimento di Farmacia – Scienze del Farmaco la prof.ssa Agnieszka Arceusz della Facoltà di Farmacia dell' Università di Danzica (Polonia).

La prof.ssa Agnieszka Arceusz svolgerà dal 5 all' 11 maggio 2012 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 Presidente invita quindi il Consiglio ad esprimersi.

Il Consiglio esprime, all'unanimità, parere favorevole.

6c) Proposta di convenzione per stage post-laurea

Convenzione tra il Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Bari "A.Moro" e l'Azienda "NALCO ITALIANA SRL" con sede legale in ROMA, per tirocini di formazione e di orientamento per laureati dei corsi di laurea in Farmacia ed in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Il Presidente illustra lo schema di convenzione soffermandosi sui dettagli più rilevanti.

L'Azienda NALCO ITALIANA SRL opera nel settore dell' Industria Chimica e si occupa oltre che della commercializzazione di sostanze chimiche e di apparecchiature ad esse connesse anche del trattamento e della depurazione delle acque e dei fluidi di processo, del controllo analitico delle acque e della manutenzione di impianti industriali e civili. Uno degli stabilimenti dell'Azienda per lo svolgimento di tirocini-stage è ubicato presso la Sede ENI R&M SPA di Taranto e la convenzione avrà la durata di tre anni.

L'Azienda "NALCO ITALIANA SRL" si impegna ad accogliere presso le sue strutture, la dr.ssa Quarta Debora, laureata in CTF, per il periodo dal 1/5/2013 al 31/10/2013 per lo

Verbale del Consiglio di Classe LM-13 del 10/4/2013 pag. 14

svolgimento di un tirocinio di formazione ed orientamento ai sensi dell'art. 2 del D.M.

25 marzo 1998, n. 142 e successive modificazioni introdotte dall'art. 11 del D.L. n. 138

del 13/8/2011.

Il Presidente invita il Consiglio ad esprimersi.

Il Consiglio, all'unanimità, esprime parere favorevole.

6d) Richiesta dei rappresentanti degli studenti della lista New Team

I rappresentanti degli studenti chiedono che gli esoneri siano resi in via sperimentale

obbligatori a partire con le discipline del I anno. Difatti riferiscono che quando il docente

di Fisica ha dato la possibilità di utilizzare gli esoneri, gran parte degli studenti hanno

sostenuto e superato l'esame di Fisica al I anno.

Il Presidente replica che tutti i docenti hanno la libertà di concedere esoneri anche perché

il lavoro in sede d'esame sarebbe sgravato.

Il prof. Arnesano riferisce, invece, di aver proposto gli esoneri proprio nell'anno

accademico in corso ma gli studenti non sono stati disponibili.

Non essendoci altri argomenti da discutere, la seduta viene tolta alle ore 18.

IL PRESIDENTE

IL SEGRETARIO

(Prof. G.NATILE)

(Prof. J.F.DESAPHY)