

**VERBALE DI CONSIGLIO DEL  
DIPARTIMENTO DI FARMACIA – SCIENZE DEL FARMACO**

– **Seduta del 13.02.2023** -

L'anno duemilaventitre, il giorno tredici del mese di febbraio, alle ore 15:00, si riunisce, nell'Aula 7 al piano terra del Palazzo di Farmacia del Campus "E. Quagliariello" in via E. Orabona 4 – Bari, il Consiglio del Dipartimento di Farmacia – Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, come da convocazione urgente trasmessa per e-mail il 09.02.2023, per discutere e deliberare sul seguente

**ORDINE DEL GIORNO**

**1. Didattica**

- 1a) Proposta di revisione dell'ordinamento della classe di Lauree Magistrali a ciclo unico in "Farmacia e farmacia industriale" (LM-13) - D.M. 1147 del 10/10/2022
- 1b) Proposta di modifica dell'ordinamento didattico della Laurea L-29
- 1c) Modifica dell'atto aggiuntivo alla convenzione ed al protocollo esecutivo della convenzione con l'Università di Nostra Signora del Buon Consiglio di Tirana (Albania)
- 1d) Convenzione con l'I.I.S.S. "Elena di Savoia – Piero Calamandrei" per i Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento

**2. Ricerca**

- 2a) Contratto c/terzi di ricerca preclinica con Dompè Farmaceutici SpA

**3. Attività di direzione / Coordinamento / Personale**

- 3a) Proposta di donazione strumentazione HPLC
- 3b) Richiesta nulla osta conferimento di incarico per attività seminariale nell'ambito del Corso di Perfezionamento in Nutrizione Umana per l'A.A. 2022/2023 (Corbo)

**Varie**

Richiesta Studenti Indipendenti "Climatizzazione Dipartimento"

**Sono Presenti (P), assenti giustificati (AG) ed assenti (A) i seguenti componenti del Consiglio:**

<b>Professori Ordinari</b>		<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
1	ALTOMARE Cosimo Damiano	X		
2	CAPRIATI Vito	X		
3	COLABUFO Nicola Antonio		X	
4	DE LUCA Annamaria	X		
5	DE PALMA MAURO	X		



6	LEOPOLDO Marcello	X		
7	LUISI RENZO	X		
8	NICOLOTTI Orazio		X	

<b>Professori Associati</b>		<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
1	ABATE Carmen	X		
2	AMOROSO Nicola		X	
3	ARGENTIERI Maria Pia	X		
4	CAMERINO Giulia Maria	X		
5	CAPPELLARI Ornella	X		
6	CAROCCI Alessia	X		
7	CARRIERI Antonio	X		
8	CATALANO Alessia	X		
9	CATTO Marco	X		
10	COLUCCIA Mauro			X
11	CONTINO Marialessandra		X	
12	CORBO Filomena Faustina	X		
13	CUTRIGNELLI Annalisa	X		
14	DE BELLIS Michela	X		
15	DEGENNARO Leonardo	X		
16	DENORA Nunzio	X		
17	FERORELLI Savina	X		
18	FRACCHIOLLA Giuseppe	X		
19	FRANCO Massimo		X	
20	IMBRICI Paola	X		
21	LACIVITA Enza	X		
22	LAGHEZZA Antonio	X		
23	LAQUINTANA Valentino	X		
24	LENTINI Giovanni	X		
25	LEONETTI Francesco	X		
26	LIANTONIO Antonella		X	
27	LOIODICE Fulvio		X	
28	LOPALCO Antonio	X		
29	LOPEDOTA Angela Assunta		X	
30	MELE Antonietta	X		
31	NISO Mauro			X



32	PERNA Filippo Maria	X		
33	PERRONE Maria Grazia	X		
34	PIERNO Sabata	X		
35	PIERRI Ciro Leonardo	X		
36	PISANI Leonardo	X		
37	ROSATO Antonio			X
38	SCILIMATI Antonio	X		
39	STEFANACHI Angela	X		
40	TORTORELLA Paolo	X		
41	TRAPANI Adriana	X		
42	TRICARICO Domenico	X		
43	VITALE Paola	X		

Ricercatori T.I.		P	AG	A
1	CAVALLUZZI Maria M.	X		
2	DE CANDIA Modesto	X		
3	PANNUNZIO Alessandra			X

Ricercatori T.D./B		P	AG	A
1	BAGORDO Francesco			X
2	CONTE Elena	X		
3	IACOBAZZI Rosa Maria	X		
4	MACCHIA Eleonora	X		
5	MANTUANO Paola	X		
6	PIEMONTESE Luca	X		

Ricercatori T.D./A		P	AG	A
1	ARDUINO Ilaria	X		
2	CICCO Luciana	X		
3	COLELLA Marco	X		
4	GHAFFIR EL IDRISSE Imane			X
5	MICIACCIA Morena	X		
6	MURAGLIA Marilena		X	



7	PURGATORIO Rosa	X		
8	RACANIELLO Giuseppe Francesco	X		
9	TRISCIUZZI Daniela		X	

<b>N.</b>	<b>Rappresentanti degli studenti</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
1	BARI Claudia		X	
2	CARAMIA Marica	X		
3	DEMARINIS Delia		X	
4	DE MUSSO Vittoria	X		
5	GENTILE Tiziana			X
6	GRAVINA Alessandra	X		
7	LOSITO Maira			X
8	MALDARELLA Silvia	X		
9	MARGHERITI Alessandra	X		
10	PAPPAGALLO Pierpaolo			X
11	SGARRA Francesco			X
12	SPORTELLI Giuseppe Davide	X		
13	TOMACELLI Giulia	X		

<b>N.</b>	<b>Rappresentanti PTA</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
1	CAPODIFERRO Vito Filippo	X		
2	CELLAMARE Domenico	X		
3	CELLAMARE Sergio		X	
4	DE ROSAS Angela Raffaella			X
5	GISOTTI Francesca	X		
6	GISOTTI Salvatore	X		
7	MASTROPASQUA Massimo	X		
8	MONDELLI SASSINORO Alfredo	X		

<b>COORDINATORE</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
RACANIELLO Francesco	X		

Il Direttore del Dipartimento, constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta alle ore 15:10.

Svolge la funzione di segretario verbalizzante il Coordinatore di Dipartimento, sig. Francesco Racaniello.

## 1. Didattica

### 1a) Proposta di revisione dell'ordinamento della classe di Lauree Magistrali a ciclo unico in "Farmacia e farmacia industriale" (LM-13) - D.M. 1147 del 10/10/2022

Il Direttore invita il coordinatore del Consiglio di Classe LM-13 prof. Cosimo Damiano Altomare a presentare la proposta di revisione dell'ordinamento proposta dal Consiglio di Classe LM-13 ed illustra le proposte di integrazione emerse dall'incontro avvenuto il giorno 7 c.m. con le Parti Sociali ed in particolare la nota (Prot. 4/2023 del 07/02/2023) contenente proposte di modifica e integrazione presentata dalla Consulta Regionale degli Ordini dei Farmacisti di Puglia. Di tali proposte si è tenuto conto ed in data 09/02/2023 (con nota prot. nr. 06/2023) la stessa consulta, preso atto dell'avvenuto recepimento delle proposte avanzate, ha espresso parere favorevole alla proposta di revisione degli ordinamenti didattici delle classi di laurea LM-13 ed L-29. Tali note sono allegare sub a) e b) al presente verbale.

La proposta di revisione dell'ordinamento della classe di Lauree Magistrali a ciclo unico in "Farmacia e farmacia industriale" (LM-13) - D.M. 1147 del 10/10/2022 per la laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e per la laurea magistrale in Farmacia, ha tenuto conto dei suggerimenti presentati dalla Consulta Regionale degli Ordini dei Farmacisti di Puglia ed è stata preliminarmente approvata dalla Commissione Paritetica del Dipartimento di Farmacia – Scienze del Farmaco.

Si apre la discussione con gli interventi dei proff. Tortorella, Argentieri, De Luca, Leopoldo, Altomare, Capriati, Leonetti.

Il prof. Tortorella evidenzia alcune perplessità così esplicitate:

"Ringrazio innanzitutto il coordinatore e la commissione che hanno lavorato duramente per arrivare a questa proposta sicuramente frutto di una mediazione tra le diverse esigenze. Vorrei riproporre in questa sede alcune considerazioni già espresse nello scorso Consiglio di classe, le prime di carattere generale:

- 1) Il cdl di Farmacia prevede un numero elevato di insegnamenti modulari (8), con un corso che si prefigura particolarmente impegnativo con due moduli da 6 CFU. I CdL, che avevano già delle problematiche relative alla percentuale di studenti fuoricorso, la presenza di un numero elevato di moduli potrebbe peggiorare la situazione;
- 2) Si è deciso di inserire un corso di "Discipline teorico-pratiche dell'innovazione professionale" per 6 CFU a Farmacia e 4 CFU a CTF sfruttando gli insegnamenti affini ed integrativi. Non mi è chiaro se i corsi riportati sono in alternativa tra loro e di quanti CFU siano costituiti. Nel corso di CTF il modulo da 4 CFU difficilmente permetterà la scelta di insegnamenti di innovazione professionale, dal momento che con la tesi sperimentale obbligatoria gli studenti si vedranno costretti a scegliere il corso sulla sicurezza di 3 CFU (che a questo punto sarebbe meglio portare a 4);
- 3) I corsi di Farmacia e CTF sono molto diversi tra loro con una componente "Chimica" enormemente maggiore nel corso di CTF rispetto a Farmacia (103 CFU tra materie chimiche di base e materie caratterizzanti chimico farmaceutiche contro 72 CFU a Farmacia). La prima domanda che mi pongo è: se i requisiti richiesti dalla riforma sono così stringenti, come possono

essere accettati due corsi così diversi che portano agli stessi profili professionali?

Entrando nello specifico della proposta:

Per il corso di laurea in Farmacia: il termine farmacoeconomia non è più presente nella titolatura dei corsi del SSD CHIM/09 (attualmente è presente nel corso di Tecnologia farmaceutica e farmacoeconomia); nello scorso Consiglio di classe si disse che i contenuti di farmacoeconomia saranno comunque presenti nei corsi previsti per il settore CHIM/09. A mio avviso andrebbe recuperato tale termine anche nel titolo. Discorso analogo andrebbe fatto con il termine “cosmetica” (una richiesta analoga era stata fatta anche dall’Ordine dei Farmacisti nell’incontro con le parti sociali). Vedo, invece, con piacere che è stato introdotto un corso di 3 CFU per il settore SECS-P07/08, ma penso che il titolo “Economia Aziendale” sarebbe più corretto rispetto a “Gestione della farmacia” un titolo troppo generico che potrebbe comprendere molteplici aspetti. Corso modulare di Farmaci innovativi e biotecnologici (CHIM/08-BIO/14). Preferirei un nome diverso almeno per il modulo di Chimica Farmaceutica, il termine Farmaci Innovativi è troppo specifico proporrei di utilizzare il titolo più generico “Farmaceutica 3” usato nel corso di CTF.

Corso di laurea in CTF: mi sembra che non sia stato risolto il problema principale di questo CdL che vedeva le materie chimiche di base nettamente fuori dalla forchetta indicata dalla conferenza di Scienze del Farmaco (30-40). La proposta della commissione è un po' timida in questa direzione riducendo di 1 solo i 52 CFU attualmente presenti. Andando più nello specifico, la Chimica generale (-4) e la Chimica Fisica (-2) hanno diminuito i loro CFU, ma la Chimica Analitica (+3) e la Chimica Organica (+2) li aumentano. Inoltre il settore della Chimica Organica, che rappresenta già da sola la metà dei CFU delle materie chimiche di base, introduce anche un nuovo corso di Chimica Organica Fisica.”.

La prof.ssa Argentieri evidenzia uno squilibrio nell’ambito dell’insegnamento al primo anno del corso di Farmacia tra BIO/14 e BIO/15 per l’insegnamento di “Biologia animale e vegetale con Elementi di Botanica farmaceutica”.

La prof.ssa De Luca evidenzia uno sbilanciamento nel corso di C.T.F. verso le discipline ad indirizzo chimico-farmaceutico.

Il prof. Leopoldo richiama l’attenzione sugli insegnamenti relativi ai laboratori a posto singolo. Per C.T.F. evidenzia la numerosità degli insegnamenti al terzo anno di corso.

Le rappresentanze studentesche evidenziano la necessità di accompagnamento degli studenti nel corso degli anni di studio verso i LOPS.

Replica il prof. Altomare chiarendo che grandi variazioni rispetto ai Corsi preesistenti non ve ne sono ma si adeguano le lauree della classe LM-13 al D.M. 1147 del 10/10/2022.

Il prof. Capriati, apprezzando i chiarimenti del prof. Altomare, evidenzia la funzione del corso di C.T.F. innovativo nell’indirizzarlo nella formazione del farmacista industriale.

Ulteriori chiarimenti li fornisce il Direttore di Dipartimento.

Terminata la discussione **il Consiglio**, a maggioranza degli aventi diritto al voto con l’astensione dei proff. Argentieri e Fracchiolla, **approva** l’ordinamento revisionato della classe di Lauree Magistrali a ciclo unico in “Farmacia e farmacia

industriale” (LM-13) - D.M. 1147 del 10/10/2022 per la laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e per la laurea magistrale in Farmacia. Gli ordinamenti revisionati delle Lauree Magistrali a ciclo unico in “Chimica e Tecnologie Farmaceutiche” e in “Farmacia” (classe LM-13) adeguate al D.M. 1147 del 10/10/2022 sono allegati sub c) e d) al presente verbale.

1b) Proposta di modifica dell’ordinamento didattico della Laurea L-29

Il Direttore presenta la proposta di modifica dell’ordinamento didattico della Laurea L-29 come deliberata dal relativo Consiglio di Classe.

Viene istituita la laurea in Scienze Erboristiche e Nutraceutiche in sostituzione del corso di laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute (STEPS).

Spirito istitutivo del nuovo corso di laurea, con gli insegnamenti proposti, è quello di dare la possibilità di iscrizione alle lauree specialistiche, in particolare a quelle ad indirizzo nutraceutico.

Il prof. Capriati esprime titubanze circa la presenza della Chimica Organica al primo anno di corso.

Il prof. Tortorella ribadisce le sue perplessità circa la molteplicità dei moduli, così esplicitate:

“Apprezzo lo sforzo che mira a permettere agli studenti laureati in questa triennale l’accesso ad alcune lauree magistrali presenti nella nostra Università senza debiti formativi, ma mi dispiace che si sia deciso di rendere più difficile il passaggio degli studenti ai corsi della LM-13. Per quanto riguarda il piano mostrato, vedo che presenta delle differenze rispetto a quello allegato alla convocazione. Per esempio, il corso di AGR/02 è stato diviso in due moduli di 5 CFU; la suddivisione in moduli, soprattutto se non assegnati ad uno stesso docente, potrebbero rendere più difficoltoso il percorso degli studenti. Vorrei, infine, chiedere quali saranno i contenuti del corso di “Biotecnologie farmacognostiche e nutraceutiche”, se il corso deve affrontare le tecniche biotecnologiche necessarie ad implementare la produzione di principi attivi da parte delle piante, sarebbero, a mio avviso, necessarie competenze di genetica agraria (AGR/07).

Terminata la discussione **il Consiglio**, a maggioranza degli aventi diritto al voto con la sola astensione del prof. Fracchiolla, **approva** l’ordinamento della laurea in Scienze Erboristiche e Nutraceutiche (classe L29) come esplicitato nell’allegato al presente verbale sub e).

1c) Modifica dell’atto aggiuntivo alla convenzione ed al protocollo esecutivo della convenzione con l’Università di Nostra Signora del Buon Consiglio di Tirana (Albania)

**Il Consiglio** di Dipartimento in Farmacia – Scienze del Farmaco, anche in conseguenza delle modifiche apportate all’ordinamento della laurea in Farmacia, **a maggioranza degli aventi diritto al voto** con l’espressione di voto contrario da parte del prof. Fracchiolla e l’astensione dei proff. Catalano e Tortorella, **delibera** la modifica dell’atto aggiuntivo alla convenzione ed al protocollo esecutivo della convenzione con l’Università di Nostra Signora del Buon

Consiglio di Tirana (Albania) così come riportati nel testo allegato sub f) al presente verbale.

Il prof. Tortorella ha così motivato la propria astensione: “mi astengo da questa votazione in quanto non ho potuto leggere in maniera approfondita l’atto aggiuntivo modificato che è stato inviato solo questa mattina alle ore 10.30 insieme con l’inserimento del relativo punto nell’odg”.

1d) Convenzione con l’I.I.S.S. “Elena di Savoia – Piero Calamandrei” per i Percorsi per le Competenze Trasversali e l’Orientamento

Il Direttore riferisce della manifestazione di interesse da parte dell’ I.I.S.S. “Elena di Savoia – Piero Calamandrei” di Bari a stipulare una convenzione per l’accoglimento presso il Dipartimento a titolo gratuito di nr. 4 (quattro) alunni in “**percorsi per le competenze trasversali e per l’orientamento**” (PCTO) per un totale di 20 ore (di affiancamento ai dottorandi di ricerca e ricercatori nell’ambito delle attività di ricerca nel campo della chimica farmaceutica) da svolgersi entro il 30 giugno 2023.

Hanno offerto la loro disponibilità i seguenti afferenti al Dipartimento: Piemontese Luca Leuci Rosalba.

Il Direttore invita il consiglio ad esprimersi in merito.

**Il Consiglio**, all’unanimità dei presenti, tenuto conto che tale convenzione rientra tra le attività di formazione ed orientamento

**Delibera**

**di autorizzare** il Direttore a stipulare la convenzione per percorso PCTO tra il Dipartimento di Farmacia-Scienze del farmaco e l’I.I.S.S. “Elena di Savoia – Piero Calamandrei” di Bari.

**2. Ricerca e Terza Missione**

2a) Contratto c/terzi di ricerca preclinica con Dompè Farmaceutici SpA

Il prof. Luisi Renzo ha avanzato richiesta di attivazione di un contratto di ricerca c/terzi con l’Azienda Dompè Farmaceutici SpA.

L’attività commissionata riguarda la “ricerca e sviluppo di nuove coformer e sintesi di small molecules” come potenziali radiofarmaci, per un importo di euro 70.000,00 ed una durata di 11 mesi dalla stipula contrattuale.

Il Consiglio, apprezzando l’iniziativa, unanime autorizza la stipula del contratto di ricerca c/terzi con l’Azienda Dompè Farmaceutici SpA, i cui dettagli sono riportati nel testo allegato al presente verbale, per l’esecuzione del quale responsabile scientifico è il prof. Luisi Renzo.

**3. Attività di direzione / Coordinamento / Personale**

3a) Proposta di donazione strumentazione HPLC

Il Direttore comunica che in data 09/02/2023 il dott. de Candia ha trasmesso la proposta avanzata dalla ditta NewChem spa di donazione della strumentazione HPLC Agilent 1100/LC-MS Varian (costituito da: campionatore G1329A, comparto colonna G1316A, termostato G1330B, pompa G1312A, detector UV 1315B, degaser G1379B, spettrometro di massa Varian 3310-MS) a seguito di rinnovo del proprio parco-strumentazione.

Il dott. de Candia, nella proposta, ha dichiarato che la strumentazione oggetto di donazione è perfettamente funzionante e sarà utilizzata a soli fini di ricerca da parte del proprio gruppo di ricerca.

Il Consiglio, unanime, ritenendo la strumentazione proposta di utilità a fini di ricerca, delibera l'accettazione della donazione della strumentazione HPLC Agilent 1100/LC-MS Varian. Sarà cura del gruppo di ricerca del dott. de Candia provvedere agli eventuali costi di trasporto, installazione, manutenzione e riparazione di detta strumentazione donata dalla ditta NewChem spa.

3b) Richiesta nulla osta conferimento di incarico per attività seminariale nell'ambito del Corso di Perfezionamento in Nutrizione Umana per l'A.A. 2022/2023

La prof.ssa Corbo Filomena Faustina Rina ha comunicato alla Direzione dipartimentale di aver ricevuto dal Coordinatore del Corso di Perfezionamento in Nutrizione Umana, prof. Giuseppe Calamita, proposta di conferimento di incarico per attività seminariale per l'A.A. 2022/2023.

L'incarico si esplica in nr. 2 ore di didattica in "Alimenti funzionali e nutraceutici: normative e case story".

In Consiglio, non rilevando eccezioni, delibera che nulla-osta al conferimento dell'incarico didattico di nr. 2 ore per il Corso di Perfezionamento in Nutrizione Umana, A.A. 2022/2023, di cui è coordinatore il prof. Giuseppe Calamita e la cui sede amministrativa è il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente.

## Varie

### Richiesta Studenti Indipendenti "Climatizzazione Dipartimento"

La rappresentanza studentesca "Studenti Indipendenti" ha presentato un documento relativo allo stato di disagio causato dalle basse temperature presenti nelle aule e negli ambienti laboratoriali dipartimentali. In tale documento viene rappresentata una analisi circostanziata relativa alle temperature riscontrate negli ambienti di studio e ricerca. Con lo stesso documento si chiede che per i mesi di febbraio e marzo venga ripristinato l'impianto di climatizzazione (aria calda) a ciclo completo in tutti gli ambienti di utilizzo comune.

Il Consiglio concorda con l'analisi svolta dagli studenti e suggerisce di adottare una mozione nella quale viene evidenziata la necessità di un intervento strutturale immediato su tutto l'edificio per risolvere definitivamente un problema che si trascina da diversi anni. Le temperature, infatti, registrate nei laboratori in questi giorni risulterebbero incompatibili con lo svolgimento delle normali attività didattiche e di ricerca.

Il Consiglio unanime approva.

Non essendoci altri argomenti di discussione la seduta è tolta alle ore 17:30.

Il Coordinatore  
Sig. Francesco Racaniello

Il Direttore  
Prof. Francesco Leonetti