

VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO DI CLASSE LM-13 FARMACIA E FARMACIA INDUSTRIALE (LAUREE MAGISTRALI IN FARMACIA ED IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE) DEL GIORNO 28 NOVEMBRE 2023

Il giorno 28 novembre 2023, alle ore 16.00, nell'aula n. 6 del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, si è riunito, in seguito a regolare convocazione, il Consiglio di Classe LM-13 dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

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

	<b>Professori ordinari</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
1	AGRIMI Gennaro		X	
2	ALTOMARE Cosimo Damiano	X		
3	CAPRIATI Vito	X		
4	COLABUFO Nicola Antonio	X		
5	DE LUCA Annamaria			X
6	DENORA Nunzio		X	
7	de PALMA Mauro			X
8	LEOPOLDO Marcello	X		
9	LUISI Renzo		X	
10	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	CALVANO Cosima D.			X
5	CALVELLO Rosa	X		
6	CAMERINO Giulia	X		
7	CAPPELLARI Ornella		X	
8	CAROCCI Alessia	X		
9	CARRIERI Antonio	X		
10	CATALANO Alessia			X
11	CATTO Marco		X	
12	CIANCIULLI Antonia	X		

13	COLELLA Matilde			X
14	COLUCCIA Mauro	X		
15	CONTINO Marialessandra		X	
16	CORBO Filomena F. R.		X	
17	CUTRIGNELLI Annalisa	X		
18	D'ABBICCO Marcello			X
19	DEGENNARO Leonardo			X
20	DE GRASSI Anna			X
21	DITARANTO Nicoletta		X	
22	FERORELLI Savina	X		
23	FRACCHIOLLA Giuseppe			X
24	FRANCO Massimo			X
25	GUARAGNELLA Nicoletta			X
26	IMBRICI Paola		X	
27	INTINI Francesco Paolo	X		
28	LACIVITA Enza	X		
29	LAQUINTANA Valentino	X		
30	LASORSA Francesco M.		X	
31	LENTINI Giovanni	X		
32	LEONETTI Francesco	X		
33	LOGUERCIO POLOSA Paola			X
34	LOIODICE Fulvio			X
35	LOPALCO Antonio	X		
36	LOPEDOTA Angela A.	X		
37	MARGIOTTA Nicola	X		
38	MELE Antonietta			X
39	NISO Mauro			X
40	PACIFICO Concetta	X		
41	PERRONE Maria Grazia			X
42	PIERNO Sabata	X		
43	PIERRI Ciro Leonardo		X	
44	PISANI Francesco	X		
45	ROSATO Antonio			X
46	SCARCIA Pasquale	X		
47	SCILIMATI Antonio	X		
48	SEMERARO Fabrizio	X		
49	TORTORELLA Paolo	X		

50	TRICARICO Domenico			X
51	VITALE Paola		X	

	<b>Ricercatori</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
1	ARDUINO Ilaria	X		
2	BAGORDO Francesco			X
3	BOCCANEGRA Brigida	X		
4	CONTE Elena	X		
5	DE PALMA Annalisa		X	
6	DI NOIA Maria	X		
7	GHAFIR EL IDRISSE Imane		X	
8	IACOBACCI Rosa Maria	X		
9	MACCHIA Eleonora	X		
10	MALLAMACI Rosanna	X		
11	MANTUANO Paola	X		
12	MICIACCIA Morena	X		
13	PIEMONTESE Luca	X		
14	PURGATORIO Rosa			X
15	RANIERI Marianna			X
16	TRISCIUZZI Daniela		X	

	<b>Professori a contratto</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
1	CORMIO Antonella	X		
2	DE LEONARDIS Francesco		X	
3	LESERRI Antonio		X	
4	TRIGGIANO Francesco		X	

	<b>Professori e ricercatori senza diritto di voto</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
1	CATUCCI Lucia		X	
2	DE BELLIS Michela		X	
3	LATRONICO Tiziana		X	
4	LIANTONIO Antonella	X		
5	PERNA Filippo	X		
6	PESCE Vito		X	
7	TRAPANI Adriana	X		
8	VOLPICELLA Mariateresa		X	

	<b>Rappresentanti degli Studenti</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
1	ANELLI Filippo	X		
2	BARI Claudia	X		
3	CALCAGNI Daniele	X		
4	CIRILLO Michele			X
5	DELL'ORCO Serena	X		
6	DEL RE Martina	X		
7	LAMACCHIA Caterina			X
8	LILA Grejs	X		
9	PICCIONE Ilaria		X	
10	QUINTILI Valeria	X		
11	SPORTELLI Giuseppe D.			X
12	TOMACELLI Giulia	X		
13	TORRES Annarita	X		

Sono presenti:

n. 4 professori ordinari	su 10 aventi diritto
n. 26 professori associati	su 51 aventi diritto
n. 10 ricercatori	su 16 aventi diritto
n. 1 professori a contratto	su 4 aventi diritto
n. 3 professori senza diritto di voto	
n. 9 rappresentanti degli studenti	su 13 aventi diritto

Presiede il Consiglio il prof. Cosimo Damiano ALTOMARE. Funge da segretario il prof. Nicola AMOROSO. È altresì presente il dott. Salvatore Gisotti, U.O. Didattica e Servizi agli studenti del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, con il compito di assistenza alla redazione del processo verbale del Consiglio di Classe.

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

### **Ordine del Giorno**

#### **1) Comunicazioni**

#### **2) Approvazione verbale della seduta del 05/10/2023**

### **3) Problematiche didattiche**

- **Attestazione conoscenze linguistiche (Inglese)**
- **Organizzazione test di verifica delle conoscenze iniziali**
- **Cambio di ordinamento per studenti inattivi**
- **Proposta di revisione delle modalità di svolgimento e di valutazione delle tesi di laurea**

### **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.

### **1) Comunicazioni**

- a) È stato approvato il Progetto Orientamento e Tutorato (POT), di durata triennale, che ha come capofila l'Università di Padova. Al Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco sono stati assegnati 27.500,00 euro per il triennio.
- b) Il Coordinatore esorta tutti i docenti a compilare e rendere disponibile, quanto prima, i *Syllabus* di tutti gli insegnamenti.
- c) Il Coordinatore riferisce che secondo l'ultima rilevazione effettuata presso la Segreteria Studenti, risultano immatricolati 223 studenti al corso di laurea in Farmacia e 73 al corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

### **2) Approvazione verbale della seduta del 05/10/2023**

Il Coordinatore comunica che il verbale della seduta del 05/10/2023 è stata inviato per posta elettronica ai Componenti del Consiglio. Non essendo stati segnalati rilievi o correzioni da apportare, il verbale è approvato all'unanimità dei presenti.

### **3) Problematiche didattiche**

#### Attestazione conoscenze linguistiche (Inglese)

Il Coordinatore ricorda che con l'attivazione del nuovo piano di studi in Farmacia è stato eliminato il corso di lezioni di Lingua Inglese che, fino all'anno scorso, era tenuto da un docente a contratto.

L'attestazione relativa all'idoneità di lingua inglese, dal corrente anno accademico, potrà essere conseguita anche al di fuori dell'Università. Per il conseguimento di idoneità delle conoscenze linguistiche (Inglese), per i corsi di laurea magistrale della Classe LM-13 è richiesta la documentazione attestante l'acquisizione almeno del livello B2, anche con riferimento al lessico disciplinare. Un'apposita commissione di Dipartimento insieme con il Centro Linguistico di Ateneo (CLA) valuterà le attestazioni degli studenti già in possesso del livello B2 QCER.

L'Università degli Studi di Bari, attraverso il Centro Linguistico di Ateneo (CLA) offre un servizio per il conseguimento della certificazione di lingua inglese a costi ridotti per studenti e personale dell'Università. Il servizio consente il conseguimento delle Cambridge English Qualifications (A2, B1, B2, C1, C2). Agli studenti dei nostri corsi di laurea, però, serve il superamento del Cambridge Linguaskill Test. Basato sulla tecnologia dell'intelligenza artificiale, Cambridge LINGUASKILL Test (A1, A2, B1, B2, C1) è un pratico test online che consente di verificare il livello di conoscenza della lingua inglese nelle quattro abilità: comprensione e produzione scritte e orali. Il test online viene somministrato presso i laboratori linguistici del CLA. I risultati si ottengono in 48 ore e il test è somministrato on demand (i candidati concordano la data del test con gli uffici del CLA).

I due Coordinatori delle Classi LM-13 e L-29 sono in contatto con il CLA per la realizzazione di un pacchetto informatico calibrato sulle esigenze formative degli studenti dei nostri corsi di laurea, che potranno utilizzarlo per acquisire la preparazione necessaria al superamento del test. La suddetta piattaforma didattica dovrebbe essere acquistata con fondi del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco e sarà disponibile entro la conclusione del primo semestre.

Tutti gli studenti che ritengono di essere già in possesso della necessaria preparazione possono accedere sin da ora al LINGUASKILL Test presso il CLA.

#### Organizzazione test di verifica delle conoscenze iniziali

Il Coordinatore ricorda che, ai sensi dell'art. 3 dei Regolamenti didattici dei corsi di studio, all'inizio di ogni anno accademico è prevista una verifica della preparazione iniziale da effettuarsi mediante somministrazione agli studenti immatricolati di un questionario di trenta domande sui contenuti disciplinari minimi di Chimica, Biologia, Fisica e

Matematica. Agli studenti che non avranno conseguito una valutazione di sufficienza saranno assegnati gli Obblighi Formativi Aggiuntivi (O.F.A), che devono essere soddisfatti entro il primo anno di corso. Gli O.F.A. si riterranno assolti con la frequenza di venti ore di tutorato didattico. Gli studenti che non avranno assolto agli O.F.A. entro il primo anno di corso non potranno sostenere gli esami previsti al secondo anno, senza che questo comporti l'impedimento all'iscrizione.

Il Coordinatore propone di effettuare il test di verifica nelle prime settimane del mese di gennaio 2024, in considerazione del fatto che sono ancora in corso gli scorrimenti di graduatorie e che tra i diversi scorrimenti vi sono state diverse rinunce degli studenti immatricolati.

Il test di verifica consisterà nella somministrazione di trenta quesiti a risposta multipla (cinque risposte per ciascuna domanda) in modalità cartacea. Il questionario sarà composto da 10 quesiti di Chimica, 10 quesiti di Fisica e Matematica e 10 quesiti di Biologia. Per gli studenti che avranno superato il test di valutazione non ci saranno debiti formativi da colmare. A coloro che, invece, non avranno superato il test saranno assegnati gli O.F.A. con frequenza di venti ore di tutorato didattico.

Il Consiglio, all'unanimità degli aventi diritto al voto, **approva** la proposta.

#### Cambio di ordinamento per studenti inattivi

Il Progetto Risorsa che sta procedendo bene ha, tuttavia, fatto emergere la particolare condizione di alcuni studenti che risultano inattivi da diversi anni.

La delibera del Consiglio di Classe LM-13 del 12/9/2016 prevede, infatti, che per *“gli studenti inattivi dei CdS in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e in Farmacia che desiderano rientrare nello stesso percorso formativo passando all'ordinamento normato dal DM 270/2004”* siano convalidate *“le discipline di base all'interno dei 25 anni e le discipline caratterizzanti all'interno dei 15 anni a far tempo dalla data di superamento dei relativi esami.”*

La stessa delibera prevede inoltre che *“gli studenti che hanno interrotto il corso regolare degli studi e intendono riprenderlo nell'A.A. 2016-17, se appartenenti ad ordinamenti normati dal DPR 1988, DM 1995, DM 509/1999, devono optare per l'ordinamento normato dal D.M. 270/2004 o comunque per l'ordinamento vigente”*.

Una recente riunione del gruppo di lavoro del Progetto Risorsa ha evidenziato la necessità di adottare una nuova deliberazione che favorisca il recupero degli studenti inattivi i quali, altrimenti, nel passaggio all'ordinamento DM 270/2004 rischierebbero di perdere molti degli esami sostenuti a causa dell'applicazione delle regole sulla obsolescenza dei programmi.

La stessa Giunta della Classe LM-13, nella riunione del 16/11/2023, ha deliberato di revocare, ora per allora, il dispositivo adottato dal Consiglio di Classe LM-13 del 12/9/2016 per la parte in cui obbliga gli studenti inattivi, appartenenti agli ordinamenti relativi al DPR 1988, DM 1995 e DM 509/1999, che intendono riprendere gli studi, a transitare nell'ordinamento normato dal DM 270/2004. L'adozione di un tale provvedimento consentirebbe, invece, agli studenti inattivi che intendano riprendere gli studi di restare nel proprio ordinamento e di evitare di incorrere nella verifica della obsolescenza dei programmi che si applica ogni qual volta si transiti in un altro ordinamento didattico.

A tale proposito, il Coordinatore riferisce che, proprio in questo periodo, è in atto in seno al Senato Accademico una discussione sulla obsolescenza dei programmi. Ritiene opportuno, pertanto, posticipare ogni discussione in tema di obsolescenza alle nuove disposizioni del Senato Accademico e di limitare il dibattito odierno alla questione dell'obbligo di transizione al nuovo ordinamento per gli studenti inattivi.

Il prof. Tortorella ricorda che la delibera del 2016 era stata adottata per stimolare il passaggio degli studenti all'ordinamento del DM 270/2004. Si chiede se sia possibile mantenere studenti iscritti a vecchi piani di studio che non hanno più corsi di lezione. Il Coordinatore risponde che la permanenza è possibile poiché nel corso degli anni sono state definite le equipollenze tra gli insegnamenti appartenenti a diversi ordinamenti didattici.

Il prof. Leopoldo sostiene, invece, che la disposizione del 2016 era rivolta soprattutto agli studenti iscritti al vecchio ordinamento quadriennale. Il Coordinatore risponde che, dai dati in possesso, non risultano studenti appartenenti all'ordinamento quadriennale.

Il Coordinatore precisa che la delibera in questione deve essere interpretata come applicabile al solo anno accademico 2016/2017.

Esaurita la discussione, il Consiglio di Classe, all'unanimità degli aventi diritto al voto, accogliendo la proposta della Giunta della Classe LM-13, **delibera di revocare**, ora per allora, il dispositivo adottato dal Consiglio di Classe LM-13 del 12/9/2016 per la parte in



cui obbliga gli studenti inattivi, appartenenti agli ordinamenti relativi al DPR 1988, DM 1995 e DM 509/1999, che intendono riprendere gli studi nell'A.A. 2016/2017, a transitare nell'ordinamento normato dal DM 270/2004.

Proposta di revisione delle modalità di svolgimento e di valutazione delle tesi di laurea

Il Coordinatore riferisce che dal 2018 al 2023 si registra un progressivo calo nel numero di laureati. La riduzione è più accentuata per il CdS in Farmacia rispetto a CTF.

Per il CdS in Farmacia, inoltre, si sta manifestando un'inversione di tendenza nella scelta delle tesi sperimentali che sono in diminuzione rispetto alle tesi compilative che, negli ultimi anni, sono in aumento.

Si fa presente, inoltre, che le diverse proposte di svolgimento di tesi sperimentali presso enti esterni convenzionati spesso non sono optate dagli studenti. Il Coordinatore, invece, ritiene che le esperienze di tesi sperimentali presso aziende o enti di ricerca debbano essere incoraggiate.

Il Coordinatore, dunque, espone una serie di proposte in tema di tesi di laurea ed esami di laurea che dovranno essere discusse ed approvate nei prossimi mesi:

- a) stimolare lo svolgimento di tesi sperimentali, allargando l'offerta di tesi da svolgere presso aziende private o enti pubblici attraverso un maggior coinvolgimento dei servizi farmaceutici e delle farmacie ospedaliere delle ASL e delle IRCCS;
- b) effettuare una revisione della tabella per il calcolo del voto di laurea che attualmente è ottenuto applicando un moltiplicatore di 1,07 per le tesi compilative e 1,11 per le tesi sperimentali. Nel calcolo del voto di laurea, inoltre, dovrebbe essere applicata un'approssimazione scientifica, per eccesso o per difetto a seconda dei casi, invece che quella per difetto che attualmente è spesso utilizzata;
- c) effettuare una verifica più attenta del lavoro di tesi, anche attraverso l'introduzione della figura del controrelatore durante la discussione della tesi di laurea;
- d) codificare definitivamente i seguenti criteri per l'attribuzione della menzione accademica speciale:
  - percorso di studio regolarmente concluso all'interno del ciclo quinquennale;
  - profitto eccellente corrispondente ad una votazione media di presentazione all'esame di laurea pari o superiore a 28,50 trentesimi;
  - proficuo lavoro di tesi.

Il prof. Lentini evidenzia delle difficoltà nella valutazione delle tesi compilative ora che è sempre più frequente il rischio che siano state realizzate con l'ausilio dell'intelligenza artificiale. Il prof. Capriati chiede cosa impedisca di rendere obbligatorio lo svolgimento di tesi sperimentali anche per il corso di laurea in Farmacia. Il prof. Scarzia dubita che il solo ampliamento dell'offerta di tesi sperimentali presso enti o aziende esterne possa incentivare gli studenti ad optare per una tesi sperimentale. Suggerisce di variare il punteggio di laurea in modo tale da rendere più vantaggiosa la scelta di una tesi sperimentale. Riferisce che in altri corsi di laurea si tiene un esame pre-laurea molto impegnativo con domande rivolte dai commissari al laureando. Il prof. Tortorella paventa il rischio che una eccessiva variazione del punteggio di laurea a favore delle tesi sperimentali potrebbe penalizzare troppo i laureati con tesi compilative e provocare un appiattimento verso l'alto delle votazioni dei laureati con tesi sperimentali. Il prof. Leopoldo ricorda che la tabella per il calcolo del voto di laurea è composta di due valori, minimo e massimo, e raramente le commissioni di laurea hanno applicato il valore minimo previsto.

Il prof. Leonetti precisa che non è possibile obbligare tutti gli studenti ad optare per la tesi sperimentale perché l'ordinamento didattico del corso di laurea in Farmacia, a differenza di quello di CTF, non contempla un tale obbligo. Per i contenuti delle tesi compilative, invece, ritiene che i docenti abbiano l'esperienza e gli strumenti necessari per valutare se siano state elaborate con l'ausilio dell'intelligenza artificiale. Ricorda, infine, che prima dell'emergenza sanitaria era stata avanzata una proposta di discussione delle tesi di laurea in due fasi: una prima fase di discussione del lavoro di tesi e una fase di proclamazione. Il prof. Perna condivide la proposta di un esame pre-laurea che andrebbe considerato non come un castigo per i laureandi quanto piuttosto come un momento per valorizzare l'impegno profuso dagli studenti durante il percorso formativo. Il prof. Intini ricorda che, alcuni anni fa, per il corso di laurea in CTF era previsto un incentivo di due punti per gli studenti che accettavano di presentare in conferenza il proprio lavoro di tesi.

Esaurita la discussione, il Coordinatore invita i Componenti del Consiglio a riflettere sulle proposte e suggerimenti espressi durante questa riunione poiché saranno oggetto di ulteriori approfondimenti nei prossimi mesi.

#### **4) Pratiche studenti**

Non vi sono pratiche studenti da esaminare.

**5) Varie ed eventuali**

Non vi sono varie ed eventuali da discutere.

La seduta viene tolta alle ore 17.50

IL COORDINATORE

Prof. Cosimo Damiano ALTOMARE

IL SEGRETARIO

Prof. Nicola AMOROSO