

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 10 GENNAIO 2023

Il giorno 10 gennaio 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**).

	Professori ordinari	P	AG	A
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

	Professori associati	P	AG	A
1	ABATE Carmen	X		
2	AGRIMI Gennaro	X		
3	AMOROSO Nicola	X		
4	ARGENTIERI	X		
5	CALVANO Cosima D.	X		
6	CALVELLO Rosa	X		
7	CAMERINO Giulia			X
8	CAPPELLARI Ornella	X		
9	CAROCCI Alessia	X		
10	CARRIERI Antonio		X	
11	CATALANO Alessia	X		
12	CATTO Marco	X		
13	COLELLA Matilde			X
14	COLUCCIA Mauro	X		
15	CONTINO Marialessandra	X		
16	CORBO Filomena F. R.	X		
17	CORMIO Antonella	X		
18	CUTRIGNELLI Annalisa	X		
19	DEGENNARO Leonardo	X		
20	DE GRASSI Anna			X

21	DENORA Nunzio	X		
22	DITARANTO Nicoletta	X		
23	FERORELLI Savina	X		
24	FRACCHIOLLA Giuseppe	X		
25	FRANCO Massimo	X		
26	GUARAGNELLA Nicoletta	X		
27	IMBRICI Paola	X		
28	INTINI Francesco Paolo	X		
29	LACIVITA Enza	X		
30	LAQUINTANA Valentino	X		
31	LASORSA Francesco M.	X		
32	LENTINI Giovanni	X		
33	LEONETTI Francesco	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	PISANI Francesco	X		
44	ROSATO Antonio			X
45	SCARCIA Pasquale	X		
46	SCILIMATI Antonio	X		
47	TORTORELLA Paolo	X		
48	TRICARICO Domenico			X
49	VITALE Paola	X		

	Ricercatori	P	AG	A
1	BAGORDO Francesco			X
2	CIANCIULLI Antonia		X	
3	CONTE Elena	X		
4	DE PALMA Annalisa	X		
5	DI NOIA Maria	X		
6	FIRZA Najada			X
7	IACOBAZZI Rosa Maria	X		
8	MACCHIA Eleonora	X		
9	MALLAMACI Rosanna	X		
10	MANTUANO Paola	X		
11	PANNUNZIO Alessandra	X		
12	PIEMONTESE Luca	X		
13	RANIERI Marianna	X		

	Professori a contratto	P	AG	A
1	DE VITO Danila		X	
2	LESERRI Antonio			X

	Professori e ricercatori senza diritto di voto	P	AG	A
1	CATUCCI Lucia	X		
2	CONCA Maria			X
3	D'ABBICCO Marcello			X
4	DE BELLIS Michela			X
5	LATRONICO Tiziana			X
6	LIANTONIO Antonella	X		
7	LOGUERCIO POLOSA P.P.	X		
8	PERNA Filippo	X		
9	PESCE Vito	X		
10	TRAPANI Adriana	X		
11	VOLPICELLA Mariateresa		X	

	Rappresentanti degli Studenti	P	AG	A
1	BARI Claudia	X		
2	D'AGOSTINO Cosimo			X
3	DEMARINIS Delia		X	
4	DEMUSSO Vittoria			X
5	GENTILE Tiziana	X		
6	MALDARELLA Silvia			X
7	PAPPAGALLO Pierpaolo			X
8	SGARRA Francesco			X
9	SPORTELLI Giuseppe D.	X		
10	TOMACELLI Giulia	X		

Sono presenti:

n. 6 professori ordinari	su 8 aventi diritto
n. 43 professori associati	su 49 aventi diritto
n. 10 ricercatori	su 13 aventi diritto
n. 0 professori a contratto	su 2 aventi diritto
n. 6 professori senza diritto di voto	
n. 4 rappresentanti degli studenti	su 10 aventi diritto

Presiede il Consiglio il prof. Cosimo Damiano ALTOMARE. Funge da segretario la prof.ssa Antonietta MELE. 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 verbali delle sedute dell'11/11/2022 e del 29/11/2022**
- 3) Revisione dell'ordinamento della classe di Lauree Magistrali a ciclo unico in "Farmacia e farmacia industriale" (LM-13) abilitanti alla professione di Farmacista - D.M. 1147 del 10/10/2022 e D.Im. 651 del 05/07/2022**
- 4) Pratiche studenti**
- 5) Approvazione learning agreements e convalida attività svolte per studenti Erasmus**
- 6) 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) Il Coordinatore comunica che è stato emanato il D.R. n. 4546 del 19/12/2022 con il quale sono stati proclamati i componenti docenti nella Giunta del Consiglio di Classe LM-13, per il quadriennio accademico 2022/2026 (proff. Argentieri, Denora, Imbrici, Margiotta) ed i componenti studenti per il biennio accademico 2012/2023 (Sigg. De Musso e Gentile)
- b) Il Coordinatore comunica che è stato emanato il D.R. n. 4673 del 29/12/2022 con il quale sono state approvate le graduatorie di merito per l'attribuzione degli assegni di tutorato didattico per l'A.A. 2020/2021.
- c) Il Coordinatore comunica che, a norma dell'art. 3 dei Regolamenti didattici dei corsi di laurea in Farmacia e CTF, agli studenti che si sono immatricolati non avendo sostenuto il

test di ingresso, dopo esaurimento della graduatoria al concorso di ammissione, e agli studenti che si sono immatricolati avendo conseguito al concorso di ammissione un punteggio totale inferiore a 10 saranno assegnati degli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA). Gli OFA consisteranno in 20 ore di tutorato didattico da assolvere non appena saranno disponibili i tutor didattici vincitori dell'ultima selezione.

2) Approvazione verbali delle sedute dell'11/11/2022 e del 29/11/2022

Il Coordinatore comunica che i verbali delle sedute dell'11/11/2022 e del 29/11/2022 sono stati inviati per posta elettronica ai Componenti del Consiglio. Non essendo stati segnalati rilievi o correzioni da apportare, i verbali sono approvati all'unanimità dei presenti.

Su invito del Coordinatore, il Consiglio decide di anticipare la discussione dei punti 4 e 5 all'ordine del giorno.

4) Pratiche studenti

Parere su immatricolazione al corso di laurea in Farmacia

Il Coordinatore comunica che è pervenuta istanza di immatricolazione al corso di laurea in Farmacia per l'A.A. 2022/2023 del Sig. [REDACTED].

Il Coordinatore precisa che il Sig. [REDACTED] ha partecipato al test di ingresso per l'Area Scientifica e Sanitaria per l' A.A. 2022/2023 e, a seguito dello scorrimento di graduatoria, ha ottenuto il diritto all'immatricolazione non effettuando, però, il pagamento della prima rata nei tempi previsti, perdendo così il diritto acquisito. Sussistendo ancora posti vacanti per il corso di laurea in Farmacia, chiede che gli sia riconosciuta la possibilità di perfezionare tardivamente l'immatricolazione.

Il Consiglio di Classe è chiamato ad esprimersi sull'opportunità di consentire l'immatricolazione tardiva dello studente con particolare riguardo al problema della frequenza obbligatoria delle lezioni.

Il Consiglio di Classe, all'unanimità degli aventi diritto,

- preso atto della disponibilità di posti vacanti per il primo anno del corso di laurea in Farmacia;

- considerato che, per effetto dell'organizzazione annuale dei corsi di insegnamento del primo anno del corso di laurea in Farmacia, le lezioni termineranno nel mese di maggio 2023, consentendo ancora un proficuo inserimento nella frequenza delle stesse; in merito alla sopra rappresentata istanza di immatricolazione del Sig. [REDACTED], **esprime parere favorevole.**

Richiesta convalida esame

Il Coordinatore comunica che è pervenuta istanza della studentessa [REDACTED], attualmente iscritta al corso di laurea in Farmacia, con la quale chiede la convalida dell'esame di Matematica e Fisica superato presso il corso di laurea in Scienze animali dell'Università degli Studi di Bari al quale è stata iscritta negli anni accademici 2020/2021 e 2021/2022.

Il Consiglio, esaminata la documentazione prodotta,

delibera

di convalidare alla studentessa [REDACTED], matricola 786498, proveniente dal corso di laurea in Scienze animali dell'Università degli Studi di Bari ed attualmente iscritta al primo anno del corso di laurea in Farmacia, il seguente esame con il riconoscimento di n. 8 CFU:

Matematica e Fisica per Fisica con elementi di matematica

CFU 8

Convalida attività svolta all'estero – Global Thesis

Il Coordinatore comunica che è pervenuta dalla Direzione Ricerca, terza missione e internazionalizzazione con prot. 295511 del 16-11-2022 la documentazione relativa alla studentessa [REDACTED], in mobilità con il bando "Premio di studio GLOBAL THESIS" 2020/2021, che ha completato la propria attività di formazione.

[REDACTED], matricola n. 680664 - iscritta al corso di laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, ha svolto nel periodo dal 01-06-2022 al 31-08-2022 la tesi sperimentale presso la UNIVERSITY OF INNSBRUCK – INSTITUTE OF PHARMACY (Austria) in cui opera il prof. Andreas Bernkop-Schnurch, docente co-relatore.

Docente relatore: prof. DENORA Nunzio, professore associato del SSD CHIM/09 del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

Il Consiglio, esaminata la documentazione prodotta,

delibera

di convalidare il periodo svolto all'estero dalla studentessa [REDACTED] [REDACTED] ai fini dei CFU da acquisire per la tesi sperimentale e del punteggio aggiuntivo sul voto di laurea.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

Convalida attività formativa PF24

[REDACTED], matricola 687123, iscritta per l'A.A. 2021-22 al quinto anno del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia (Classe LM/13 - Classe delle lauree magistrali in Farmacia e farmacia industriale), presenta istanza con la quale chiede la convalida delle attività formative sostenute durante il Percorso formativo per il conseguimento di 24 CFU (PF24).

Allega relativo certificato.

Il Consiglio, vista l'istanza, valutata la coerenza delle attività formative conseguite durante il PF24 con gli obiettivi formativi del corso di laurea in Farmacia, all'unanimità, **delibera** di convalidare alla studentessa [REDACTED] il seguente **esame come didattica a scelta**:

Psicologia sociale

CFU 6

Riconoscimento di n. 3 CFU per Conoscenze linguistiche dei Corsi di laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Classe LM/13)

Il Consiglio, acquisito il parere favorevole del prof. Loiodice Fulvio, Presidente della Commissione per il conseguimento delle conoscenze linguistiche, **riconosce n. 3 CFU** previsti dal corso di studio per Conoscenze linguistiche agli studenti di seguito indicati:

Corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche:

[REDACTED] (matricola 785716)

[REDACTED] (matricola 785498)

[REDACTED] (matricola 786343)

██████████(matricola 785802)
██████████(matricola 786244)
██████████(matricola 785974)
██████████(matricola 785911)
██████████(matricola 785534)
██████████(matricola 785761)
██████████(matricola 785715)
██████████(matricola 786179)
██████████(matricola 785560)
██████████(matricola 785879)
██████████(matricola 785969)
██████████(matricola 785680)
██████████(matricola 786096)
██████████(matricola 785483)
██████████(matricola 786277)
██████████(matricola 786892)
██████████(matricola 785630)
██████████(matricola 785903)
██████████(matricola 785806)
██████████(matricola 786727)

Riconoscimento di n. 6 CFU per certificazione attestante la conoscenza della lingua inglese al livello B2 per il Corso di laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia (Classe LM/13)

Il Consiglio, acquisito il parere favorevole della dott.ssa Conca Maria, che nell'A.A. 2022-23 svolge l'insegnamento di Lingua straniera (Inglese) per il corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia, **riconosce n. 6 CFU** in quanto la certificazione presentata attesta il conseguimento del livello B2 di Conoscenza Lingua straniera (inglese) al seguente studente:

██████████, matricola 654176

Richiesta di redazione tesi in lingua inglese

Il Coordinatore comunica che è pervenuta una richiesta di autorizzazione a redigere la tesi di laurea sperimentale in lingua inglese. Dopo aver ricordato che la responsabilità della redazione della tesi di laurea in inglese è esclusivamente del docente relatore, sottopone all'attenzione del Consiglio la seguente richiesta:

██████████, CdS in CTF, relatori proff. Carocci, Carrieri.

Il Consiglio ne prende atto.

In merito alle richieste di redazione di tesi in lingua inglese, il prof. Altomare propone che, d'ora in avanti, gli studenti si limitino ad una semplice comunicazione al Coordinatore eliminando il passaggio della richiesta in Consiglio o in Giunta per la presa d'atto.

Il Consiglio **approva** la proposta.

5) Approvazione learning agreements e convalida attività svolte per studenti Erasmus

Approvazione Learning Agreement studenti Erasmus outgoing, Bando Erasmus+ 2022-2023

Il Coordinatore sottopone all'attenzione del Consiglio i learning agreement dei sottoindicati studenti inclusi nel bando 2022-2023, già ritenuti ammissibili dalla Commissione Erasmus di Dipartimento nella seduta del 14-12-2022:

██████████ (CdS Farmacia), matricola 743976: Responsabile di Accordo: Prof.ssa M. M. Cavalluzzi; Sede: Granada (E GRANADA01, Spagna); Attività da svolgere: **esami**, secondo semestre.

Esame Presso Sede Ospitante	CFU	Esame CdS CTF	CFU
Nutrition y Bromatology	6	Alimenti e prodotti dietetici	7
Fisiologia y Bioquimica Clinicas	6	Biochimica Applicata Medica	6
Farmacognosia y fitoterapia	6	Farmacognosia	8
Teconologia farmaceutica1	6	Tecnologia farmaceutica e farmacoeconomia	9
Tecnologia Farmaceutica 3	6		
	Totale 30 CFU		Totale 30 CFU

██████████ (CdS Farmacia), matricola 705350: Responsabile di Accordo: Prof. C. D. Altomare; Sede: Santiago de Compostela (E SANTIAG01, Spagna); Attività da svolgere: **esami**, secondo semestre.

Esame Presso Sede Ospitante	CFU	Esame CdS CTF	CFU
Técnicas Espectroscópicas Aplicadas	4.5	Analisi dei Medicinali II	10
Técnica Instrumentales	6		
Bioquímica Clínica	4.5	Biochimica Applicata Medica	6
Biotecnología Farmacéutica	4.5	Basi Chimiche dei Farmaci	7
Diseño de Fármacos	4.5	Biotecnologici	
Ambiente y Salud	4.5	Didattica libera	4.5
	Totale 28.5 CFU		Totale 27.5 CFU

██████████ (CdS CTF), matricola 680663: Responsabile di Accordo: Prof. C. D. Altomare; Sede: Barcellona (E BARCELO01, Spagna) dal 1 marzo 2023 al 1 agosto 2023; Attività da svolgere: **Tesi Sperimentale, CFU 15**, Relatore: Prof. C. D. Altomare.

██████████ (CdS Farmacia), matricola 666787: Responsabile di Accordo: Prof. L. Piemontese; Sede: Instituto Superior Tecnico, Lisbona (P LISBOA109, Portogallo) dal 1 aprile 2023 a 31 luglio 2023; Attività da svolgere: **Tesi Sperimentale, CFU 15**, Relatore: Prof. L. Piemontese.

██████████ (CdS Farmacia), matricola 636795: Responsabile di Accordo: Prof.ssa M. P. Argentieri; Sede: Univ. de Lille (F LILLE103, Francia) da febbraio 2023 a maggio 2023; Attività da svolgere: **Tesi Sperimentale, CFU 15**, Relatore: Prof.ssa M. P. Argentieri.

Il Consiglio, sentito il parere della Commissione Erasmus di Dipartimento (seduta del 14-12-2022), **approva** i learning agreement dei succitati studenti outgoing in mobilità Erasmus – bando 2022-2023.

3) Revisione dell'ordinamento della classe di Lauree Magistrali a ciclo unico in "Farmacia e farmacia industriale" (LM-13) abilitanti alla professione di Farmacista - D.M. 1147 del 10/10/2022 e D.Im. 651 del 05/07/2022

Il Coordinatore ricorda che la procedura per la revisione degli ordinamenti didattici dovrà essere completata entro il 28/02/2023 secondo la scadenza prevista dal Ministero. Per l'Ateneo di Bari, invece, dovremo completare i lavori di approvazione dei nuovi ordinamenti entro la data del 13/2/2023. La procedura prevede anche la consultazione delle Parti Sociali che sono già state convocate per il 7/2/2023.

Il Coordinatore effettua un breve *excursus* sulla normativa che ha condotto alla istituzione delle lauree abilitanti.

Il 1° gennaio 2022 è stato istituito un tavolo ministeriale (composto da MUR, FOFI, CUN, CRUI, Conferenza delle Scienze del Farmaco, Ministero Salute) che ha portato, successivamente all'emanazione del D.I. n. 570 del 20/6/2022 recante la "disciplina transitoria della classe LM-13 – Farmacia e Farmacia industriale" e del D.I. n. 651 del 5/7/2022 sulla "laurea magistrale a ciclo unico abilitante alla professione di farmacista". I D.I. n. 570/2022 e 163/2021 individuano modalità semplificate di svolgimento dell'esame di Stato per coloro che hanno conseguito le lauree magistrali a ciclo unico in Farmacia o CTF con gli ordinamenti didattici vigenti o previgenti non abilitanti. L'esame semplificato si sostanzia nello svolgimento di un'unica prova orale volta ad accertare la preparazione culturale del candidato, nonché le nozioni, le competenze e le abilità riguardanti il profilo professionale del farmacista. Il D.I. n. 651/2022 concerne le modifiche dell'ordinamento didattico necessarie per rendere la laurea abilitante ed individua le linee generali per lo svolgimento del tirocinio pratico introducendo una prova pratica valutativa *pre lauream*. L'attività di tirocinio deve essere svolta per non più di 40 ore a settimana, per un totale di 900 ore, di cui almeno 450 da svolgersi presso una farmacia aperta al pubblico, e corrisponde a 30 CFU. Gli Ordini dei Farmacisti vigileranno sul regolare svolgimento del tirocinio. La commissione giudicatrice della prova pratica-valutativa, in composizione paritetica, è composta da almeno 4 membri di cui la metà docenti universitari, uno dei quali con funzione di Presidente, designati dal Dipartimento a cui afferisce il corso, e l'altra metà farmacisti designati dall'Ordine professionale territorialmente competente, con almeno 5 anni di iscrizione al relativo Albo professionale. In sede di discussione della tesi partecipano non più di due membri designati dall'Ordine professionale.

Per il Tirocinio Pratico Valutativo (TPV), in particolare, sono previsti alcuni contenuti minimi di valenza tecnico-scientifica e pratico-operativa dell'attività del farmacista:

deontologia professionale; conduzione e svolgimento del servizio farmaceutico; somministrazione/dispensazione, conservazione e preparazione dei medicinali; prestazioni erogate nell'ambito del Servizio sanitario nazionale; informazione ed educazione sanitaria della popolazione; gestione imprenditoriale della farmacia e tutti i servizi previsti dalla normativa vigente.

L'adeguamento da parte delle università dei regolamenti didattici di ateneo si applica a decorrere dall'anno accademico successivo a quello in corso alla data di adozione dei decreti rettorali. Non vi è ancora una risposta definitiva riguardo alla possibilità di applicare le nuove disposizioni sulla laurea abilitante anche agli ordinamenti didattici attualmente vigenti.

Il Consiglio di Classe, pertanto, è chiamato ad adeguare gli ordinamenti didattici dei corsi di laurea in Farmacia e CTF per l'A.A. 2023/2024 secondo i dettami del D.M. n. 1147 del 13/10/2022. Dovrà quindi riesaminare gli obiettivi formativi, i requisiti minimi e le criticità che caratterizzano le nostre due lauree della Classe LM-13.

Il D.M. n. 1147/2022 individua i seguenti contenuti disciplinari indispensabili per i corsi di laurea della Classe LM-13:

- conoscenze di base di informatica e fisica;
- conoscenze fondamentali di chimica generale, inorganica, di chimica organica, nonché elementi di chimica analitica;
- conoscenze fondamentali di biologia cellulare animale e delle strutture vegetali;
- principi di anatomia e fisiologia umana, nonché principi di patologia e di eziopatogenesi delle patologie umane e conoscenza della terminologia medica;
- elementi di microbiologia utili alla comprensione delle patologie infettive, alla loro terapia, nonché aspetti di igiene pubblica e ambientale;
- conoscenze fondamentali di biochimica generale, applicata e clinica;
- conoscenze avanzate di chimica farmaceutica e di analisi dei medicinali;
- conoscenze avanzate di farmacologia, farmacoterapia, tossicologia e farmacognosia;
- conoscenze avanzate della tecnologia farmaceutica anche correlate all'allestimento in farmacia delle terapie personalizzate;
- conoscenze fondamentali della normativa nazionale e comunitaria, nonché degli aspetti deontologici necessari all'esercizio dell'attività professionale, anche con riferimento alla disciplina dei servizi erogati in farmacia.

Per le competenze trasversali non disciplinari indispensabili, invece, il D.M. n. 1147/2022 stabilisce che i laureati in Farmacia e CTF devono essere in grado di:

- dialogare efficacemente con esperti di specifici settori applicativi, comprendendo le necessità degli ambiti in cui si troveranno a operare e suggerendo soluzioni efficaci;
- operare in gruppi interdisciplinari costituiti da esperti provenienti da settori diversi;
- essere in grado di sviluppare sinergie con le altre professioni sanitarie;
- mantenersi aggiornati sugli sviluppi delle scienze e tecnologie del mondo del farmaco;
- comunicare efficacemente i risultati delle analisi condotte, in forma scritta e orale;
- possedere autonomia di giudizio;
- dimostrare capacità relazionali e sapere interagire con il pubblico.

Lo stesso D.M. contiene anche una tabella delle attività formative indispensabili riportante il numero minimo di CFU riservati alle attività di base (66 CFU) ed alle attività caratterizzanti (117 CFU). La stessa tabella individua anche gli ambiti disciplinari ed i settori scientifico-disciplinari rappresentati sia nelle attività di base che in quelle caratterizzanti.

La Conferenza Nazionale delle Scienze del Farmaco ha individuato, sia per il corso di laurea in Farmacia che per CTF, delle forchette di CFU minimi da riservare a ciascun ambito disciplinare:

Ambito disciplinare	CdL in Farmacia	CdL in CTF
Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche (min. 10 CFU)	10-16	12-18
Discipline Biologiche (min. 12 CFU)	18-27	16-24
Discipline Chimiche (min. 22 CFU)	22-28	30-40
Discipline Mediche (min. 10 CFU)	16-24	12-18

Il D.M. n. 1147/2022 non ha definito dei minimi per gli ambiti delle discipline caratterizzanti, specificando soltanto il valore minimo della attività formative caratterizzanti complessivamente considerate (117 CF), però ha introdotto un terzo ambito caratterizzante, quello delle Discipline Tecnologiche Normative e Economico Aziendali che insieme al tradizionale SSD CHIM/09 ha aggiunto i SSD SECS-P/07 (Economia aziendale) e SECS-P/08 (Economia e Gestione delle Imprese).

Anche la Conferenza Nazionale delle Scienze del Farmaco ha ritenuto opportuno non individuare delle forchette di range per le discipline caratterizzanti, mentre ha fornito dei suggerimenti per altre attività come la tesi di laurea (10-15 CFU per Farmacia e 25-30 CFU per CTF) la lingua inglese (5-6 CFU) e le abilità informatiche (5-10 CFU).

Il Coordinatore, quindi, illustra una tabella che compara i minimi e massimi individuati dalla Conferenza con i CFU previsti, per ciascun ambito, dai nostri corsi di laurea in Farmacia e CTF.

Il Coordinatore sostiene che per il corso di laurea in Farmacia sarà necessario riservare alcuni CFU per poter attivare dei profili professionali. Per CTF, invece, il discorso è differente perché questo corso di laurea è già orientato verso un profilo tecnologico-industriale e necessità, pertanto, di una minore flessibilità rispetto al corso di laurea in Farmacia.

Il Coordinatore procede, quindi, ad illustrare ai presenti una proposta di piano di studi già presentata nella riunione del Consiglio di Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco del 21/12/2022 e raccomanda, in questa prima fase, di non soffermarsi troppo sulla titolazione degli insegnamenti e sulla loro collocazione nei due semestri, perché questi sono aspetti che dovranno essere perfezionati in un secondo momento.

Le linee guida per la revisione dei piani di studio dovrebbero guidarci verso un contenimento delle attività di base ed una revisione delle attività caratterizzanti che consenta una più evidente definizione dei profili professionali, soprattutto per il corso di laurea in Farmacia.

Si apre un dibattito.

La prof.ssa Catucci evidenzia come tra le discipline di base del corso di laurea in CTF sia stata eliminata la Chimica fisica in favore della Chimica organica fisica. Ricorda come la Chimica fisica sia una disciplina che ha ottenuto buoni riscontri negli ultimi anni e ne sottolinea l'utilità rispetto alla Chimica generale ed alla stessa Chimica organica. Fa presente, inoltre, che per i laureati in CTF che volessero esercitare la professione di chimico è importante possedere le nozioni di base di Chimica fisica.

La prof.ssa Loguercio Polosa manifesta stupore rispetto all'eliminazione del corso di Scienze dell'alimentazione dal piano di studi di Farmacia. Poteva aspettarsi, casomai, una contrazione dei CFU o una revisione del programma, non di certo un taglio completo.

Il prof. Margiotta non condivide la scelta di tagliare alcuni insegnamenti, soprattutto per CTF, considerato che i laureati in questo corso di laurea possono partecipare all'Esame di Stato per la professione di Chimico. Si aspettava una revisione delle discipline di base meno drastico e comunque avrebbe preferito un taglio lineare dei CFU piuttosto che l'eliminazione di alcune discipline.

La prof.ssa Ditaranto vorrebbe comprendere le motivazioni culturali che hanno condotto alla riduzione dei CFU per alcuni insegnamenti o, peggio ancora, al taglio di alcune discipline.

Il prof. Leonetti chiarisce che la delibera di indirizzo adottata dal Consiglio di Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco nella riunione del 21/12/2022 non vincola il Consiglio di Classe nelle sue decisioni. La scelta di valutare una proposta di piano di studi prima in Consiglio di Dipartimento è dettata dalla ristrettezza dei tempi a disposizione e dalla necessità di evitare che diverse versioni del piano di studi possano rimbalzare più volte tra i due organi collegiali. Ricorda, inoltre, ai presenti che sarà necessario sottoporre i nuovi ordinamenti didattici alla valutazione delle Parti Sociali che probabilmente chiederanno una maggiore evidenza di alcuni SSD, presumibilmente quelli biomedici. Riferisce, infine, che si è dovuto tenere conto anche di alcune indicazioni del Magnifico Rettore che chiede di non introdurre insegnamenti con moduli inferiori a 6 CFU.

Il prof. Franco auspica che si possano organizzare dei corsi di laurea maggiormente adeguati alla professione. In particolare, per il corso di laurea in Farmacia è necessario uno sforzo per adeguare il piano di studi alla odierna professione di farmacista.

Rispetto al piano di studi proposto per Farmacia, evidenzia la criticità dell'accorpamento dell'insegnamento di Laboratorio di preparazioni galeniche con il corso di Normativa Farmaceutica e Deontologia professionale in due moduli di 6 CFU ciascuno, chiedendo per i corsi con esercitazioni in laboratorio una più razionale organizzazione. Ribadisce l'importanza della galenica e delle preparazioni galeniche soprattutto in questo momento storico. Non condivide, pertanto, il ridimensionamento del Laboratorio di preparazioni galeniche in un insegnamento modulare. Per il corso di laurea in CTF, invece, non condivide il ridimensionamento della disciplina di Impianti dell'industria farmaceutica.

La prof.ssa Calvello ricorda come, già nella precedente riforma del piano di studi di Farmacia, l'insegnamento di Anatomia umana avesse subito una riduzione di CFU. Nella proposta in discussione risulta subire un'ulteriore penalizzazione.

Il prof. Scarcia si dichiara piacevolmente sorpreso per il riconoscimento che è stato accordato alla Biochimica clinica nel piano di studi di Farmacia, ma condivide con la prof.ssa Loguercio Polosa la preoccupazione circa la mancanza di un corso di Biochimica della nutrizione.

La prof.ssa Macchia invita i colleghi dell'Area Chimica ad indire una riunione finalizzata all'elaborazione di una proposta più armoniosa che eviti dolorosi tagli di insegnamenti.

La prof.ssa De Luca rileva come il SSD BIO/14 abbia perso 4 CFU nella proposta di piano di studi del corso di laurea in Farmacia. Chiede che l'insegnamento di Farmacologia e Farmacoterapia 2 sia spostato dal quinto al quarto anno. Sui laboratori a posto singolo ritiene opportuno che sia operata una riflessione poiché le declaratorie del D.M. n. 1147/2022 evidenziano l'importanza delle attività sperimentali. Ricorda come, a tal proposito, il settore della Farmacologia abbia perso, nelle precedenti riforme, le attività sperimentali. Ritiene, poi, che nella revisione del piano di studi in Farmacia che ci accingiamo ad approvare non siano mortificate le legittime aspettative degli studenti che vogliono cimentarsi con una tesi sperimentale. Propone, infine, una riunione tra i diversi gruppi disciplinari per decidere del futuro dei laboratori a posto singolo (LOPS).

Il prof. Capriati interviene per precisare che il SSD CHIM/06 ha proposto l'inserimento dell'insegnamento di Chimica organica fisica perché i contenuti di questo insegnamento possono essere propedeutici rispetto ad altri insegnamenti come quelli di Chimica farmaceutica e Farmacologia e perché trattasi di disciplina ormai erogata in diverse università nel mondo.

Il prof. Coluccia chiarisce che il corso di Patologia è sostanzialmente diviso in due parti: la Patologia generale che studia le alterazioni cellulari durante i processi patologici e la Fisiopatologia che studia le alterazioni funzionali prodotte nel corpo dalle malattie. La riduzione del numero di CFU proposta per gli insegnamenti di Patologia e la conseguente riduzione delle ore di lezione dedicate a questa disciplina non è condivisibile perché non è possibile ridurre il numero delle patologie che meritano di essere approfondite. Segnala che in altre sedi universitarie il numero di CFU previsto per la Patologia è più elevato rispetto a quello qui proposto.

Per CTF ritiene non opportuno che la Patologia sia insegnata insieme con la Fisiologia al secondo semestre del secondo anno. La Patologia dovrebbe essere insegnata dopo la Fisiologia.

Propone che per il corso di laurea in Farmacia l'insegnamento abbia la denominazione di Patologia generale e Fisiopatologia generale con almeno 10 CFU. Per il corso di laurea in CTF propone la dizione di Patologia generale. L'espressione "Terminologia medica" non ha più motivo di essere riprodotta.

La prof.ssa Vitale esprime perplessità sul numero di CFU proposto per i corsi di Informatica e Lingua Inglese e chiede quale valore formativo abbiano i contenuti di questi due insegnamenti per giustificare una loro introduzione a scapito di altre discipline più rilevanti non soltanto per la professione di farmacista ma anche per gli altri sbocchi professionali.

La prof.ssa Pacifico rileva come il taglio dei CFU all'interno del settore chimico non sia stato applicato equamente per tutti gli insegnamenti ed esprime preoccupazione per le tante sospensioni delle lezioni che si susseguono durante l'anno accademico impedendo il regolare svolgimento delle lezioni ed il completamento del programma.

La rappresentante degli studenti Tomacelli chiede se per gli insegnamenti modulari di 12 CFU sarà effettivamente possibile completare i contenuti del programma di esame. Concorda con la prof.ssa Pacifico sulla necessità di evitare ulteriori sospensioni delle lezioni a favore dello svolgimento di altre attività.

La prof.ssa Guaragnella pone l'attenzione sul notevole taglio di CFU subito dal SSD BIO/13 e ricorda come la Biologia animale e vegetale, al di là della denominazione, comprenda anche elementi di biologia cellulare e biologia molecolare. Afferma che con i 6 CFU ora proposti non potrà completare il programma che attualmente si articola su 100 ore di lezione.

Il prof. Leopoldo premette che l'opera di revisione degli ordinamenti didattici è piuttosto complessa perché ci sono diversi parametri da rispettare. In particolare, per CTF sarà necessario effettuare un delicato lavoro di sistemazione degli insegnamenti per rendere il piano di studi coerente. Condivide la proposta di indire delle riunioni tra i diversi gruppi disciplinari perché in questi mesi si gioca il futuro dei corsi di laurea della Classe LM-13 per molti anni a venire.

Per gli insegnamenti modulari suggerisce di proporre anche insegnamenti di 10 CFU complessivi con due moduli da 5 CFU ciascuno. È probabile che, se la proposta è ben motivata, possa essere accolta dal Senato Accademico.

Per i laboratori a posto singolo sostiene che devono trovare il giusto spazio perché consentano agli studenti, per la prima volta nella loro vita, di fare un'esperienza formativa speciale.

Il prof. Niso ritiene che la collocazione di Laboratorio di sintesi al primo semestre del quarto anno di CTF non sia proponibile per la contemporanea occupazione dei laboratori didattici dal corso di Farmacia. Ribadisce l'importanza delle esercitazioni a posto singolo perché con esse gli studenti svolgono per la prima volta un'attività pratica e, pertanto, non è condivisibile la riduzione di CFU proposta.

Il rappresentante degli studenti Sportelli esprime preoccupazione per l'aumento del numero di esami.

Terminato il dibattito, il Coordinatore propone che il lavoro istruttorio sulla revisione dei piani di studio venga svolto dalla Giunta della Classe LM-13 integrata dal Prof. Leopoldo e i seguenti docenti in rappresentanza di settori scientifico-disciplinari non rappresentati in Giunta: Proff. Gennaro Agrimi, Nicola Amoroso, Mauro Coluccia, Vito Capriati.

6) Varie ed eventuali

Non vi sono varie ed eventuali da discutere.

La seduta viene tolta alle ore 19.00.

IL COORDINATORE

Prof. Cosimo Damiano ALTOMARE

IL SEGRETARIO

Prof.ssa Antonietta MELE