

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 18 NOVEMBRE 2020

Il giorno 18 novembre 2020, alle ore 17.00, in modalità telematica con l'utilizzo della piattaforma Microsoft TEAMS, 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	ALTOMARE Cosimo Damiano			X
2	BERARDI Francesco	X		
3	CAPRIATI Vito	X		
4	COLABUFO Nicola Antonio	X		
5	DE LUCA Annamaria		X	
6	de PALMA Mauro		X	
7	FRANCHINI Carlo			X
8	LUISI Renzo	X		

	<b>Professori associati</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
1	CAROCCI Alessia			X
2	CARRIERI Antonio	X		
3	CATALANO Alessia	X		
4	CELLAMARE Saverio	X		
5	COLUCCIA Mauro	X		
6	CORBO Filomena F. R.	X		
7	DENORA Nunzio		X	
8	FERORELLI Savina	X		
9	FRACCHIOLLA Giuseppe			X
10	FRANCO Massimo	X		
11	IMBRICI Paola	X		
12	LAQUINTANA Valentino	X		
13	LASORSA Francesco M.	X		
14	LENTINI Giovanni	X		
15	LEONETTI Francesco	X		
16	LEOPOLDO Marcello	X		
17	LOIODICE Fulvio	X		
18	LOPALCO Antonio	X		
19	LOPEDOTA Angela A.	X		

20	MARGIOTTA Nicola	X		
21	PACIFICO Concetta	X		
22	PANARO Maria Antonietta			X
23	PIERNO Sabata	X		
24	SCILIMATI Antonio	X		
25	TRICARICO Domenico			X

	<b>Ricercatori</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	CAPPELLARI Ornella	X		
7	CATTO Marco			X
8	CIANCIULLI Antonia	X		
9	CONTINO Marialessandra	X		
10	CORMIO Antonella	X		
11	CUTRIGNELLI Annalisa	X		
12	de CANDIA Modesto			X
13	DEGENNARO Leonardo			X
14	DE GRASSI Anna			X
15	DE PALMA Annalisa	X		
16	DI NOIA Maria	X		
17	GUARAGNELLA Nicoletta		X	
18	MALLAMACI Rosanna	X		
19	MANTUANO Paola	X		
20	MELE Antonietta	X		
21	MELELEO Daniela	X		
22	NISO Mauro	X		
23	PANNUNZIO Alessandra	X		
24	PISANI Leonardo			X
25	PERRONE Maria Grazia	X		
26	ROSATO Antonio			X
27	VITALE Paola	X		

	<b>Professori a contratto</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
1	BISCEGLIE Emanuele			X
2	FIRZA Najada		X	
3	FONTANA Enrico		X	

	<b>Professori e ricercatori senza diritto di voto</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
1	AGRIMI Gennaro			X

2	AVATO Pinarosa		X	
3	CAMERINO Giulia Maria	X		
4	CATUCCI Lucia	X		
5	COLELLA Matilde			X
6	CONCA Maria			X
7	D'ABBICCO Marcello			X
8	DE VITO Danila			X
9	DITARANTO Nicoletta	X		
10	GARGANO M. Letizia	X		
11	INTINI Francesco			X
12	LIANTONIO Antonella	X		
13	LOGUERCIO POLOSA P.P.		X	
14	PESCE Vito			X
15	PESOLE Graziano		X	
16	SABBATINI Luigia			X
17	TRAPANI Adriana			X

	<b>Rappresentanti degli Studenti</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
1	BALENZANO Gennaro	X		
2	BOLOGNESE Salvatore			X
3	FERRANTE Paola	X		
4	FORMICA Giambattista	X		
5	GAMMAROTA Stefano	X		
6	INCHINGOLO Francesco	X		
7	LOVERO Giorgia			X
8	MICELLI Silvia	X		
9	MONTEMURRO Miriana			X
10	PAPPAGALLO Pierpaolo	X		
11	SPIGA Vittorio			X
12	TERRUSI Simona	X		

Sono presenti:

n. 4 professori ordinari	su 8 aventi diritto
n. 20 professori associati	su 25 aventi diritto
n. 19 ricercatori	su 27 aventi diritto
n. 0 professori a contratto	su 3 aventi diritto
n. 5 professori senza diritto di voto	
n. 8 rappresentanti degli studenti	su 12 aventi diritto

Presiede il Consiglio il prof. Marcello LEOPOLDO. Funge da segretario il prof. Valentino LAQUINTANA. 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) Scheda di Monitoraggio Annuale**
- 3) Pratiche studenti**
- 4) Autorizzazione allo svolgimento della tesi di laurea all'estero – Global Thesis**
- 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) Il Coordinatore comunica che si sono svolte le votazioni per le elezioni dei Componenti della Giunta della Classe LM-13. Sono stati confermati i precedenti Componenti con l'eccezione del prof. Margiotta che subentra alla prof.ssa Pacifico. La Giunta opererà fino 2021 sebbene nel bando di indizione delle elezioni sia stato erroneamente riportato che avrebbe operato per il triennio 2020-2023.

b) Il Coordinatore del Consiglio di Classe LM-13 fa presente al Consiglio di avere accesso, tramite la Scheda Unica Annuale (SUA) 2019/2020, ai dati relativi agli indicatori sull'andamento del Corso di Studio in Farmacia Interateneo con l'Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio di Tirana. Le attività didattiche di quel CdS sono gestite, come indicato nel protocollo esecutivo per la Cooperazione Scientifico Didattica nell'ambito del Corso di Laurea in Farmacia dell'Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio" di Tirana sottoscritto il 28/08/2014, da una Commissione Didattica Paritetica. Questa commissione è costituita da tre rappresentanti dell'Università

degli Studi di Bari e tre rappresentanti dell'Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio di Tirana. I dati della Scheda del Corso di Studio Interateneo in Farmacia saranno discussi dal Gruppo di Riesame di quel Corso di Studi. Il Coordinatore fa comunque presente che i dati contenuti nella Scheda del Corso appaiono incompleti, come confermato in via informale dalla Sezione Data Engineering dell'Ateneo di Bari. Il Coordinatore prende atto di questa situazione e auspica che, dopo il periodo attuale di sperimentazione e in vista di scadenze come il Riesame Ciclico del CdS (in corrispondenza del completamento del ciclo della coorte degli studenti immatricolati nell'A.A. 2017-2018) o del rinnovo della Convenzione tra le due Università, siano poste in essere le misure necessarie per assicurare la qualità del CdS in Farmacia internazionale e interateneo, anche attraverso il rinnovamento dell'organismo di gestione. Sulla questione si è espressa la CRUI e l'Assemblea dei Rettori che nel documento "Le possibili tipologie di corsi di studio internazionali" (Documento approvato dalla Commissione didattica CRUI il 17 aprile 2019 e dall'Assemblea dei Rettori il 24 giugno 2019) riporta: "È importante sottolineare che la progettazione e la gestione in qualità dei corsi di studio internazionali richiede altresì un quadro normativo e regolamentare chiaro e privo di ambiguità, certamente differente da quello attuale che non poche difficoltà sta creando sia ai docenti sia al personale tecnico-amministrativo di supporto."

## **2) Scheda di Monitoraggio Annuale**

Il Coordinatore procede ad illustrare al Consiglio i dati relativi agli indicatori delle schede SMA per i CdS di CTF e Farmacia; dati questi ultimi, di cui si è già occupato il Gruppo di Riesame LM-13 che, nella seduta del 5 novembre scorso, li ha analizzati inserendone i commenti nella compilazione del relativo verbale.

Ravvisata la difficoltà di esaminare in maniera estremamente dettagliata i suddetti dati, il Coordinatore decide di soffermarsi e focalizzare l'attenzione soltanto su alcuni più delicati, lasciando ai Componenti del Consiglio la possibilità di approfondirne altri.

Vengono proiettati per primi, attraverso la condivisione dello schermo nell'aula virtuale di Microsoft Teams, i dati relativi al CdS in CTF. Nel complesso, si tratta di indicatori che riguardano la "Didattica", l'"Internazionalizzazione", "Ulteriori indicatori per la valutazione della Didattica", "Soddisfazione e Occupabilità", nonché indicatori che riguardano il corpo docente.

Come primo commento generale, si asserisce come non ci siano state particolari variazioni rispetto all'anno precedente e neanche in relazione agli ultimi cinque anni, relativamente agli studenti "immatricolati puri" e agli "avvii di carriera al primo anno". Inoltre, non risultano variazioni sostanziali in nessun altro indicatore successivo, come quelli di "Occupabilità", di "Internazionalizzazione" e di progresso della carriera.

Nella fattispecie degli indicatori iC00a e iC00b, viene ricordato come l'anno precedente sia stato rilevato un problema di inserimento dei dati da parte degli uffici preposti a raccogliarli, con uno scambio di valori tra gli "avvii di carriera" e gli "immatricolati puri", che ha prodotto una incongruenza per gli anni dal 2015 al 2018. Siffatta incongruenza risulta essere rientrata nel 2019, quando risultano 85 iscritti al primo anno rispetto agli 81 immatricolati puri, con un valore che si mostra del 15% in meno rispetto alla numerosità massima prevista per il CdS (100).

Per quanto riguarda gli "iscritti regolari" e i "laureati entro la durata regolare del corso", i dati si mostrano come costanti negli ultimi cinque anni, il che offre conferma a un percorso ormai consolidato: ovvero, gli studenti di CTF che riescono a laurearsi entro i cinque anni sono sempre in numero piuttosto ridotto, proprio perché esiste un fisiologico rallentamento dovuto allo svolgimento della tesi sperimentale di sei mesi, allo svolgimento del tirocinio e anche alla eventuale attività Erasmus, che comporta un certo ritardo nel percorso complessivo degli studi. Il dato definitivo che si può notare è che meno di  $\frac{1}{4}$  degli studenti di CTF si laurea entro la durata normale del corso. Questa rappresenta l'unica criticità che emerge dagli indicatori sulla didattica: per l'indicatore iC01 (Percentuale di studenti iscritti entro la durata normale del CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'anno solare) il numero che si rileva risulta in media negli anni, ma passa da un 27,4% del 2017 al 20,5% del 2018, evidenziano come possa esserci un problema all'inizio del percorso di studi per gli studenti. A questo proposito, bisognerà attendere che il passaggio nel 2019 dall'organizzazione semestrale a quella annuale del primo anno possa apportare i propri frutti, nel senso di un miglioramento del numero di CFU conseguiti al termine del primo anno.

In merito a indicatori quali "Percentuale di iscritti al primo anno provenienti da altre Regioni" e "Percentuale di laureati occupati a tre anni dal Titolo", il Coordinatore fa notare come i dati appaiano essere nella media ma che provengono dalle rilevazioni sviluppate da AlmaLaurea, risultando suscettibili di variazione in base al numero di

studenti che rispondono ai questionari. Mentre, per quanto riguarda gli indicatori relativi alla docenza, si fa notare come questi ultimi siano modulati dalle ferree regole della sostenibilità.

In merito all'indicatore iC11 "percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU all'estero", i numeri risultano essere anche in questo caso nella media ma vanno interpretati in maniera positiva, perché si tratta di studenti che entro la durata normale del corso sono riusciti a svolgere anche un'attività all'estero, con una mobilità Erasmus di almeno tre mesi. Si tratta di un numero ridotto di studenti: per il 2019 si rilevano solo n. 4 studenti in corso su 16 che siano riusciti a maturare 12 CFU all'estero eppure, sono da ritenere meritevoli di un plauso perché sono riusciti a conciliare anche l'attività internazionale all'interno della durata regolare del corso.

Quanto all'indicatore iC15 "percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 20 CFU al I anno", risulta mantenersi costante ma è da tenere sotto osservazione per capire se seguiranno dei benefici dalla variazione apportata all'organizzazione del primo anno di corso.

Per gli indicatori relativi alla "regolarità delle carriere" si riscontrano sostanzialmente delle ripetizioni di significato degli indicatori, che risulta essere sempre lo stesso.

Per i valori che riguardano la "soddisfazione", la media rimane costante negli ultimi anni; lo stesso accade per la possibilità di trovare lavoro, mostrando nel complesso come il mercato lavorativo accolga i laureati in CTF in maniera costante.

A questo punto, non essendoci commenti sui dati di CTF appena esaminati, il Coordinatore passa ad analizzare e commentare gli indicatori relativi al CdS in Farmacia, sottolineando come commento principale la presenza di due punti critici: 1) gli studenti che passano dal primo al secondo anno subiscono una grave diminuzione; 2) la tendenza a un rallentamento nelle carriere con un numero sempre minore di studenti che si laureano in tempo. Infatti, dal primo al secondo anno prosegue solo il 57 %, poiché ci sono molti studenti che si trasferiscono a Medicina o ai CdS delle Professioni Sanitarie, oppure preferiscono rinunciare agli studi e reimmatricolarsi altrove con la possibilità di farsi convalidare gli esami sostenuti, al fine di usufruire di diverse agevolazioni come, per esempio, le borse di studio. Un andamento quest'ultimo su cui è difficile intervenire, perché dipende dalle scelte e dalle motivazioni personali di ogni singolo studente, ma che

induce a riflettere sull'efficacia dell'orientamento in ingresso con cui si può coinvolgere i nuovi arrivati.

In merito al rallentamento delle carriere, bisognerebbe ragionare con attenzione se il cambiamento di ordinamento degli studi negli ultimi anni possa aver avuto delle ripercussioni. In questa direzione, una iniziativa utile potrebbe essere quella di chiedere alla Segreteria studenti i dati relativi alle coorti di studenti a partire dal secondo anno, e quindi capire come percorrano gli anni successivi coloro tra gli studenti che abbiano deciso di restare iscritti al CdS. In secondo luogo, su suggerimento dei rappresentanti degli studenti del Gruppo di Riesame, si potrebbe riproporre un questionario già implementato qualche anno fa, utile ad evidenziare eventuali criticità quali, per esempio, esami che per diversi motivi possano contribuire a un rallentamento degli studi. Si tratta di due azioni suggerite dal Gruppo di Riesame, la cui proposta è da prendere in considerazione in questo Consiglio.

Passando in rassegna i diversi indicatori del CdS in Farmacia, il Coordinatore prende in esame gli "avvii di carriera", in merito ai quali comunica un trend ormai chiaro: ovvero, come ogni anno si raggiunga la numerosità massima per i tre canali, con una percentuale anche alta di "immatricolati puri". Per gli "iscritti regolari" invece, il valore relativo appare un po' particolare perché può dipendere da una flessione dovuta agli abbandoni all'inizio ma può derivare anche dagli studenti che vanno fuori corso.

L'indicatore che preoccupa maggiormente e per questo va analizzato con attenzione, è quello relativo al numero di "laureati entro la durata normale del corso" da monitorare attentamente per capire se ci siano dei rallentamenti. Bisogna tener presente però, che il dato relativo al 2019 riguarda ancora il vecchio ordinamento.

Per l'indicatore "percentuale dei Laureati entro la durata normale del corso" iC02, il valore tende a diminuire perché negli ultimi cinque anni si va dal 55,6% del 2015 al 20,7% del 2019: su questo è necessario interrogarsi, così come appare fondamentale discutere e nel caso approvare le due azioni operative appena suggerite.

Per la "percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU all'estero" (indicatore iC11), che riporta un valore pari a zero, bisogna tener in conto come ci siano degli studenti di Farmacia in regola con gli esami che preferiscono fare a meno dell'esperienza all'estero per laurearsi in tempo e ottenere i bonus previsti; pertanto, si tratta di un dato da non valutare in maniera



eccessivamente negativa ma da interpretare sempre alla luce delle aspettative degli studenti.

L'indicatore iC14 (Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio) mostra un valore pari al 57,1% per il 2018: ovvero, su 226 immatricolati puri al primo anno, solo 129 studenti passano al secondo anno. Preso atto della tendenza in essere e già discussa, sarebbe opportuno e interessante indagare che cosa abbiano fatto negli anni successivi i suddetti 129 studenti.

Per quanto riguarda l'“occupabilità” e il “gradimento”, i dati appaiono sempre costanti perché dagli indicatori si evince come la percentuale di laureati che si iscriverebbe di nuovo allo stesso corso di studio risulta costante negli anni.

A questo punto, non essendoci commenti e osservazioni sui dati di Farmacia appena esaminati, il Coordinatore passa alla votazione chiedendo al Consiglio di mettere in approvazione i commenti degli indicatori dei CdS in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Farmacia, così come approvati dal Gruppo di Riesame. Non essendo pervenuto nessun voto contrario e nessun voto astenuto, il Coordinatore dichiara approvati dal Consiglio di Classe LM-13 i commenti agli indicatori per come illustrati.

### 3) Pratiche studenti

#### Ammissione di studenti al Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia

██████████ - proveniente dal corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute dell'Università degli Studi di Bari, avendo partecipato al concorso per l'accesso ai Corsi di laurea dell'Area Scientifica e Sanitaria, viene ammesso per l'anno accademico 2020/2021 al **primo** anno del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia (Classe LM/13 – Classe delle lauree magistrali in Farmacia e farmacia industriale) con la convalida delle seguenti **attestazioni di frequenza**:

Farmacognosia (la frequenza di tale insegnamento sarà attestata successivamente all'iscrizione al terzo anno)

Chimica generale ed inorganica

Igiene (la frequenza di tale modulo sarà attestata dopo la frequenza delle lezioni del modulo di Microbiologia e successivamente all'iscrizione al secondo anno)

Biologia animale e vegetale

Statistica medica (modulo)

Lo studente in questione, **limitatamente** al primo anno di ammissione, a far tempo dalla data della presente delibera, non è obbligato ad osservare le propedeuticità d'esame. Dal 19 novembre 2021 **ha l'obbligo** di osservare le propedeuticità d'esame come da Regolamento didattico del Corso di laurea.

██████████: iscritto al quinto anno del corso di laurea in Farmacia, su richiesta dell'interessato e ad integrazione della delibera della Giunta della Classe LM-13 del 31/01/2017 si convalida il seguente esame:

Sperimentazione clinica, farmacoeconomia, farmacoepidemiologia, farmaco-vigilanza, fitovigilanza e sistema farmaceutico europeo (didattica a scelta) CFU 8

██████████ - proveniente dal corso di laurea in Farmacia dell'Università degli Studi di Urbino, avendo superato il concorso per l'accesso ai Corsi di laurea dell'Area Scientifica e Sanitaria, viene ammesso per l'anno accademico 2020/2021 al **primo** anno del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia (Classe LM/13 – Classe delle lauree magistrali in Farmacia e farmacia industriale).

██████████ - proveniente dal corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute dell'Università degli Studi di Bari, viene ammessa per l'anno accademico 2020/2021 al **secondo** anno del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia (Classe LM/13 – Classe delle lauree magistrali in Farmacia e farmacia industriale) con la convalida dei seguenti **esami** ed il riconoscimento di n. 32 CFU:

Farmacognosia (**la convalida di tale esame sarà attestata successivamente all'iscrizione al terzo anno di corso**) CFU 8

Chimica generale ed inorganica CFU 10

Biologia animale e Biologia vegetale per Biologia animale e vegetale CFU 10

Statistica medica con elementi di matematica per Statistica medica (modulo) CFU 4

**(tale modulo unitamente al modulo di Informatica, da superare, andrà a costituire l'esame di Informatica e Statistica medica)**

Si convalida inoltre la seguente **attestazione di frequenza**:

Igiene (modulo)

La studentessa in questione, **limitatamente** al primo anno di ammissione, a far tempo dalla data della presente delibera, non è obbligata ad osservare le propedeuticità d'esame. Dal 19 novembre 2021 **ha l'obbligo** di osservare le propedeuticità d'esame come da Regolamento didattico del Corso di laurea.

██████████ - proveniente dal corso di laurea in Farmacia dell'Università degli Studi di Parma, viene ammessa per l'anno accademico 2020/2021 al **secondo** anno del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia (Classe LM/13 – Classe delle lauree magistrali in Farmacia e farmacia industriale) con la convalida dei seguenti **esami** ed il riconoscimento di n. 28 CFU:

Chimica generale ed inorganica	CFU 10
Biologia animale - Biologia vegetale per Biologia animale e vegetale	CFU 10
Anatomia umana	CFU 8

Si convalida inoltre la seguente **attestazione di frequenza**:

Fisica con elementi di matematica

La studentessa in questione, **limitatamente** al primo anno di ammissione, a far tempo dalla data della presente delibera, non è obbligata ad osservare le propedeuticità d'esame. Dal 19 novembre 2021 **ha l'obbligo** di osservare le propedeuticità d'esame come da Regolamento didattico del Corso di laurea.

██████████ - proveniente dal corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Bari, viene ammessa per l'anno accademico 2020/2021 al **secondo** anno del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia (Classe LM/13 – Classe delle lauree magistrali in Farmacia e farmacia industriale) con la convalida dei seguenti **esami** ed il riconoscimento di n. 25 CFU:

Chimica generale ed inorganica	CFU 10
Biologia animale (modulo) + Biologia vegetale (modulo)	

per Biologia animale e vegetale CFU 10

Microbiologia (modulo) CFU 5

**(tale modulo unitamente al modulo di Igiene, da superare, andrà a costituire l'esame di Microbiologia ed Igiene)**

Si convalidano inoltre le seguenti **attestazioni di frequenza**:

Fisica con elementi di matematica

Anatomia umana

Patologia generale e terminologia medica (la frequenza di tale insegnamento sarà attestata successivamente all'iscrizione al terzo anno)

Farmacognosia (la frequenza di tale insegnamento sarà attestata successivamente all'iscrizione al terzo anno)

Fisiologia generale

Biochimica generale e molecolare

Biochimica applicata medica (la frequenza di tale insegnamento sarà attestata successivamente all'iscrizione al terzo anno)

La studentessa in questione, **limitatamente** al primo anno di ammissione, a far tempo dalla data della presente delibera, non è obbligata ad osservare le propedeuticità d'esame.

Dal 19 novembre 2021 **ha l'obbligo** di osservare le propedeuticità d'esame come da Regolamento didattico del Corso di laurea.

#### Ammissione di studenti al Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in CTF

██████████ - proveniente dal corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Milano, viene ammesso per l'anno accademico 2020/2021 al **secondo** anno del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Classe LM/13 – Classe delle lauree magistrali in Farmacia e farmacia industriale) con la convalida dei seguenti **esami** ed il riconoscimento di n. 35 CFU:

Accertamento lingua Inglese per Ulteriori conoscenze linguistiche CFU 3

Matematica CFU 7

Chimica analitica (modulo) CFU 4

**(tale modulo unitamente al modulo di complementi di chimica, da superare, andrà a costituire l'esame di Chimica analitica e complementi di chimica)**

Fisica	CFU 8
Chimica generale, inorganica e stechiometria per Chimica generale e inorganica	CFU 10
Abilità informatiche per Abilità informatiche e telematiche	CFU 3

Lo studente in questione, **limitatamente** al primo anno di ammissione, a far tempo dalla data della presente delibera, non è obbligato ad osservare le propedeuticità d'esame. Dal 19 novembre 2021 **ha l'obbligo** di osservare le propedeuticità d'esame come da Regolamento didattico del Corso di laurea.

**[REDACTED]** - proveniente dal corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute dell'Università degli Studi di Bari, avendo partecipato al concorso per l'accesso ai Corsi di laurea dell'Area Scientifica e Sanitaria, viene ammesso per l'anno accademico 2020/2021 al **primo** anno del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Classe LM/13 – Classe delle lauree magistrali in Farmacia e farmacia industriale) con la convalida delle seguenti **attestazioni di frequenza:**

Biologia vegetale (modulo) + Farmacognosia (modulo) (la frequenza di tali moduli sarà attestata successivamente all'iscrizione al secondo anno di corso)

Conoscenze linguistiche

Chimica generale ed inorganica

Biologia animale (modulo) (la frequenza di tale modulo sarà attestata dopo la frequenza delle lezioni del modulo di Microbiologia)

Conoscenze informatiche

Lo studente in questione, **limitatamente** al primo anno di ammissione, a far tempo dalla data della presente delibera, non è obbligato ad osservare le propedeuticità d'esame. Dal 19 novembre 2021 **ha l'obbligo** di osservare le propedeuticità d'esame come da Regolamento didattico del Corso di laurea.

████████████████████ - proveniente dal corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Milano, viene ammessa per l'anno accademico 2020/2021 al **secondo** anno del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Classe LM/13 – Classe delle lauree magistrali in Farmacia e farmacia industriale) con la convalida dei seguenti **esami** ed il riconoscimento di n. 32 CFU:

Matematica	CFU 7
Abilità informatiche per Conoscenze informatiche	CFU 3
Chimica analitica (modulo)	CFU 4
<b>(tale modulo da convalidare dopo il superamento del modulo di complementi di chimica, andrà a costituire l'esame di Chimica analitica e complementi di chimica)</b>	
Fisica	CFU 8
Chimica generale, inorganica e stechiometria per Chimica generale e inorganica	CFU 10

La studentessa in questione, **limitatamente** al primo anno di ammissione, a far tempo dalla data della presente delibera, non è obbligata ad osservare le propedeuticità d'esame. Dal 19 novembre 2021 **ha l'obbligo** di osservare le propedeuticità d'esame come da Regolamento didattico del Corso di laurea.

████████████████████ - laureato in Scienze Biologiche (D.M. 270/04) presso l'Università degli Studi di Bari, viene ammesso per l'anno accademico 2020/2021 al **terzo** anno del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Classe LM/13 – Classe delle lauree magistrali in Farmacia e farmacia industriale) con la convalida dei seguenti **esami** ed il riconoscimento di n. 81 CFU:

Istituzioni di Matematica 1+ Matematica con elementi di Probabilità e Statistica per Matematica	CFU 7
Lingua Inglese per Conoscenze linguistiche	CFU 3
Fisica (corso integrato) per Fisica	CFU 8
Anatomia umana per Anatomia umana (modulo)	CFU 5

**(tale modulo unitamente al modulo di Patologia generale e terminologia medica, da superare, andrà a costituire l'esame di Anatomia umana, patologia generale e terminologia medica)**

Biologia vegetale (corso integrato) per Biologia vegetale (modulo) CFU 5

**(tale modulo unitamente al modulo di Farmacognosia, da superare, andrà a costituire l'esame di Biologia vegetale e Farmacognosia)**

Biochimica CFU 10

Informatica per Conoscenze informatiche CFU 3

Citologia e Istologia + Zoologia + Microbiologia generale  
per Biologia animale e Microbiologia CFU 10

Fisiologia generale CFU 10

Genetica (didattica a scelta) CFU 10

Biologia molecolare + Metodologie BIO/10 per Biochimica applicata e tecnologia del  
Dna ricombinante CFU 10

**(acquisito il parere favorevole dei docenti per la congruità dei programmi)**

Lo studente in questione, limitatamente al primo anno di ammissione, a far tempo dalla data della presente delibera, non è obbligato ad osservare le propedeuticità d'esame. Dal 19 novembre 2021 ha l'obbligo di osservare le propedeuticità d'esame come da Regolamento didattico del Corso di laurea.

Si convalidano inoltre le seguenti **attestazioni di frequenza**:

Chimica generale ed inorganica

Chimica analitica (modulo)

Chimica organica I

#### **4) Autorizzazione allo svolgimento della tesi di laurea all'estero – Global Thesis**

Il Coordinatore comunica che non è pervenuta alcuna domanda da parte di studenti dei Corsi di Laurea della Classe LM-13 per la partecipazione al bando "Premio di studio GLOBAL THESIS"

#### **5) Varie ed eventuali**

Non vi sono varie ed eventuali da discutere.

La seduta viene tolta alle ore 18.30.

IL COORDINATORE

Prof. Marcello LEOPOLDO

IL SEGRETARIO

Prof. Valentino LAQUINTANA