

VERBALE DELLA SEDUTA DELLA GIUNTA DEL CONSIGLIO DI CLASSE LM-13
FARMACIA E FARMACIA INDUSTRIALE (LAUREE MAGISTRALI A CICLO
UNICO IN FARMACIA E IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE) DEL
GIORNO 22 SETTEMBRE 2022

Il giorno 22 Settembre 2022, alle ore 15.30, nella Sala Riunioni del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco si è riunita, in seguito a regolare convocazione, la Giunta del Consiglio di Classe LM-13.

Sono presenti i proff. De Palma Annalisa, Lentini Giovanni, Leopoldo Marcello, Pacifico Concetta, Pierno Sabata ed il rappresentante degli studenti Spiga Vittorio. È assente giustificata la rappresentante degli studenti Ferrante Paola.

Presiede la seduta il prof. Marcello Leopoldo, in qualità di Coordinatore del Consiglio di Classe LM-13; funge da Segretario verbalizzante il prof. Giovanni Lentini.

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.

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) Autorizzazione allo svolgimento della tesi di laurea all'estero – Global Thesis**
- 3) Parere su progetti di tesi di laurea all'estero – Global Thesis**
- 4) Pratiche studenti**
- 5) Approvazione Learning agreements e convalida attività svolte per studenti Erasmus**
- 6) Parere su equipollenza titolo conseguito presso Istituzione Universitaria della Federazione Russa**
- 7) Varie ed eventuali**

Si passa all'esame dei punti all'OdG.

1) COMUNICAZIONI

Il Coordinatore comunica che oggi presiederà l'ultima riunione della Giunta.

Ringrazia tutti i componenti per il lavoro svolto in questi anni.

2) AUTORIZZAZIONE ALLO SVOLGIMENTO DELLA TESI DI LAUREA ALL'ESTERO – GLOBAL THESIS

Il Coordinatore comunica che sono pervenute alcune domande di studenti dei Corsi di Laurea della Classe LM-13 per la partecipazione al bando “Premio di studio GLOBAL THESIS” pubblicato con Decreto Rettorale n. 2692 del 20-07-2022, per l'assegnazione di premi di studio per lo svolgimento di un periodo di studio all'estero finalizzato alla preparazione della tesi di laurea sperimentale presso Università o centri di ricerca internazionali di eccellenza.

Alla domanda di partecipazione al concorso deve essere allegata l'autorizzazione allo svolgimento della tesi di laurea all'estero rilasciata dal proprio Consiglio di riferimento (Consiglio/Giunta di Scuola/di Dipartimento/di Corso di Laurea/di Coordinamento Didattico o altro Consiglio se delegato in tal senso), con impegno al riconoscimento dei crediti CFU relativi nonché il parere sul progetto di tesi.

Il Coordinatore invita pertanto la Giunta ad esprimersi sulle richieste di seguito elencate:

██████████ - iscritta per l'A.A. 2022-23 al quinto anno del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, ha chiesto di poter svolgere la tesi sperimentale presso la **UNIVERSITY DE PICARDIE “JULES VERNE”**, Amiens, FRANCIA.

Docenti relatori: prof.ssa Lopedota Angela, associato del SSD CHIM/09 e prof. Lopalco Antonio del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Bari A. Moro.

Docente relatore all'estero: Proff. Bonnett Veronique e Kovensky Josè

Tematica: Chemical modification of polysaccharides: oxidation, introduction of alkyl chains. Study of auto assembling properties.

La Giunta, all'unanimità,

delibera

di concedere alla studentessa [REDACTED] l'autorizzazione allo svolgimento della tesi sperimentale presso la **UNIVERSITY DE PICARDIE "JULES VERNE", Amiens, FRANCIA**, con impegno al riconoscimento dei CFU relativi.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

[REDACTED] - iscritto per l'A.A. 2022-23 al quinto anno del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, ha chiesto di poter svolgere la tesi sperimentale presso la **UNIVERSITY OF INNSBRUK, Institute of Pharmacy, AUSTRIA**.

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

Docente relatore all'estero: Prof. Andreas Bernkop-Schnürch

Tematica: Development of mucoadhesive formulations based on thiolated polymers–thiomers-a new generation of bio- and mucoadhesive polymers.

La Giunta, all'unanimità,

delibera

di concedere allo studente [REDACTED] l'autorizzazione allo svolgimento della tesi sperimentale presso la **UNIVERSITY OF INNSBRUK, Institute of Pharmacy, AUSTRIA**, con impegno al riconoscimento dei CFU relativi.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

[REDACTED] - iscritta per l'A.A. 2022-23 al quinto anno del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, ha chiesto di poter svolgere la tesi sperimentale presso la **UNIVERSITY OF GRONINGEN, Department of Biomedical Engineering, University of Groningen / University Medical Center Groningen and W.J. Kolff Institute for Biomedical Engineering and Materials Science, OLANDA**.

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

Docente relatore all'estero: Prof. Hélder Almeida Santos

Tematica: Development of micro- and nano-particles by microfluidics technology.

La Giunta, all'unanimità,

delibera

di concedere alla studentessa [REDACTED] l'autorizzazione allo svolgimento della tesi sperimentale presso la **UNIVERSITY OF GRONINGEN, Department of Biomedical Engineering, University of Groningen / University Medical Center Groningen and W.J. Kolff Institute for Biomedical Engineering and Materials Science, OLANDA**, con impegno al riconoscimento dei CFU relativi.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

[REDACTED] - iscritto per l'A.A. 2022-23 al quinto anno del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, ha chiesto di poter svolgere la tesi sperimentale presso la **CATALAN INSTITUTE OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, Barcellona, SPAGNA**.

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

Docente relatore all'estero: Prof. Arben Merkoçi

Tematica: Development of medical devices for non-invasive diagnostics.

La Giunta, all'unanimità,

delibera

di concedere allo studente [REDACTED] l'autorizzazione allo svolgimento della tesi sperimentale presso la **CATALAN INSTITUTE OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, Barcellona, SPAGNA**, con impegno al riconoscimento dei CFU relativi.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

[REDACTED] - iscritto per l'A.A. 2022-23 al quinto anno del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, ha chiesto di poter svolgere la tesi sperimentale presso la **UPPSALA UNIVERSITY, SVEZIA**.

Docente relatore: prof. Carrieri Antonio, associato del SSD CHIM/08 del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Bari A. Moro.

Docente relatore all'estero: Prof. Hugo Gutierrez de Teran

Tematica: Virtual screening and drug repositioning of GPCRs selective ligands.

La Giunta, all'unanimità,

delibera

di concedere allo studente [REDACTED] l'autorizzazione allo svolgimento della tesi sperimentale presso la **UPPSALA UNIVERSITY, SVEZIA**, con impegno al riconoscimento dei CFU relativi.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

3) PARERE SU PROGETTI DI TESI DI LAUREA ALL'ESTERO – GLOBAL THESIS

Come già anticipato al punto precedente, il Coordinatore riferisce che il bando “Premio di studio GLOBAL THESIS” pubblicato con Decreto Rettorale n. 2692 del 20-07-2022 prevede che la Giunta rilasci un parere in merito al progetto di tesi elaborato per ciascuno degli studenti che ha ottenuto l'autorizzazione allo svolgimento di un periodo di studio all'estero finalizzato alla preparazione della tesi di laurea sperimentale.

Il Coordinatore illustra i progetti di tesi pervenuti ed invita la Giunta ad esprimersi.

La Giunta del Consiglio di Classe LM-13, all'unanimità,

- esaminato il progetto di tesi elaborato per la studentessa [REDACTED], iscritta per l'A.A. 2022-23 al quinto anno del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, che verterà sulla sintesi e caratterizzazione di ciclodestrine anfifiliche autoassemblanti come potenziali sistemi di rilascio di farmaci;

- considerata la congruenza degli obiettivi della ricerca proposta e la validità della metodologia di ricerca illustrata;

- valutati positivamente gli esiti dello studio proposto che risultano indirizzati alla sintesi di ciclodestrine anfifiliche capaci di autoassemblarsi, generando nuovi carriers di molecole farmaceutiche attive, come farmaci antitumorali ed antinfiammatori;

esprime parere positivo in merito al progetto di tesi allegato al presente verbale.

La Giunta del Consiglio di Classe LM-13, all'unanimità,

- esaminato il progetto di tesi elaborato per lo studente [REDACTED], iscritto per l'A.A. 2022-23 al quinto anno del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, che verterà sulla produzione mediante microfluidica di nanoparticelle lipidiche mucoadesive/mucodiffusive per il rilascio di acidi nucleici al sistema nervoso centrale mediante la via nasale;

- considerata la congruenza degli obiettivi della ricerca proposta e la validità della metodologia di ricerca illustrata;
- valutati positivamente gli esiti dello studio proposto che risultano indirizzati alla produzione di nanoparticelle capaci di penetrare negli stati più profondi del muco e consentire una migliore interazione con il sito bersaglio e l'utilizzo di una via diretta per il sistema nervoso centrale quale la nose-to brain;

esprime parere positivo in merito al progetto di tesi allegato al presente verbale.

La Giunta del Consiglio di Classe LM-13, all'unanimità,

- esaminato il progetto di tesi elaborato per la studentessa [REDACTED], iscritta per l'A.A. 2022-23 al quinto anno del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, che verterà sullo sviluppo di nanoparticelle biomimetiche per la terapia di patologie tumorali;

- considerata la congruenza degli obiettivi della ricerca proposta e la validità della metodologia di ricerca illustrata;
- valutati positivamente gli esiti dello studio proposto che risultano indirizzati allo sviluppo di una nuova strategia terapeutica antitumorale mediante tecnica microfluidica;

esprime parere positivo in merito al progetto di tesi allegato al presente verbale.

La Giunta del Consiglio di Classe LM-13, all'unanimità,

- esaminato il progetto di tesi elaborato per lo studente [REDACTED], iscritto per l'A.A. 2022-23 al quinto anno del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, che verterà sullo studio e sviluppo di nuovi materiali e tecnologie per applicazioni teranostiche;

- considerata la congruenza degli obiettivi della ricerca proposta e la validità della metodologia di ricerca illustrata;
- valutati positivamente gli esiti dello studio proposto che risultano indirizzati alla individuazione di nanomateriali più idonei da sviluppare per la nanoterapia del cancro o di altre materiali come le neurodegenerative, autoimmuni o cardiovascolari;

esprime parere positivo in merito al progetto di tesi allegato al presente verbale.

La Giunta del Consiglio di Classe LM-13, all'unanimità,

- esaminato il progetto di tesi elaborato per lo studente ██████████, iscritto per l'A.A. 2022-23 al quinto anno del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, che verterà sul virtual screening e riposizionamento farmaceutico per il recettore GPCR;
 - considerata la congruenza degli obiettivi della ricerca proposta e la validità della metodologia di ricerca illustrata;
 - valutati positivamente gli esiti dello studio proposto che risultano indirizzati alla progettazione di modulatori chimici con proprietà farmacologiche personalizzate;
- esprime parere positivo** in merito al progetto di tesi allegato al presente verbale.

4) PRATICHE STUDENTI

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

██████████ - laureata in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute (DM 270/2004) presso l'Università degli Studi di Bari, viene ammessa per l'anno accademico 2022/23 al **terzo** 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. 94 CFU:

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

(tale modulo, da convalidare dopo il superamento del modulo Informatica, andrà a costituire l'esame di Informatica e Statistica medica)

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

Farmacognosia CFU 8

Microbiologia (modulo) CFU 5

(tale modulo, da convalidare dopo il superamento del modulo di Igiene, andrà a costituire l'esame di Microbiologia ed Igiene)

Biochimica per Biochimica generale e molecolare CFU 10

Chimica generale ed inorganica CFU 10

Chimica organica CFU 10

Tecnologia farmaceutica e legislazione dei prodotti erboristici e dietetici per

Tecnologia farmaceutica e farmacoeconomia CFU 9

Chimica degli alimenti e prodotti dietetici per Alimenti e prodotti dietetici CFU 7

Chimica dei contaminanti alimentari (didattica a scelta)	CFU 6
Chimica delle sostanze organiche naturali (did. a scelta)	CFU 6
Saggi e dosaggi farmacologici e farmacognostici (didattica a scelta)	CFU 9

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

Igiene (modulo)
Chimica farmaceutica e tossicologica 1
Farmacologia generale e farmacoterapia 1
Patologia generale e terminologia medica
Fisiologia umana

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 23 settembre 2023 **ha l'obbligo** di osservare le propedeuticità d'esame come da Regolamento didattico del Corso di laurea.

██████████ - laureata in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute (DM 270/2004) presso l'Università degli Studi di Bari, viene ammessa per l'anno accademico 2022/23 al **terzo** 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. 96 CFU:

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

(tale modulo, da convalidare dopo il superamento del modulo Informatica, andrà a costituire l'esame di Informatica e Statistica medica)

Biologia animale e biologia vegetale per Biologia animale e vegetale	CFU 10
Farmacognosia	CFU 8
Microbiologia (modulo)	CFU 5

(tale modulo, da convalidare dopo il superamento del modulo di Igiene, andrà a costituire l'esame di Microbiologia ed Igiene)

Biochimica per Biochimica generale e molecolare	CFU 10
Chimica generale ed inorganica	CFU 10
Chimica organica	CFU 10

Tecnologia farmaceutica e legislazione dei prodotti erboristici e dietetici per	
Tecnologia farmaceutica e farmacoeconomia	CFU 9
Chimica degli alimenti e prodotti dietetici per Alimenti e prodotti dietetici	CFU 7
Chimica e tecnologia dei prodotti cosmetici (didattica a scelta)	CFU 6
Chimica dei contaminanti alimentari (didattica a scelta)	CFU 6
Chimica tossicologica ambientale e delle sostanze di abuso (did. a scelta)	CFU 8
Studiare e lavorare in sicurezza nei laboratori biologici, chimici e farmaceutici	CFU 3

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

Igiene (modulo)

Chimica farmaceutica e tossicologica 1

Farmacologia generale e farmacoterapia 1

Patologia generale e terminologia medica

Fisiologia umana

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 23 settembre 2023 **ha l'obbligo** di osservare le propedeuticità d'esame come da Regolamento didattico del Corso di laurea.

██████████ - laureata in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute (DM 270/2004) presso l'Università degli Studi di Bari, viene ammessa per l'anno accademico 2022/23 al **terzo** 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. 96 CFU:

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

(tale modulo, da convalidare dopo il superamento del modulo Informatica, andrà a costituire l'esame di Informatica e Statistica medica)

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

Farmacognosia CFU 8

Microbiologia (modulo) CFU 5

(tale modulo, da convalidare dopo il superamento del modulo di Igiene, andrà a costituire l'esame di Microbiologia ed Igiene)

Biochimica per Biochimica generale e molecolare	CFU 10
Chimica generale ed inorganica	CFU 10
Chimica organica	CFU 10
Tecnologia farmaceutica e legislazione dei prodotti erboristici e dietetici per	
Tecnologia farmaceutica e farmacoeconomia	CFU 9
Chimica degli alimenti e prodotti dietetici per Alimenti e prodotti dietetici	CFU 7
Chimica e tecnologia dei prodotti cosmetici (didattica a scelta)	CFU 6
Chimica dei contaminanti alimentari (didattica a scelta)	CFU 6
Chimica tossicologica ambientale e delle sostanze di abuso (did. a scelta)	CFU 8
Studiare e lavorare in sicurezza nei laboratori biologici, chimici e farmaceutici	CFU 3

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

Igiene (modulo)

Chimica farmaceutica e tossicologica 1

Farmacologia generale e farmacoterapia 1

Patologia generale e terminologia medica

Fisiologia umana

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 23 settembre 2023 **ha l'obbligo** di osservare le propedeuticità d'esame come da Regolamento didattico del Corso di laurea.

██████████ -laureata in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute (DM 270/2004) presso l'Università degli Studi di Bari, viene ammessa per l'anno accademico 2022/23 al **terzo** 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. 93 CFU:

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

(tale modulo, da convalidare dopo il superamento del modulo Informatica, andrà a costituire l'esame di Informatica e Statistica medica)

Biologia animale e biologia vegetale per Biologia animale e vegetale	CFU 10
Farmacognosia	CFU 8
Microbiologia (modulo)	CFU 5

(tale modulo, da convalidare dopo il superamento del modulo di Igiene, andrà a costituire l'esame di Microbiologia ed Igiene)

Biochimica per Biochimica generale e molecolare	CFU 10
Chimica generale ed inorganica	CFU 10
Chimica organica	CFU 10
Tecnologia farmaceutica e legislazione dei prodotti erboristici e dietetici per Tecnologia farmaceutica e farmacoeconomia	CFU 9
Chimica degli alimenti e prodotti dietetici per Alimenti e prodotti dietetici	CFU 7
Chimica e tecnologia dei prodotti cosmetici (didattica a scelta)	CFU 6
Chimica dei contaminanti alimentari (didattica a scelta)	CFU 6
Chimica tossicologica ambientale e delle sostanze di abuso (did. a scelta)	CFU 8

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

Igiene (modulo)
Chimica farmaceutica e tossicologica 1
Farmacologia generale e farmacoterapia 1
Patologia generale e terminologia medica
Fisiologia umana

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 23 settembre 2023 **ha l'obbligo** di osservare le propedeuticità d'esame come da Regolamento didattico del Corso di laurea.

[REDACTED] -proveniente dal corso di laurea in Farmacia dell'Università degli Studi di Perugia, viene ammessa per l'anno accademico 2022/2023 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. 49 CFU:

Biologia animale e Biologia vegetale per Biologia animale e vegetale	CFU 10
Chimica generale ed inorganica	CFU 10
Anatomia umana	CFU 8
Inglese B2 per Conoscenza lingua straniera	CFU 6
Fisica + Elementi di matematica (modulo) per Fisica con Elementi di Matematica	CFU 8
Statistica medica ed elementi di informatica (modulo) per Informatica e Statistica medica	CFU 7

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 23 settembre 2023 **ha l'obbligo** di osservare le propedeuticità d'esame come da Regolamento didattico del Corso di laurea.

[REDACTED] - proveniente dal corso di laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate dell'Università di Bologna Alma Mater Studiorum, viene ammesso per l'anno accademico 2022/2023 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. 34 CFU:

Anatomia umana	CFU 8
Chimica analitica	CFU 8
Fisica e Matematica per Fisica con elementi di matematica	CFU 8
Botanica farmaceutica (didattica a scelta)	CFU 10

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

Chimica generale ed inorganica

Biologia animale e vegetale

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

Lo studente 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

23 settembre 2023 **ha l'obbligo** di osservare le propedeuticità d'esame come da Regolamento didattico del Corso di laurea.

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

La Giunta, acquisito il parere favorevole del prof. Liodice 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:

- 1) [REDACTED], matricola 755149
- 2) [REDACTED], matricola 763321
- 3) [REDACTED], matricola 763253
- 4) [REDACTED], matricola 763211

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

La Giunta, acquisito il parere del Prof. Lentini, Presidente della Commissione per il conseguimento delle abilità informatiche e telematiche, **riconosce n. 3 CFU** previsti dai corsi di studio in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche per Conoscenze informatiche alle studentesse di seguito indicate:

- 1) [REDACTED], matricola 574437, CdS in Farmacia
- 2) [REDACTED], matricola 763340, CdS in CTF
- 3) [REDACTED], matricola 763247, CdS in CTF

Il Consiglio, su indicazione del Prof. Lentini, **delibera di non** riconoscere agli studenti di seguito indicati i CFU relativi alle abilità informatiche e telematiche in quanto dalla documentazione prodotta non è possibile accertare che il certificato ECDL sia stato conseguito con esame svolto in presenza presso un ente accreditato e non per via telematica:

[REDACTED] (matricola 763239)

[REDACTED] (matricola 763236)

██████████ (matricola 763218)

██████████ (matricola 763240)

Richieste di studenti del CdS in Farmacia per cambio di corso

██████████ - iscritta per l'A.A. 2022-23 al terzo 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 il cambio di corso del seguente insegnamento:

Farmacologia generale e farmacoterapia 1 dal corso A-E al corso O-Z

Detta richiesta, dovuta alla necessità di conciliare gli orari delle lezioni con i trattamenti di fisioterapia ai quali necessita di essere sottoposta (v. certificato medico allegato alla richiesta), consentirebbe alla studentessa di poter frequentare assiduamente tutte le lezioni del predetto insegnamento.

Il Consiglio, vista l'istanza, ritenendo valide le motivazioni addotte, delibera, all'unanimità, **di autorizzare** la studentessa ██████████ a frequentare l'insegnamento sopra indicato e a sostenere l'esame con il relativo docente.

██████████ - iscritta per l'A.A. 2022-23 al quarto 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 il cambio di corso dei seguenti insegnamenti:

Analisi dei medicinali II dal corso F-N al corso A-E

Laboratorio di preparazioni galeniche e normativa dei medicinali dal corso F-N al corso A-E

Farmacologia e farmacoterapia 2 dal corso dal corso F-N al corso A-E

Detta richiesta, dovuta alla necessità di conciliare gli orari delle lezioni con le terapie mediche alle quali necessita di essere sottoposta (v. certificato medico allegato alla richiesta), consentirebbe alla studentessa di poter frequentare assiduamente tutte le lezioni dei predetti insegnamenti.

Il Consiglio, vista l'istanza, ritenendo valide le motivazioni addotte, delibera, all'unanimità, **di autorizzare** la studentessa ██████████ a frequentare gli insegnamenti sopra indicati e a sostenere gli esami con i relativi docenti.

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 della Giunta i learning agreement dei sottoindicati studenti inclusi nel bando 2022-2023, già ritenuti ammissibili dalla Commissione Erasmus di Dipartimento nella seduta del 26-07-2022:

██████████ (CdS Farmacia): Responsabile di Accordo: Prof. Vito Capriati; Sede: LMU Munich Faculty of Chemistry, D MUNCHEN01, Germania; Attività da svolgere: **Tesi Sperimentale**, da marzo 2023 a luglio 2023, **CFU 15**, Relatore: Prof. Vito Capriati.

██████████ (CdS CTF): Responsabile di Accordo: Prof.ssa Maria Pia Argentieri; Sede: Medical University – Plovdiv, BG PLOVDIV02, Bulgaria; Attività da svolgere: **Esami**; Periodo: settembre 2022 – febbraio 2023.

Esame Presso Sede Ospitante	CFU	Esame CdS CTF	CFU
Technology of the pharmaceutical forms part I	6	Tecnologia e legislazione farmaceutiche	9
Social pharmacy and pharmaceutical legislation	6		
Human Physiology	6.3	Fisiologia Generale	10
Pathophysiology	1.9		
Technology of the pharmaceutical forms part II	6	Laboratorio di tecnologia farmaceutica e controllo di qualità delle forme farmaceutiche	6
Bulgarian Language	8	Didattica libera	8
	Totale 34.2 CFU		Totale 33 CFU

██████████ (CdS Farmacia): Responsabile di Accordo: Prof.ssa Maria Maddalena Cavalluzzi; Sede: UNIVERSIDAD SAN PABLO C.E.U., E MADRID 21, Spagna; Attività da svolgere: **Esami**; Periodo: 6 settembre 2022 – 31 gennaio 2023.

Esame Presso Sede Ospitante	CFU	Esame CdS FARMACIA	CFU
Atencion Farmaceutica	3	Tecnologia farmaceutica avanzata e dispositivi medici	9
Tecnologia Farmaceutica III	6		
Farmacognosia	6	Farmacognosia	8
Botanica Medicinal y Fitoterapia	3		
Bioquimica Clinica	6	Biochimica applicata medica	6
	Totale 24 CFU		Totale 23 CFU

██████████ (CdS Farmacia): Responsabile di Accordo: Prof.ssa Maria Pia Argentieri; Sede: Universidad De Sevilla, E SEVILLA 01, Spagna; Attività da svolgere: **Esami**; Periodo: settembre 2022 – giugno 2023.

Esame Presso Sede Ospitante	CFU	Esame CdS FARMACIA	CFU
Fisiopatologia	7.5	Patologia Generale	10
Bioquimica clinica e immunologica	6		
Quimica general y analitica	6	Analisi chimico farmaceutiche e tossicologiche I	11
Quimica analitica aplicada	6		
Analisis Estructural de farmacos	6	Analisi chimico farmaceutiche e tossicologiche II	11
Fundamentos Fisicoquimicos de las tecnicas instrumentales	6		
	Totale		Totale

	37.5 CFU		32 CFU
--	-----------------	--	---------------

La Giunta, sentito il parere della Commissione Erasmus di Dipartimento, approva i learning agreement dei succitati studenti outgoing in mobilità Erasmus – bando 2022-2023.

Convalida attività svolte studenti outgoing, Bando Erasmus+ 2021-2022

Il Coordinatore comunica che è pervenuta la documentazione relativa agli studenti in mobilità con il Bando Erasmus 2021-22 che hanno completato la propria attività di formazione.

Tale documentazione, già esaminata ed approvata dalla Commissione Erasmus di Dipartimento nella seduta del 26-7-2022, riguarda gli studenti [REDACTED] [REDACTED], [REDACTED] e [REDACTED]

La Commissione ha proposto per ognuno degli studenti citati la convalida delle attività svolte secondo quanto riportato di seguito:

[REDACTED] (**CdS Farmacia**): Responsabile di Accordo: Prof.ssa Maria Maddalena Cavalluzzi; Sede: Universidad San Pablo Ceu (E MADRID21), Spagna (dal 06/09/2021 al 30/06/2022); Attività svolta: **Esami**.

La Giunta, sentito il parere della Commissione Erasmus di Dipartimento, riunitasi in data 26-7-2022,

delibera

di convalidare i seguenti esami con la votazione sotto riportata:

Esame Presso Sede Ospitante	CFU Acquisiti	Esame CdS FARMACIA	CFU Richiesti	Voto Conseguito Sede ospitante	Voto Approvato
Tecnicas Instrumentales	NO	Analisi dei Medicinali 2	/	/	
Analisis Quimico	NO			/	
Farmacologia y Farmacoterapia	6	Farmacologia e Farmacoterapia 2	12	7.2	(25, 25)
Farmacia Clinica	6			7	
					25

Quimica Farmaceutica 2 Toxicologia	6 6	Chimica Farmaceutica e Tossicologica 2	9	6 7	(23, 25) 24
Dermofarmacia y dermocosmetics	3	didattica a scelta	3	7.2	25
Proteomics	3	didattica a scelta	3	6.3	23
	Totale 30 CFU		Totale 27 CFU		

La Giunta, inoltre, delibera che il periodo svolto all'estero sia valutato ai fini del punteggio aggiuntivo sul voto di laurea.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

██████████ (CdS Farmacia): Responsabile di Accordo: Prof.ssa Maria Maddalena Cavalluzzi; Sede: Universidad San Pablo Ceu (E MADRID21), Spagna (dal 09/02/2022 al 30/06/2022); Attività svolta: **Esami**.

La Giunta, sentito il parere della Commissione Erasmus di Dipartimento, riunitasi in data 26-7-2022,

delibera

di convalidare i seguenti esami con la votazione sotto riportata:

Esame Presso Sede Ospitante	CFU Acquisiti	Esame CdS FARMACIA	CFU Richiesti	Voto Conseguito Sede ospitante	Voto Approvato
Farmacologia General Fisiopatologia	6 6	Farmacologia Generale e farmacoterapia 1	10	7.6 6	(26, 23) 25
Quimica farmaceutica I	NO	Chimica Farmaceutica e tossicologica 1	/	/	/
Biotechnologia	3	Didattica libera	3	5.5	22
Toxicologia	6	Didattica libera	6	5	21
	Totale		Totale		

	21 CFU		19 CFU		
--	---------------	--	---------------	--	--

La Giunta, inoltre, delibera che il periodo svolto all'estero sia valutato ai fini del punteggio aggiuntivo sul voto di laurea.

Il presente dispositivo è approvato seduta stante.

██████████ (CdS CTF): Responsabile di Accordo: Prof. Nunzio Denora; Sede: Università di Háskóli Íslands (IS REYKJAV01), Islanda (dal 04/03/2022 al 07/06/2022); Attività svolta: **Tesi Sperimentale, CFU 15**, Relatore: Prof. Nunzio Denora.

La Giunta, sentito il parere della Commissione Erasmus di Dipartimento, riunitasi in data 26-7-2022,

delibera

di convalidare il periodo svolto all'estero dalla studentessa **LOLIVA Carlotta** 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.

Approvazione Learning Agreement studenti Erasmus incoming

Il Coordinatore comunica che è pervenuta la documentazione relativa agli studenti incoming in mobilità presso il Dipartimento di Farmacia ed i relativi learning agreement, già approvati dalla Commissione Erasmus di Dipartimento nella seduta del 26-07-2022:

██████████, Università di Barcellona E BARCELO01, Spagna, Responsabile di Flusso Prof. Cosimo Damiano Altomare, che seguirà i corsi: Farmacologia generale e farmacoterapia 2 (12 CFU), i corsi di didattica libera Strategie e metodi computazionali di design dei farmaci (6 CFU), Controllo di qualità dei prodotti per la salute (6 CFU), Igiene dei prodotti erboristici e dietetici (6 CFU). Il suo periodo di studio è dal 01/09/22 al 01/02/23.

██████████, Università Anadolu TR ESKISEH01, Turchia, Responsabile di Flusso Prof.ssa Maria Pia Argentieri, che seguirà i corsi: Chimica analitica e analisi dei prodotti erboristici (10 CFU, 1° semestre), Chimica Farmaceutica e tossicologica (7 CFU, 2° semestre), Chimica degli alimenti e dei prodotti dietetici (6 CFU, 1° semestre), Chimica e

GALENICHE E NORMATIVA MEDICINALI (9 CF) è stato sostituito con FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA 2 (12 CFU).

La Giunta, sentito il parere della Commissione Erasmus di Dipartimento, riunitasi in data 26-7-2022, **approva** le variazioni delle sopra elencate studentesse incoming in mobilità Erasmus.

6) PARERE SU EQUIPOLLENZA TITOLO CONSEGUITO PRESSO ISTITUZIONE UNIVERSITARIA DELLA FEDERAZIONE RUSSA

Il Coordinatore riferisce che la dott.ssa [REDACTED], nata a Izhevsk (Russia), di cittadinanza russa, ha presentato istanza di prevalutazione del titolo di studio conseguito all'estero, presso la Federazione Russa, al fine di ottenere l'equipollenza con il diploma di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia rilasciato dal Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Bari, o, in alternativa, l'abbreviazione di corso con specifica degli esami riconosciuti.

Il Coordinatore precisa che la richiedente ha prodotto corposa documentazione in lingua originale (russa) con traduzione in lingua italiana come meglio sotto specificato:

- a) Diploma di Scuola secondaria superiore conseguito nel 2005 presso l'Ente Municipale di Pubblica Istruzione "Scuola secondaria di secondo grado di Pubblica istruzione N. 74" della città di Izhevsk della Repubblica di Udmurtia (Federazione Russa). Il Diploma è accompagnato da verbale di asseveramento di traduzione del Tribunale di Vasto (CH);
- b) Diploma di Istruzione Media Professionale conseguito nel 2008 presso l'Istituto di Medicina della città di Izhevsk, Ministero della Sanità Pubblica della Repubblica di Udmurtia (Federazione Russa). La dichiarazione di valore (n° MA 2095/2018) relativa al conseguimento del suddetto Diploma, rilasciata dal Consolato Generale d'Italia in Mosca, informa che:
 - Il ciclo di studi al termine del quale è stato conseguito il diploma è della durata di anni 3 (tre).
 - La durata totale del percorso scolastico e accademico per il conseguimento del diploma è di 12 (dodici) anni di scolarità.
 - Il diploma consente l'accesso ai corsi universitari.

- Il diploma conferisce il titolo di “Farmacista” con specializzazione in “Farmacia”.
- c) Diploma di Specialista conseguito nel 2015 presso l’Accademia Statale Chimico-Farmaceutica di San Pietroburgo (Federazione Russa). La dichiarazione di valore (n° 27/2018) relativa al conseguimento del suddetto Diploma, rilasciata dal Consolato Generale d’Italia in San Pietroburgo, informa che:
- L’Accademia Statale Chimico-Farmaceutica di San Pietroburgo è istituzione statale e fa parte del sistema universitario della Federazione Russa.
 - Il titolo predetto è stato conseguito a seguito di un corso di studi della durata legale di 5 (cinque) anni accademici.
 - Il titolo *de quo* è un Diploma Universitario che nell’ordinamento accademico russo segna la conclusione del corso di studio nell’indirizzo “Farmacia” con l’ottenimento della qualifica professionale di “Farmacista”.
- d) Diploma Post-Lauream (Pratica Professionale) conseguito nel 2016 presso l’Università Statale di Medicina della città di Volgograd (Federazione Russa). La dichiarazione di valore (n° MA 2096/2018) relativa al conseguimento del suddetto Diploma, rilasciata dal Consolato Generale d’Italia in Mosca, informa che:
- Il Diploma conferisce il titolo di “Medico (farmacista)” con specializzazione in “Gestione ed economia farmaceutica”

Il Coordinatore ricorda che nell’ordinamento universitario italiano i piani di studio dei corsi universitari sono convenzionalmente strutturati con l’indicazione dei settori scientifici disciplinari di appartenenza di ciascun insegnamento e dei crediti formativi universitari (CFU). Il CFU rappresenta lo strumento per misurare la quantità di lavoro di apprendimento, compreso lo studio individuale, richiesto allo studente e corrisponde di norma a 25 ore di attività formativa. Per il Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco dell’Università degli Studi di Bari il CFU corrisponde a 10 ore di attività didattica frontale o esercitazionale più 15 ore di attività di studio individuale.

È il caso di ricordare che per analoghe procedure di riconoscimento dell’equipollenza di titoli di studio conseguiti all’estero, così come per la convalida di esami sostenuti presso altre sedi universitarie o corsi di laurea nelle procedure di trasferimento degli studenti, il Consiglio o la Giunta della Classe LM-13 effettuano la loro valutazione sulla base di tre elementi: denominazione degli insegnamenti, settore scientifico disciplinare di

appartenenza della disciplina e congruità del numero di CFU. Quando necessario, la valutazione viene effettuata tenendo conto anche del contenuto dei programmi di insegnamento.

Dall'esame della documentazione prodotta dalla dott.ssa [REDACTED], la Giunta ha potuto prendere visione di un piano di studi che, sotto forma di tabella, riporta un lungo elenco di discipline. Per ciascuna disciplina sono indicati i contenuti dei programmi ed il corrispondente numero di ore di formazione. Questo vale in particolar modo per il Diploma di Specialista della durata di cinque anni, ma anche per il Diploma di Istruzione Media Professionale della durata di tre anni.

Complessivamente la Giunta ha rilevato una difficoltà ad attribuire il corretto numero di CFU a ciascuna delle discipline elencate nel piano di studi, né è possibile ricavare un criterio univoco per dedurre i CFU dal numero di ore di formazione assegnate a ciascun insegnamento. Soltanto dall'esame della documentazione inerente il Diploma Post-Lauream si potrebbe dedurre che il CFU (che nella documentazione originale è denominato con l'acronimo ZET) corrisponde a 36 ore di attività formativa.

Dall'esame del piano di studi relativo al Diploma di Specialista, organizzato in quattro cicli o ambiti (discipline umanitarie e economiche e sociali generali, discipline matematiche generali e scienze naturali, discipline professionali generali, discipline specialistiche) in particolare la Giunta ha rilevato che, mentre per le discipline relative alle scienze umane e quelle economiche e sociali si riscontra una descrizione abbastanza dettagliata degli obiettivi e contenuti formativi, proprio per le discipline professionali e specialistiche, maggiormente assimilabili agli insegnamenti del nostro piano di studi in Farmacia, si rileva una descrizione troppo sintetica, e comunque insufficiente, dei contenuti e degli obiettivi formativi.

Tanto premesso, **la Giunta del Consiglio di Classe LM-13,**

- constatata l'impossibilità di attribuire un valore in CFU agli insegnamenti che compongono il piano di studi prodotto dalla richiedente;
- considerato che la descrizione dei contenuti dei programmi di insegnamento, con particolare riguardo alle discipline caratterizzanti, risulta essere insufficiente ai fini della valutazione della loro equipollenza rispetto ai syllabus degli insegnamenti che compongono il piano di studi del corso di laurea in Farmacia dell'Università degli Studi di Bari;

- considerata anche l'impossibilità di inquadrare gli insegnamenti nei settori scientifici disciplinari in uso presso le istituzioni universitarie italiane;

dichiara

di non disporre di sufficienti elementi per esprimere una prevalutazione in merito al riconoscimento dell'equipollenza del titolo di studio conseguito all'estero dalla dott.ssa [REDACTED], né tanto meno per formulare un parere circa l'abbreviazione di corso con convalida degli esami sostenuti.

7) VARIE ED EVENTUALI

Non vi sono varie ed eventuali da discutere.

La seduta viene tolta alle ore 17,00

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL COORDINATORE

(Prof. Marcello LEOPOLDO)

IL SEGRETARIO

(Prof. Giovanni LENTINI)