Verbale N. 7/2025 - Prot. n. 0000553 del 24/02/2025 - [UOR: D04 - Classif. IV.14]

Università degli Studi "G. d'Annunzio"
Chieti-Pescara
Dipartimento di FARMACIA

Verbale n. 07 / 25

Prot. n. 553 del 24-02-25

VERBALE DEL CONSIGLIO del CORSO di STUDIO in FARMACIA

SEDUTA DEL 19 FEBBRAIO 2025

VERBALE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN FARMACIA
DEL 19 FEBBRAIO 2025

L'anno 2025, il giorno 19 febbraio, alle ore 13.00, si è riunito, su convocazione del Presidente, il Consiglio di Corso di Studio in Farmacia in Aula 3 del Dipartimento di Farmacia, per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Presa d'atto dell'approvazione del Verbale CCdS del 22.01.25
2. Comunicazioni
3. Pratiche studenti
4. Programma Erasmus+
5. Offerta formativa a.a.2024-2025: provvedimenti
6. Programmazione didattica a.a. 2025-2026: provvedimenti
7. Bando Percorso di Eccellenza
8. Assegnazione tutor(s) tirocinio professionale
9. Richiesta da parte dei rappresentanti degli studenti.

Sono presenti i proff. Sono presenti i proff. Adriano Mollica (Presidente), Mariangela Agamennone, Alessandra Ammazzalorso, Guido Angelini, Bondi Danilo, Luigi Brunetti, Alessandro Cama, Cristina Campestre, Simone Carradori, Amelia Cataldi, Christian Celia, Annalisa Chiavaroli, Felisa Cilurzo, De Filippis Barbara, Laura De Lellis, Giuseppe Di Biase, Ester Sara Di Filippo, Pamela Di Giovanni, Di Giulio Mara, Di Martino Piera, Luisa Di Marzio, Antonio Di Stefano, Francesco Epifano, Claudio Ferrante, Sara Franceschelli, Stefania Fulle, Gallorini Marialucia, Salvatore Genovese, Letizia Giampietro, Grande Rossella, Locatelli Marcello, Cristina Maccallini, Lisa Marinelli, Luigi Menghini, Patruno Antonia, Pietrangelo Tiziana, Maurizio Ronci, Lucia Recinella, Stefanucci Azzurra, Serena Veschi, Filippo Zappasodi.

e i sigg. Koshena Nikola, Innocente Jacopo, Orlandi Samuele, Sciarrillo Raimondo Alessandro, Carano Francesca, Mouatamid Youssra.

Risultano assenti giustificati i proff. Prof. Babore Alessandra, Coletti Cecilia, D'Amico, Guglielmo, Del Boccio Piero, di Giacomo Viviana, Fiorito Serena, Gasbarri Carla, Leone Sheila, Marrone Alessandro, Orlando Giustino, Santilli Francesca.

Risultano assenti la prof. Amerio Paolo, Rosa Amoroso, Balsamo Michela, Giuseppe Carlucci. Fusco Carla.

Risultano assenti giustificati i sigg. Cusenza Francesca, De Marchi Gabriele, Di Muzio Giada, Nocera Marika

Risultano assenti i Sigg., Mattera Giulia.

Constatata la presenza del numero legale, il Presidente dichiara aperta la seduta e dà inizio alla discussione dei punti all'ordine del giorno.

1. Presa d' atto del Verbale CCdS del 22.01.25

Il Presidente riferisce che il verbale della seduta del Consiglio del CdS in Farmacia del 22.01.25, già inviato in bozza, è stato approvato per via telematica il 23.01.25 ed è stato reso disponibile alla consultazione in fase istruttoria.
Il consiglio prende atto.

2. Comunicazioni

2.1 Comunicazione del Prof. Marcello Costantini

Il Dr. Marcello Costantini comunica quanto segue:
Gentili Coordinatori,
in vista della scadenza per l'invio dell'offerta formativa erogata e programmata, vi invitiamo a prevedere, tra le attività formative classificate come TAF D, un modulo da 3 CFU dedicato alle competenze trasversali.
Questa scelta ci consentirebbe di riconoscere le mobilità brevi Erasmus come crediti curricolari e non extra curricolari, con importanti benefici per il miglioramento degli indicatori di internazionalizzazione utilizzati per la ripartizione del FFO.
Vi ricordiamo, infatti, che i crediti extracurricolari non concorrono al calcolo di questi indicatori.
L'inserimento di questi crediti rimane naturalmente a discrezione di ciascun CdS, tenendo conto della coerenza con i propri obiettivi formativi. Tuttavia, desideriamo segnalarvi che, in fase di assegnazione delle borse di mobilità, si terrà conto anche della possibilità per gli studenti di ottenere un riconoscimento curricolare delle attività svolte in mobilità.
Per supportarvi nella scelta, riportiamo una lista, non esaustiva, di SSD che possono essere utilizzati per attribuire i 3 CFU alle competenze trasversali. Ogni Corso di Studio potrà selezionare il settore più in linea con i propri obiettivi formativi:
Lista, non esaustiva, di SSD per le TAF D:

M-PSI/01 – Psicologia generale (competenze cognitive, apprendimento e problem-solving)
M-PSI/02 – Psicobiologia e psicologia fisiologica (gestione dello stress e benessere psicofisico)
M-PSI/05 – Psicologia sociale (competenze relazionali e dinamiche di gruppo)
M-PSI/06 – Psicologia del lavoro e delle organizzazioni: (gestione del personale e risorse umane).
M-PED/01 – Pedagogia generale e sociale (autoformazione e metodologie di apprendimento)
M-EDF/01 – Metodi e didattiche delle attività motorie (benessere fisico e mentale)
BIO/09 – Fisiologia (gestione dello stress e comprensione del benessere psicofisico)
SPS/08 – Sociologia dei processi culturali e comunicativi (competenze interculturali e comunicazione)
SECS-P/10 – Organizzazione aziendale (competenze gestionali e leadership)
L-LIN/12 – Lingua e traduzione - Lingua inglese (competenze linguistiche e interculturali)

Restiamo a disposizione per eventuali chiarimenti o per confrontarci su questa proposta.
Cordiali saluti,

Marcello Costantini
La discussione viene rimandata al punto 6 dell' o.d.g.
Il Consiglio prende atto.

2.2 Comunicazione Prof. Glauco Conte
"Ai presidenti di CdS

Carissim*
vi informiamo che il settore Erasmus ed il CLA organizzano corsi di italiano gratuiti per studenti stranieri presenti nel nostro Ateneo (Erasmus, immatricolati, dottorandi ecc)
I corsi partiranno da metà febbraio e saranno accessibili gratuitamente a tutti.
Per maggiori info e per indicare i nominativi e le mail di contatto degli studenti interessati vi invitiamo a contattare direttamente la docente del corso Gioia Milani gioia.milani@studenti.unich.it
Cordiali saluti"

Il consiglio prende atto.

2.3 Comunicazione della Prof.ssa Di Martino
La Prof.ssa Di Martino, ci comunica che Martedì 11 marzo dalle 14 in poi (circa 2 ore) ha invitato la ADECCO a tenere un seminario per i nostri studenti degli ultimi anni interessati alle tematiche proposte.
A tale proposito si chiede la disponibilità dell'Aula Magna e la possibilità che gli studenti interessati possano prendere parte al seminario. Gli studenti del IV CTF hanno lezione con me.
Il programma di massima è indicato di seguito. Sono in attesa di ricevere il Flyer.
Grazie e cordiali saluti
Piera DM.

- Presentazione Gruppo Adecco;
- Presentazione del nostro business e dei nostri progetti;
- Mondo Retail e ruolo della consulente;
- Opportunità lavorative all'interno del nostro gruppo (offerte in ambito farmaceutico e profumerie);
- Perché un laureato in Farmacia?
- Differenza tra canale farmacia e profumeria;
- Testimonianza di Alessandra De Tullio;
- Come muovere i primi passi all'interno del mondo del lavoro (stesura cv, siti a cui attingere; gestione del colloquio; social reputation);
- Linkedin Recruiter (Cos'è? A cosa serve? Come funziona?);
- Check del proprio cv e/o simulazione di un colloquio.

Il Presidente prega i rappresentanti degli studenti di darne massima diffusione.
Il consiglio prende atto.

3. Pratiche studenti

3.1 Richiesta di Equiparazione degli esami sostenuti da parte della DOTT.SSA SILVANA BUCCELLA LAUREATA NEL CORSO DI LAUREA IN FARMACIA IN DATA 10/11/1999.

Tabella di ***EQUIPARAZIONE DEGLI ESAMI SOSTENUTI CON GLI ESAMI DELLA LAUREA MAGISTRALE IN FARMACIA - CLASSE LM-13***

Laurea Magistrale DM 270 (LM)			**Nuovo Ordinamento (N.O.)**
INSEGNAMENTO	**SSD**	**CFU**	**INSEGNAMENTO**
Matematica e Elementi di statistica	MAT/06 SECS-S/06	6 2	Istituzioni di matematica
Fisica	FIS/07	6	Fisica
Biologia animale e Biologia vegetale	BIO/13 BIO/15	6 6	Biologia generale
Anatomia umana	BIO/16	11	Anatomia umana
Chimica generale ed inorganica	CHIM/03	12	Chimica generale ed inorganica
Lingua inglese	NN	5	Colloquio di lingua inglese
Chimica analitica e lab. di chimica analitica	CHIM/01	6	Chimica analitica
Chimica organica	CHIM/06	12	Chimica organica
Farmacognosia e Botanica farmaceutica	BIO/14 BIO/15	6 6	Farmacologia e farmacognosia I Botanica farmaceutica
Chemioterapia	BIO/14	6	Farmacologia e farmacognosia I
Complementi di chimica farmaceutica	CHIM/08	6	Complementi di chimica farmaceutica
Biochimica e biochimica applicata	BIO/10	12	Chimica biologica
Microbiologia	MED/07	8	Microbiologia
Igiene	MED/42	6	Igiene
Analisi dei medicinali I	CHIM/08	13	Analisi dei medicinali I
Fisiologia generale	BIO/09	11	Fisiologia generale
Patologia generale	MED/04	11	Patologia generale

Chimica farmaceutica e tossicologica I	CHIM/08	12	Chimica farmaceutica e tossicologica I
Farmacologia e farmacoterapia	BIO/14	12	Farmacologia e farmacognosia II
Medicina interna	MED/09	6	
Chimica farmaceutica e tossicologica II	CHIM/08	12	Chimica farmaceutica e tossicologica II
Tossicologia	BIO/14	12	Farmacologia e farmacognosia III
Tecnologia farmaceutica con laboratorio	CHIM/09	14	Tecnologia, socio-economia e legislazione farmaceutica I
Legislazione farmaceutica	CHIM/09	7	Tecnologia, socio-econom. e leg. farmaceutica II
Analisi dei medicinali II	CHIM/08	14	Analisi dei medicinali II
Semestre di tirocinio	NN	30	Tirocinio
Prova finale	PROFIN_S	12	Prova finale
Esami a scelta		12	Analisi dei medicinali III; Chimica dei composti eterociclici, Chimica tossicologica
TOTALE CREDITI		300	

Il titolo conseguito è equiparato alla qualifica accademica di Dottore Magistrale (Classe LM13).

Il consiglio unanime approva.

3.2 Lo studente FRANCESCO GIANCOLA, matricola n. 3204447 del CdS in Farmacia, in accordo con la Prof.ssa Mariangela Agamennone, chiede l'autorizzazione a svolgere parte della sua tesi di laura presso l'Università di Lublino secondo quanto riportato nell'accordo allegato (allegato 1). Il progetto di tesi, concordato con le docenti dei due Atenei, sarà svolto in parte presso il Department of Pharmacognosy with Medical Plant Garden, Faculty of Pharmacy, Medical University of Lublin, e completato presso i laboratori della Prof.ssa Mariangela Agamennone.

Il consiglio approva

4. Programma Erasmus +

4.1 Bando per Mobilità Breve presso L'UNIVERSITA' DI ALESSANDRIA DI EGITTO

Le Prof.sse di Giacomo e Cilurzo, chiedono l' attivazione del BANDO PER LA SELEZIONE DI N. _6_ STUDENTI ISCRITTI IN CORSO AI CORSI DI LAUREA IN FARMACIA O CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE (CTF) per la REALIZZAZIONE DI UNA MOBILITÀ INTERNAZIONALE BREVE presso _L'UNIVERSITA' DI ALESSANDRIA DI EGITTO **(Responsabili Prof.sse Cilurzo e di Giacomo)**

Allegato 2

Al fine dell'ottimizzazione dei tempi e sentita la disponibilità dei colleghi, propone la contestuale approvazione della commissione che provvederà alla selezione che sarà composta dai proff. Cilurzo, di Giacomo, Cataldi.

Il consiglio unanime approva.

4.2 Bando per 5 borse di mobilità breve presso l' Università di Praga.

Il prof Menghini ci comunica che come partner di un corso Erasmus+ BIP organizzato dai colleghi dell'Università di Praga, ha fatto richiesta di attribuzione dei fondi per bandire 5 borse di mobilità breve per supportare la partecipazione dei nostri studenti alle attività che si svolgeranno in presenza presso la sede spagnola.
Richiede pertanto l'attivazione del bando per procedere alla selezione degli studenti. In allegato 3 è riportata la bozza del bando e il modello per la presentazione della candidatura.
L'apertura del bando sarà fissata al primo giorno utile dopo l'approvazione in Dipartimento. Su indicazione della dott.ssa Scimone, la scadenza per la presentazione delle domande sarà a 20 giorni.
Al fine dell'ottimizzazione dei tempi e sentita la disponibilità dei colleghi, propone la contestuale approvazione della commissione che provvederà alla selezione che sarà composta dai proff. Luigi Menghini, Claudio Ferrante e Simone Carradori.
Il consiglio unanime approva.

4.3 **Bando per 5 borse di mobilità breve presso l' Università di Albacete.**
Il prof Carradori ci comunica che, come partner di un corso Erasmus+ BIP organizzato dai colleghi dell'Università di Albacete, ha fatto richiesta di attribuzione dei fondi per bandire 5 borse di mobilità breve per supportare la partecipazione dei nostri studenti alle attività che si svolgeranno in presenza presso la sede spagnola. Si richiede di attivare il bando per procedere alla selezione degli studenti. In allegato trasmetto la bozza del bando e il modello per la presentazione della candidatura. Allegato 4 .L'apertura del bando sarà fissata al primo giorno utile dopo l'approvazione in Dipartimento. Su indicazione della dott.ssa Scimone, la scadenza per la presentazione delle domande sarà a 20 giorni. Al fine dell'ottimizzazione dei tempi e sentita la disponibilità dei colleghi, si propone la contestuale approvazione della commissione che provvederà alla selezione che sarà composta dai proff. Luigi Menghini, Claudio Ferrante e Simone Carradori.
Il consiglio unanime approva.

4.4 Dalla studentessa *Diletta ALOIA* (Farmacia), selezionata per una borsa Erasmus+ 2024/2025 per l'Università di Valencia, è pervenuta richiesta di modifica del piano di studio con gli esami che intende sostenere presso la sede estera, che viene sottoposto al Consiglio come sotto precisato:

(codice, se presente) Esame da sostenere (xx ECTS)	**per Esame equipollente**	**(N. CFU)**
(34065) Tecnicas instrumentales (6 ECTS)	Analisi dei medicinali II	14
(34082) Tecnologia farmacèutica I (12 ECTS)	Tecnologia farmaceutica con Laboratorio	14
(34066) Quimica farmacèutica (12 ECTS)	Chimica farmaceutica e tossicologica I	12
(340939) Legislaciò i dentologia farmacèutica (4,5 ECTS)	Legislazione Farmaceutica	7
Nutraceuticos (34095) (4,5 ECTS)	***Nutraceutici ed alimenti funzionali microbiota umano e salute***	3

Farmacoterapia (34097) (4,5 ECTS)	Chemioterapia	6
(34229) Química analítica II (4.5 ECTS)	Chimica analitica e laboratorio di chimica analitica	6

Dopo breve discussione, il Consiglio approva il piano di studio e garantisce, ai sensi del Regolamento di Ateneo, il pieno riconoscimento degli esami sopra elencati, qualora sostenuti nella sede estera con esito positivo, precisando inoltre che gli studenti in mobilità internazionale in uscita acquisiscono d'ufficio gli attestati di frequenza dei corsi svolti nei semestri tenuti durante il periodo del loro soggiorno all'estero e che, relativamente agli esami sostenuti nella sede estera, si prescinde dai vincoli di propedeuticità e annualità.

5. Offerta formativa a.a.2024-2025: provvedimenti

La prof.ssa Di Martino e la Prof.ssa Cilurzo richiedono che il corso a scelta "LEGISLAZIONE E FORMULAZIONE DEI PRODOTTI COSMETICI" già assegnato ad entrambe le Docenti (1.5 cfu + 1.5 cfu), venga affidato interamente alla Prof.ssa Di Martino a partire dall' a.a. in corso.
Il Cds approva la modifica richiesta.

6. Offerta Formativa (2025-26)

- In osservanza del regolamento didattico di Ateneo;
- Ottenuta la disponibilità dei docenti del Dipartimento di Farmacia e dell'Ateneo;
- Considerati gli ottimi risultati della didattica erogata nei questionari di rilevamento dell'opinione degli studenti, con un punteggio nel 24/25 (I semestre) di livello A 79.31%, liv B 17,24% liv C 3.45 % e 23-24 pari livello A 69,36 % + liv b 29,03% liv C 1,16 %) valutazione media 3,43 superiore alla media di ateneo 3,36 e la media dell' area sanitaria 3,35; per efficacia della didattica del cds di farmacia 3,45 contro 3,47 media dell'ateneo e 3,43 media dell' area sanitaria. Il Consiglio prende in esame la seguente proposta di offerta formativa programmata per la coorte 2025-2026 redatta sulla base della offerta formativa approvata per l'a.a.2024-2025, con le opportune modifiche:

I ANNO

	Insegnamento	SSD	CFU
Primo Semestre	Fisica, Matematica ed Elementi di informatica	FIS/07	10 A
	Biologia animale e Biologia vegetale	BIO/13 e BIO/15	5 A + 5 B
Secondo Semestre	Anatomia umana	BIO/16	11 A
	Chimica generale ed inorganica	CHIM/03	12 A
	Lingua inglese		4 E+1 F
Totale			48

II ANNO

	Insegnamento	SSD	CFU
Primo Semestre	Farmacognosia e Botanica farmaceutica	BIO/14 e BIO/15	6 B + 6 B
	Chimica organica	CHIM/06	12 A
	Chimica Analitica e laboratorio di chimica analitica	CHIM/01	6 A
Secondo Semestre	Biochimica e biochimica applicata	BIO/10	12 B
	Microbiologia	MED/07	8 A
Totale			50

III ANNO

	Insegnamento	SSD	CFU
Primo Semestre	Fisiologia generale	BIO/09	9 A
	Analisi dei medicinali I	CHIM/08	12 B
	Patologia generale, fisiopatologia e immunologia	MED/04	11 A
Secondo Semestre	Chimica farmaceutica e tossicologica I	CHIM/08	12 B
	Farmacologia e farmacoterapia	BIO/14	12 B
	Medicina interna e Igiene	MED/09 e MED/42	3 C + 3 C
Totale			62

IV ANNO

	Insegnamento	SSD	CFU
Primo Semestre	Chimica farmaceutica e tossicologica II	CHIM/08	12 B
	Tecnologia farmaceutica con laboratorio	CHIM/09	14 B
	Tossicologia	BIO/14	12 B
Secondo Semestre	Analisi dei medicinali II	CHIM/08	13 B
	Chemioterapia	BIO/14	6 B
	Legislazione farmaceutica e Management della farmacia	CHIM/09 e SECS-P/07	10 B+3 C
Totale			70

V ANNO

	Insegnamento	SSD	CFU
Primo semestre	A scelta dello studente	NN	8 D
	Complementi di chimica farmaceutica, farmaci innovativi e Chimica degli alimenti	CHIM/08 e CHIM/10	6 B + 3 C
PROFILO CURRICULARE			11
Tirocinio			30 S

Prova Finale	12 E
Totale	70

Curriculum	Insegnamento	SSD	CFU
Pharmaceutical Care	Farmaci da automedicazione e aderenza alla terapia	BIO/14	5 C
	Sanità pubblica e Medicina interna II	MED/42 e MED/09	3 C + 3 C
Cosmesi funzionale	Piante medicinali per ingredienti cosmetici	BIO/15	5 C
	Fisiologia della cute e degli annessi cutanei e Attività dei prodotti cosmetici	BIO/09 e BIO/14	3 C + 3 C
Nutrizione e alimenti	Nutraceutici ed alimenti funzionali	CHIM/08	5 C
	Fisiologia della nutrizione, valutazione funzionale della nutrizione e Patologie connesse con l'alimentazione	BIO/09 e MED/04	3 C + 3 C
Fitoterapia	Fitoterapia razionale	BIO/14	5 C
	Laboratorio di botanica farmaceutica applicata e Microbiologia applicata	BIO/15 e MED/07	3 C +3 C
Sperimentale e farmaceutico	Metodologie avanzate nella progettazione dei farmaci e farmaci biotecnologici	CHIM/08	5 C
	Modelli cellulari, tissutali e sistemici per la valutazione biologica dei farmaci	BIO/16	6 C

Lo studente è tenuto entro il II semestre del IV anno a scegliere un profilo curriculare tra i 5 curricula previsti al V anno. Lo studente una volta selezionato il curriculum, sarà tenuto a sostenere gli 11 CFU tra gli esami affini previsti dal curriculum e 8 CFU a scelta preferenzialmente compresi tra i raggruppamenti che saranno consigliati di anno in anno, ma senza obbligo; essi infatti, sono previsti nei curricula ma non obbligatoriamente predeterminati. Tali attività formative autonomamente scelte dallo studente non sono vincolanti e gli studenti potranno scegliere tra le attività dell'offerta complessiva di Ateneo, purché coerenti con gli obiettivi formativi del curriculum. Inoltre, degli 8 CFU a scelta previsti, 4 CFU possono anche essere assolti mediante la scelta di effettuare un tirocinio di formazione ed orientamento (stage) presso aziende, oppure un corso di internato di laboratorio, oppure optando per la preparazione della tesi sperimentale.

Il Presidente presenta una dettagliata relazione sugli insegnamenti che il CdS erogherà per l'a.a. 2025-2026 e propone, sentiti i docenti interessati, l'affidamento degli incarichi didattici come di seguito riportato: (per i dettagli si veda l'allegato 5: schema insegnamenti Farmacia.xlsx; foglio "EROGATA" per gli anni successivi al primo, e per il primo anno il foglio di "PROGRAMMATA"):

Per il primo anno:

1) Fisica, Matematica e elementi di informatica: Proff. Filippo Zappasodi;

3) Biologia animale: Proff. Antonia Patruno e Sara Franceschelli;
4) Biologia vegetale: Proff. Luigi Menghini e Claudio Ferrante;
5) Anatomia umana: Proff. Amelia Cataldi, Viviana di Giacomo;
6) Chimica generale ed inorganica: Proff. Cecilia Coletti, Alessandro Marrone;
7) Lingua inglese: CLA

Per gli anni successivi al primo:

8) Chimica organica: Proff. Guido Angelini e Carla Gasbarri;
9) Chimica analitica e laboratorio di Chimica analitica: Prof. Marcello Locatelli e incarico interno;
10) Farmacognosia: Proff. Lucia Recinella e Annalisa Chiavaroli;
11) Botanica farmaceutica: Proff. Luigi Menghini e Claudio Ferrante;
12) Biochimica e biochimica applicata: Prof. Maurizio Ronci
13) Microbiologia: Proff. Rossella Grande e Mara Di Giulio;
14) Fisiologia generale: Proff. Stefania Fulle e Ester Sara Di Filippo;
15) Analisi dei Medicinali I: Proff. Cristina Campestre e Francesco Epifano;
16) Patologia generale: Proff. Alessandro Cama, Laura De Lellis e Serena Veschi;
17) Farmacologia e farmacoterapia: Prof. Luigi Brunetti;
18) Chimica farmaceutica e tossicologica I: Proff. Alessandra Ammazzalorso e Barbara De Filippis;
19) Medicina interna: Prof. Francesca Santilli,
20) Tecnologia farmaceutica con laboratorio: Proff. Christian Celia e Luisa Di Marzio;
21) Chimica farmaceutica e tossicologica II: Proff. Rosa Amoroso, Cristina Maccallini e Simone Carradori;
22) Tossicologia: Prof. Luigi Brunetti;
23) Analisi dei medicinali II: Proff. Letizia Giampietro e Salvatore Genovese;
24) Chemioterapia: Proff. Giustino Orlando e Lucia Recinella;
25) Legislazione farmaceutica: Proff. Antonio Di Stefano e Lisa Marinelli;
26) Complementi di chimica farmaceutica: Proff. Adriano Mollica e Serena Fiorito.

Nell'ambito delle "attività formative autonomamente scelte dallo studente", il presidente, in considerazione della disponibilità dei docenti, propone, per l'a.a.2025-2026 di mantenere gli insegnamenti a scelta erogati lo scorso anno e riportata in allegato al verbale (allegato 5 Excel, foglio CFU a scelta Erogata) con l'aggiunta di 3 CFU a scelta per le competenze trasversali come da richiesta del Prof. Marcello Costantini mediante la richiesta ai Presidenti di cui al punto 2.1 del verbale. Relativamente ai 3 CFU a scelta per le competenze trasversali, seguendo il principio di erogare una offerta formativa univoca ed evitare sovrapposizioni con le offerte formative degli altri corsi di studio erogati dal dipartimento di Farmacia, relativamente al CdS in Farmacia si nominano i seguenti referenti: Prof.sse Felisa Cilurzo (Chim/09) e Viviana di Giacomo (Bio/16); mentre i Prof.ri Luigi Menghini (Bio15) e Simone Carradori (Chim08), che si sono resi disponibili essendo proponenti dei bandi approvati in data odierna al punto 4 dell odg, saranno nominati referenti nei Cds di CTF e Testa rispettivamente, unitamente alla Prof.ssa Cristina Maccallini (Chim/08) per il Cds di CTF, che sottoporrà all'approvazione del prossimo Consiglio del Corso di Studio un analogo bando per una mobilità breve presso l'Università di Porto" ,

in accordo con gli altri Presidenti di corso di laurea, fermo restando che i cfu a scelta possono essere selezionati da tutti gli studenti indipendentemente dal cds che li eroga.

Ne risulta il seguente elenco con assegnazione della responsabilità didattica:
V anno I semestre

- Fisiologia della nutrizione e valutazione funzionale (3 CFU) (Prof. Danilo Bondi)
- Ingredienti cosmetici (3 CFU) (Proff. Rosa Amoroso e Luigi Menghini)
- Patologie da automedicazione e aderenza alla terapia (3 CFU) (Proff. Giustino Orlando e Laura De Lellis)
- Preparati a base vegetale, aspetti normativi e tecnologici (3 CFU) (Prof. Christian Celia)
- Forme farmaceutiche innovative e valutazione biologica dei farmaci (3 CFU) (Proff. Christian Celia e Marialucia Gallorini);
- Management della farmacia (3 CFU) (Prof. Antonio Di Stefano)
- Microbiologia applicata alla cosmetologia (3 CFU) Prof. Mara Di Giulio
- Agenti infettivi, epidemiologia e prevenzione (3 CFU) (Proff. Rossella Grande e Pamela Di Giovanni)
- Chimica farmaceutica dei farmaci biotecnologici (3 CFU) (Proff. Alessandra Ammazzalorso e Cristina Maccallini)
- Chimica e biochimica degli alimenti (3 CFU) (Proff. Azzurra Stefanucci e Piero Del Boccio)
- Analisi strumentale delle biomolecole (3 CFU) (Prof. Marcello Locatelli)
- Metodologie avanzate nella progettazione dei farmaci (3 CFU) (Prof. Mariangela Agamennone)
- Internato di laboratorio (ABL Advanced Bioanalytical Laboratory Prof. Locatelli, Analisi farmaceutica dei medicinali Prof. Carradori, Fisiologia ambientale Prof. Di Filippo

V anno II semestre

- Chimica dei composti organici naturali biologicamente attivi (3 CFU) (Prof. Carla Gasbarri)
- Livello psicologico individuale e counselling (3 CFU) (Prof. Michela Balsamo)
- Tossicologia degli alimenti (3 CFU) (Prof. Sheila Leone)
- Fitoterapia razionale (3 CFU) (Proff. Claudio Ferrante e Lucia Recinella)
- Legislazione e formulazione dei prodotti cosmetici (3 CFU) (Prof. Piera Di Martino)
- Nutraceutici ed alimenti funzionali. Microbiota umano e salute (3 CFU) (Proff. Simone Carradori e Mara Di Giulio)
- Estrazione e caratterizzazione di farmaci di origine vegetale (3 CFU) (Proff. Francesco Epifano e Marcello Locatelli)
- Attività e funzione dei prodotti cosmetici (3 CFU) (Proff. Lucia Recinella e Paolo Amerio)
- Botanica farmaceutica applicata (3 CFU) (Proff. Luigi Menghini e Claudio Ferrante)
- Internato di laboratorio (Fisiologia molecolare Prof. Rosa Mancinelli).

La composizione delle Commissioni di esame e il calendario degli esami saranno approvati in successivi Consigli di CdS e di Dipartimento.

Il Presidente Chiede ai Docenti di Confermare il loro incardinamento al CdS di Farmacia e mostra la lista dei Docenti di Riferimento per l'a.a. 2025-2026:

Docenti di riferimento del CdS in Farmacia con relativo peso:

N.	COGNOME	NOME	QUALIFICA	PESO
1.	AMMAZZALORSO	Alessandra	PA	1
2.	AMOROSO	Rosa	PA	1
3.	ANGELINI	Guido	PA	1
4.	BRUNETTI	Luigi	PO	0,5
5.	CAMPESTRE	Cristina	RU	1
6.	CAMA	Alessandro	PO	0,5
7.	CARRADORI	Simone	PA	0,5
8.	CELIA	Christian	PA	1
9.	COLETTI	Cecilia	PA	0,5
10.	DE FILIPPIS	Barbara	PA	1
11.	DE LELLIS	Laura	RU	1
12.	DI GIACOMO	Viviana	PA	1
13.	DI GIULIO	Mara	PA	0,5
14.	DI MARZIO	Luisa	PA	1
15.	DI STEFANO	Antonio	PO	0,5
16.	EPIFANO	Francesco	PO	1
17.	FULLE	Stefania	PO	1
18.	GASBARRI	Carla	RU	1
19.	GENOVESE	Salvatore	PA	1
20.	GIAMPIETRO	Letizia	PA	1
21.	LOCATELLI	Marcello	PA	0,5
22.	MARINELLI	Lisa	RD	1
23.	MARRONE	Alessandro	PA	0,5
24.	MENGHINI	Luigi	PO	0,5
25.	MOLLICA	Adriano	PO	1
26.	PATRUNO	Antonia	PO	0,5
27.	RONCI	Maurizio	PA	1
28.	ZAPPASODI	Filippo	PA	1

Vista la presenza nell'ordinamento didattico del Corso di Studio a ciclo unico in Farmacia di due dei requisiti previsti dall'art. 2 della legge 264/1999, in particolare:

a) l'utilizzo di laboratori ad alta specializzazione,

b) l'obbligo di tirocinio pratico valutativo (TPV) come parte integrante del percorso formativo, da svolgere presso strutture diverse dall'Ateneo;

- visti i requisiti di docenza a regime previsti dal DM 6/2019 modificato dal DM 8/2021, in particolare il vincolo di quindici docenti di cui otto professori di ruolo,
- tenuto conto che i docenti di riferimento del corso di studio sono 28, di cui 25 professori di ruolo (compresi i Proff. Stefania Fulle, Marcello Locatelli, Antonia Patruno, Maurizio Ronci e Filippo Zappasodi, docenti di altri Dipartimenti che hanno accettato di essere incardinati quali docenti di riferimento del CdS in Farmacia), ma che pesati in unità per il loro impegno in tutti i corsi di studio dell'Ateneo corrispondono a 23,
- tenuto conto che la numerosità massima dei CdS di classe LM-13R è pari a 100 studenti,
- considerato che l'utenza massima sostenibile del CdS è pari a 100*(23/15) = **153**,

il Presidente propone di stabilire per l'AA 2025-2026 il Corso di Studio a ciclo unico in Farmacia a numero programmato, nella misura di **150** unità.

Il Presidente facendo fede a quanto discusso lo scorso anno, evidenzia che non è stato riscontrato alcun beneficio nell' attuale sistema di formazione della graduatoria di ammissione al corso, propone, per l'a.a.2025-2026, che l'ammissione al corso di Farmacia preveda il superamento di un test di ammissione.
Pertanto per l'a.a. 2025-2026 l'ammissione sarà a numero programmato, nella misura di 150 unità.
L'ammissione al Corso prevederà la compilazione di un test, la cui gestione sarà affidata al Cisia con test TOLC-F@CASA. Questo permetterà inoltre agli studenti di accedere al corso avendo già la valutazione delle competenze scientifiche di base e di poter assegnare i debiti formativi OFA nei tempi corretti.

Il Presidente conclude la presentazione dell'offerta formativa proponendo l'attivazione del Precorso di Eccellenza anche per la coorte 2025-2026 ricordando che:

1. Il Percorso di Eccellenza è un percorso integrativo del Corso di Laurea in Farmacia finalizzato a valorizzare la formazione degli studenti iscritti meritevoli interessati ad attività di approfondimento e di integrazione culturale.
2. Il Percorso di Eccellenza comprende attività formative aggiuntive a quelle del corso di studio cui è iscritto lo studente consistenti in attività di approfondimento disciplinare e/o interdisciplinare, attività seminariali e/o di tirocinio, in parte programmate dal Consiglio di Corso di Studio, in parte concordate con il singolo studente in relazione alla sua vocazione culturale, scientifica e al suo desiderio di approfondimento.
3. Le attività formative, di cui al comma 2, comportano per lo studente un impegno compreso tra 75 e 100 ore annue, per 2 anni, e non danno luogo a riconoscimento di CFU utilizzabili per il conseguimento di titoli universitari rilasciati dall'Università "G. d'Annunzio".
4. L'accesso al Percorso di Eccellenza, di norma a numero programmato di studenti, avviene su domanda dell'interessato, con istanza presentata secondo le modalità e le scadenze rese note all'interno di un bando di selezione pubblicato sul sito di Ateneo. I criteri di accesso al percorso, stabiliti nel predetto bando, nel rispetto delle finalità di cui al comma 1, sono formulati dal Dipartimento di Farmacia, sentito il parere del Consiglio di Corso di Studio in Farmacia.

5. Lo studente ammesso a partecipare al Percorso di Eccellenza viene affidato ad un docente tutor che ne segue il percorso.
6. Contestualmente al conseguimento del titolo di laurea, lo studente che ha concluso il Percorso di Eccellenza riceve un'attestazione del percorso svolto, rilasciato dal Corso di Studio, che andrà registrata sulla carriera dello studente e riportata nel Diploma Supplement. Lo studente riceverà inoltre un premio pari all'importo delle tasse versate nell'ultimo anno di corso (V anno).
7. Qualora lo studente non riesca a portare a termine il Percorso di Eccellenza a seguito del non mantenimento dello status di "meritevole", non verrà fatta menzione alcuna, neanche parziale, di tale percorso nella carriera dello studente e nel Diploma Supplement.
Il Regolamento del Percorso di Eccellenza è consultabile al seguente link:
https://www.farmacia.unich.it/farmacia/percorso-di-eccellenza

Il Consiglio, dopo ampio dibattimento, approva le proposte relative alla didattica programmata per la coorte 2025-2026 e alla didattica erogata per l'a.a.2025-2026.

7. Percorso di Eccellenza: provvedimenti

7.1 Bando per l'ammissione degli studenti della coorte 23-24.

A norma di Regolamento Didattico per la coorte 2023-2024, gli studenti meritevoli iscritti al 2° anno di Corso possono accedere al Percorso di Eccellenza, che ha inizio nel secondo semestre dell'AA in corso. In accordo con il Regolamento del Percorso di Eccellenza riportato al link:
regolamento_percorso_eccellenza_cdlm_farmacia.pdf (unich.it)
si rende necessario emanare un apposito bando da parte del Dipartimento di Farmacia.
Il Consiglio prende visione della bozza del bando pervenuto dalla commissione per il percorso di eccellenza (allegato 6 bando eccellenza) ed approva il bando per l'ammissione al Percorso di Eccellenza 2024-25, per la coorte 2023-24.
Il consiglio unanime approva.

8. Assegnazione tutor(s) tirocinio professionale
Il Presidente della commissione TPV (Prof. Adriano Mollica) comunica le seguenti assegnazioni approvate dalla commissione TPV in data 11/2/2025.

N.	STUDENTE				TUTOR UNIVERSITARIO
	C.d.S.	Matricola	Cognome	Nome	Professore
1	CTF	3212753	VERZINO	GIULIANA	Letizia Giampietro
2	FARMACIA	3215025	SEBASTIANO	GIULIA	Lucia Recinella

3		3214702	LAINES	DARIA	Cristina Maccallini

Il consiglio unanime approva quanto di competenza.

9. **Richiesta da parte dei rappresentanti degli studenti.**
   Richiesta di apertura degli appelli di marzo destinati agli studenti e studentesse ripetenti, iscritti V e successivi. Allegato 7

Il Consiglio dopo ampia discussione, richiama quanto già discusso in occasione dell' analoga richiesta pervenuta da parte degli studenti nella seduta del CCdS di ottobre 2024 e precedenti, e delibera di non approvare la richiesta dei rappresentanti, con voto contrario dei rappresentanti degli studenti.
Il CCdS si ripropone di discutere una rimodulazione strutturale dei futuri appelli in fase di determinazione degli stessi nei prossimi CCdS.

Non essendoci null' altro da discutere, la seduta è tolta alle ore 13.40
Del chè ne è verbale

Il presidente
Adriano Mollica

Verbale N. 7/2025 - Prot. n. 0000553 del 24/02/2025 - [UOR: 004 - Classif. IV.14]

UMOWA O WSPÓŁPRACY
Nr ……/……

Zawarta w dniu……..
w Lublinie, pomiędzy:

Uniwersytetem Medycznym z siedzibą w Lublinie, Al. Racławickie 1, 20-059 Lublin, NIP 712-010-69-11, REGON 000288716, zwanym dalej **„Uniwersytetem”,** reprezentowanym przez: **Prof. dr hab. Kamila Torres – Prorektora ds. Kształcenia i Dydaktyki**

A

Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara , Via dei Vestini 31, 66100 Chieti
Zwanym dalej **„Partnerem”**

i
Francesco Giancola
Numer i seria dowodu osobistego CA 75608B
zwanym dalej „**Stażystą**”.

Zważywszy, że Uniwersytet i Partner są uczelniami wyższymi, prowadzącymi kształcenie w zakresie m.in. medycyny postanawiają nawiązać wzajemną współpracę w zakresie umożliwienia Stażyście uczestniczenia w badaniach naukowych prowadzonych w Uniwersytecie na warunkach określonych w niniejszej umowie.

§1

Stażysta odbędzie w Uniwersytecie w okresie 24.02.2025 – 08.07.2025 staż naukowy, przez który należy rozumieć praktykę odbywaną w celu pogłębienia wiedzy i umiejętności praktycznych z określonej dziedziny. Staż służy również transferowi wiedzy, innowacji i wymiany doświadczeń pomiędzy Stronami. Staż ten realizowany będzie w terminie uzgodnionym między Stronami.

(Please place the university's logo)

COOPERATION AGREEMENT
No……/…….

Concluded on……in Lublin
Between:

The Medical University of Lublin, based in Lublin Al. Racławickie 1, Tax Identification Number 712-010-69-11
National Business Registry Number 000288716 hereafter referred to as "**University**" represented by **Professor, MD, PhD Kamil Torres, Vice-Rector for Educational Affairs**

And

Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara , Via dei Vestini 31, 66100 Chieti
hereafter referred to as "**Partner**" represented by……..

and
Francesco Giancola,
Identity Card nr CA75608BR
hereafter referred to as **"Intern".**

Since the "University" and "Partner" are the institutions of higher education provide education within the scope of medicine, they agree to establish cooperation allowing the Intern to participate in scientific research at the University under the conditions provided by this agreement.

§1

The intern will undergo 24.02.2025 – 08.07.2025 science internship at the University, which shall mean practice carried out in order to improve the knowledge and practical skills in a specified field. The internship is also the transfer of knowledge, innovation and exchange of experience between the Parties. The internship will be carried out on the date agreed between Parties.

§2

Ilekroć mowa w niniejszej umowie o Stażyście rozumie się przez to osobę skierowaną na staż do Uniwersytetu przez Partnera. W przypadku niniejszej umowy Stażystą jest Francesco Giancola *(imię i nazwisko),* legitymujący się dowodem osobistym nr CA75608BR.

§3

Uniwersytet oświadcza, że:

1) miejscem wykonywania stażu będzie Zakład Farmakognozji z Ogrodem Roślin Leczniczych, Wydział Farmacji, Uniwersytet Medyczny w Lublinie;
2) jednostka wskazana w pkt 1 prowadzi badania w zakresie:
   a) poszukiwania nowych substancji roślinnych,
   b) analizy jakościowej i ilościowej składników aktywnych różnych ekstraktów roślinnych oraz ich wykorzystania w terapiach schorzeń neurodegeneracyjnych, schorzeń nowotworowych i cywilizacyjnych
3) posiada możliwości techniczne oraz, dysponuje wystarczającym potencjałem naukowym i dydaktycznym do przyjęcia Stażysty i odbycia stażu oraz zapewnia wszelkie materiały niezbędne do prowadzenia badań;
4) umożliwi zakwaterowanie Stażysty w domu studenckim;
5) na czas odbywania stażu, przydzieli Stażyście Opiekuna stażu posługującego się językiem angielskim. Nazwisko Opiekuna i adres e-mailowy zostanie przekazany Partnerowi na tydzień przed planowanym przyjazdem Stażysty;
6) w terminie siedmiu dni od daty zakończenia stażu, przekaże Stażyście zaświadczenie o ukończeniu stażu, a na jego wniosek wyda list referencyjny.

§4

1. Partner oświadcza, iż osoba skierowana na staż do Uniwersytetu jest (uczestnikiem

§2

Wherever reference is made to the Intern, he or she shall mean the person directed by the Partner to undergo the internship at the University. In the event of this agreement the Intern is Francesco Giancola, holder of the Identity Document nr CA75608BR.

§3

The University declares that:

1) the place of performance of the internship will be the Department of Pharmacognosy with Medical Plant Garden, Faculty of Pharmacy, Medical University of Lublin;
2) the entity designated in point 1 conducts research in the scope of the;
   a) search for new plant substances,
   b) qualitative and quantitative analysis of the active constituents of various plant extracts and their use in the treatment of neurodegenerative diseases, cancer and civilisation diseases
3) has the technical capability as well as the sufficient scientific and educational potential to approve the intern in order to undergo the internship and provides all the materials necessary to conduct the research;
4) provides the possibility of accommodation for the intern in the dormitory;
5) during the internship, the Participant shall have assigned English speaking supervisor. The name and e-mail address of the supervisor will be forwarded to the partner one week before the arrival of the intern;
6) within seven days from the date of completion of the internship, hand over a certificate of completion of the internship, and upon his request will issue the reference letter.

§4

1. The Partner declares that the person referred for the internship at the University is (a participant of

studiów magisterskich prowadzonych przez Partnera/~~pracownikiem Partnera~~) oraz posiada wystarczającą wiedzę umożliwiającą udział w pracach badawczych przewidzianych w niniejszej umowie, i że ponosi pełną odpowiedzialność za jego działania związane z pobytem w Uniwersytecie.
2. W związku z zawarciem umowy Partner udostępnia Uniwersytetowi dane w zakresie i celu niezbędnym do prawidłowej realizacji umowy o współpracy. Udostępnienie danych nastąpi w szczególności w związku z wymianą danych Stażysty.

§5

1. Stażysta oświadcza, że włada językiem angielskim w stopniu zaawansowanym, umożliwiającym udział w badaniach naukowych i zobowiązuje się do:
1) uczestniczenia w badaniach i rzetelnego wykonywania zadań, stosowania się do poleceń Opiekuna oraz pracowników przez niego wskazanych;
2) przestrzegania ustalonego rozkładu czasu wykonywania zadań objętych programem stażu;
3) stosowania się do poleceń Opiekuna i osób przez niego wyznaczonych w zakresie zadań objętych umową;
4) zapoznania i przestrzegania regulaminu jednostki, w której odbywa staż;
5) przestrzegania przepisów regulujących organizację i porządek pracy obowiązujący w Uniwersytecie, a w szczególności przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów przeciwpożarowych oraz przepisów dotyczących poufności informacji i danych podlegających ochronie w Uniwersytecie, zachowania stanu poufności pozyskanych informacji i danych zarówno w trakcie trwania stażu, jak i po jego zakończeniu, a także zabezpieczenia przedmiotowych informacji i danych przed niepowołanym dostępem, nieuzasadnioną modyfikacją lub zniszczeniem, nielegalnym ujawnieniem lub pozyskaniem w stopniu odpowiednim do obowiązków (zadań) związanych z przetwarzaniem danych;
6) nie rozpowszechniania, ujawniania lub wykorzystywania informacji dotyczących Uniwersytetu i danych pozyskanych w

Master's studies lead by the Partner /~~a Partner's employee~~), has sufficient knowledge to participate in research activities provided for in this agreement and bears full responsibility for his actions related to the stay at the University.
2. With regard to the conclusion of the Agreement, Partner provides the other Party with the data within the scope and purpose necessary for the proper implementation of the cooperation Agreement. Making the data accessible will take place in particular in connection with the exchange of Intern data.

§5

1. The Intern declares that he or she speaks English at the advanced level, enabling the participation in scientific research and commits to:
1) participate in the study and carry out their tasks fairly, follow the instructions of the supervisor and staff members indicated by him or her;
2) comply with the specified timetable of the performed tasks covered by the programme of the internship;
3) follow the instruction of the supervisor and staff members indicated by him or her in the scope of tasks covered by the agreement;
4) read and comply with the regulations of the unit, in which he or she is undertaking the internship;
5) comply with the regulations governing the organization and order of work in the University, in particular those in the field of health and safety of work, fire regulations and rules on the confidentiality of information and data protected at the University, conservation of the confidentiality of the information and data obtained during the internship as well as after its completion, also the security of the information and data from unauthorized access, unjustified modification or destruction, unlawful disclosure or obtaining in a degree appropriate to the duties (tasks) referring to the data processing;
6) not to distribute, disclose or use the information referring to the University and data obtained in relation to the internship which disclose or use would in any way harm the reputation or otherwise may cause damage to the University.

związku z wykonywaniem stażu, których rozpowszechnianie, ujawnienie lub wykorzystanie mogłoby w jakikolwiek sposób zaszkodzić reputacji lub w inny sposób wyrządzić szkodę Uniwersytetowi.

2. Stażysta, po przyjeździe okaże Opiekunowi stażu polisę ubezpieczeniową od odpowiedzialności cywilnej, od następstw nieszczęśliwych wypadków oraz ubezpieczenie zdrowotne pokrywające koszty leczenia na terytorium Rzeczpospolitej Polskiej, na okres pobytu na stażu. Kopie dokumentów będę stanowić załącznik do umowy.

3. Stażysta pokryje koszty zakwaterowania w Domu Studenta zgodnie z obowiązującym cennikiem.

§6

Strony zgodnie oświadczają, że podczas pobytu i odbywania stażu Stażysta nie będzie otrzymywał od Uniwersytetu żadnego wynagrodzenia.

§7

Pokrycie wszystkich kosztów związanych z przyjazdem i pobytem w Polsce takich jak np. koszty podróży, zakwaterowania czy wyżywienia leżą po stronie Stażysty i Partnera.

§8

1. Stażysta w ramach stażu będzie zobowiązany do:
   a) wykonania wszystkich zaplanowanych badań laboratoryjnych
   b) identyfikacji związków obecnych w badanych olejkach eterycznych i frakcjach
   c) przygotowania próbek pod analizy mikrobiologiczne
   d) wykonania modelowania molekularnego dla wytypowanych związków
   e) interpretacji wyników oraz przygotowanie pracy dyplomowej

2. The Intern, upon an arrival will present the supervisor a Third Party Liability Insurance Certificate, accident and health insurance covering the costs of treatment within the territory of the Republic of Poland, for the period of internship. Copies of documents will constitute an attachment to the contract.

3. The Intern will cover the costs of accommodation in the dormitory in accordance with the valid dormitory list.

§6

The two Parties declare that during the stay and the internship the Intern will not receive any remuneration from the University.

§7

Cover of all expenses associated with the arrival and stay in Poland, such as the cost of travel, accommodation or food lie on the side of the Intern and the Partner.

§8

1. The Intern within the internship will be required to:
   a) Perform of all planned laboratory tests
   b) Identify of compounds present in tested essential oils and fractions
   c) Prepare samples for microbiological analyses
   d) Carry out molecular modelling of selected compounds
   e) Interpret results and prepare the diploma thesis

Zakres badań po stronie magistranta to:
- rozfrakcjonowanie wybranych olejków eterycznych oraz analiza GC-MS samych olejków i otrzymanych frakcji
- identyfikacja związków obecnych w olejkach i frakcjach
- przygotowanie próbek pod analizę aktywności przeciwdrobnoustrojowej
- połączenie składu chemicznego z aktywnością biologiczną
- wytypowanie związków do badań in silico (dokowanie molekularne) i ich wykonanie przy użyciu oprogramowania dostępnego na uczelni macierzystej.

The scope of the research on the MSc side is:
- fractionation of selected essential oils and GC-MS analysis of the oils themselves and the fractions obtained
- identification of compounds present in the oils and fractions
- preparation of samples for antimicrobial activity analysis
- combination of chemical composition and biological activity
- selection of compounds for in silico studies (molecular docking) and their implementation using software available at the home university

2. W związku z realizacją zadań, o których mowa w ust. 1 Uniwersytet upoważnia Stażystę do dostępu do informacji i danych oraz danych osobowych, administrowanych przez Uniwersytet, w zakresie i celu niezbędnym do prawidłowego wykonania zadań oraz zobowiązuje jednocześnie Stażystę do realizacji tych zadań z zachowaniem należytej staranności, przy zastosowaniu wymogów wynikających z przepisów prawa oraz unormowań wewnętrznych obowiązujących w Uniwersytecie.

2. As a part of the tasks referred to in paragraph 1 the University authorizes the Intern to access to information and data, administered by the University, in the scope and purpose necessary for the proper performance of the tasks and at the same time binds the Participant to carry out these tasks with due diligence, using the requirements under the law and internal regulations in force at the University.

§9

Niniejsza umowa zawarta jest na okres 6 miesięcy od daty podpisania.

§9

This agreement is concluded for 6 month period from the date of signing.

§10

1.Umowa niniejsza rozwiązuje się z upływem okresu na jaki została zawarta.
2. Umowa niniejsza może zostać rozwiązana w każdym czasie na mocy porozumienia Stron.
3. Każda ze Stron niniejszej umowy może ją rozwiązać z zachowaniem siedmiodniowego (7) okresu wypowiedzenia. W okresie wypowiedzenia Stażysta ma obowiązek wykonywać powierzone mu zadania, chyba że został zwolniony z takiego obowiązku przez Opiekuna.

§10

1. This agreement shall terminate at the end of the term for which it was concluded.
2. This agreement may be terminated at any time by mutual agreement.
3. Either Party to this agreement may terminate it with the seven- day (7) notice period. During the notice period the intern is required to perform the assigned duties, unless he or she has been exempted from this obligation by the supervisor.

§11

Uniwersytet może rozwiązać niniejszą umowę ze skutkiem natychmiastowym w przypadku zawinionego przez Stażystę:
1) nie okazania dokumentów wymienionych w § 5 ust. 2;
2) naruszenia obowiązków, o których mowa w §5 i §8;
3) nieusprawiedliwionego niestawiennictwa w miejscu odbywania stażu;
4) stawienia się w miejscu wykonywania w stanie wskazującym na spożycie alkoholu, narkotyków lub innych środków odurzających.

§12

1. Strony zgodnie ustalają, że do niniejszej umowy stosuje się przepisy prawa polskiego, w szczególności przepisy prawa o szkolnictwie wyższym. W przypadku wyrządzenia przez Stażystę szkody w mieniu Uniwersytetu bądź osób trzecich, Partner zobowiązuje się do pokrycia przedmiotowych szkód gdy Stażysta tych szkód nie pokryje we własnym zakresie.

2. Umowę sporządzono w języku polskim i angielskim, w trzech (3) egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron. W przypadku rozbieżności językowej w interpretacji treści umowy za obowiązującą przyjmuje się polską wersję językową.

3. Ewentualne spory mogące wyniknąć z realizacji niniejszej umowy Strony poddają rozstrzygnięciu sądowi w Lublinie.

§13

Zmiany umowy wymagają dla swojej ważności formy pisemnej.

Data

Podpis Uczestnika

§11

The University may terminate this agreement with immediate effect in the case of default of the Intern:
1) failure to present the documents listed in § 5 section 2;
2) breach of the obligations referred to in § 5 and §8;
3) unjustified failure to appear at the place of internship;
4) to appear in person at the place of the internship under the influence of alcohol, drugs or other abusive substances.

§12

1. The Parties jointly agree that this agreement shall be governed by the Polish law, in particular the Act on Higher Education. If the Intern causes damage to the property of the University or a third party, the Partner commits to cover these damages if the Intern does not cover damage on one's own.

2. This agreement is drawn up in Polish and English, in three (3) copies, one for each Party. In case of divergence of interpretation of the linguistic content of the agreement Polish texts shall prevail over the other language texts.

3. Any disputes that may arise from the implementation of this agreement, the Parties shall submit to judgment of the Court in Lublin.

§13

All changes to this agreement shall become effective only if submitted in written form.

Date

Signature of the Intern

Data

Date

Podpis Partnera

Signature of the Partner Representative

Data

Date

Podpis Osoby Reprezentującej Uniwersytet

Signature of the University Representative

Università degli studi "G. d'Annunzio"
CHIETI-PESCARA

BANDO PER LA SELEZIONE DI N. _6_ STUDENTI ISCRITTI IN CORSO AI CORSI DI LAUREA IN FARMACIA O CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE (CTF) per la REALIZZAZIONE DI UNA MOBILITÀ INTERNAZIONALE BREVE presso _L'UNIVERSITA' DI ALESSANDRIA DI EGITTO
Anno Accademico 2024/25

IL DIRETTORE del DIP.TO

DISPONE

L'emanazione del bando di selezione di n. 6 studenti iscritti al Corso di Laurea in Farmacia o Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (CTF) per la partecipazione ad una mobilità presso l'Università di Alessandria di Egitto.

Apertura Bando: 5 maggio 2025
Chiusura Bando: 5 giugno 2025

ART. 1 – Oggetto della selezione
Viene effettuata la selezione di n. __6__ studenti iscritti in corso ai Corsi di Laurea in Farmacia o CTF per la partecipazione ad una mobilità presso l'Università di Alessandria di Egitto.
La mobilità, che dovrà realizzarsi entro la fine di settembre 2025, si terrà dal 25 agosto al 7 settembre ed avrà come oggetto la realizzazione di visite presso realtà laboratoriali ed industriali, con specifico riferimento all'innovazione formulativa, transfer tecnologico e brevetti in ambito farmaceutico, nell'ambito della partecipazione al joint course "Pharmaceutical Manufacturing Excellence" tra l'Università G. d'Annunzio, di Chieti-Pescara e l'Università di Alessandria d'Egitto. La realizzazione delle attività previste dovrà obbligatoriamente permettere agli studenti l'ottenimento di almeno 3 CFU. La borsa a favore dello studente vincitore avrà un importo massimo di 1106 €_ equivalente a 79€ giornalieri a cui aggiungere, **solo per le destinazioni extra UE**, il contributo per il viaggio pari ad € 275.

ART. 2 – Requisiti di ammissione
Possono presentare candidatura gli studenti regolarmente iscritti che abbiano maturato i seguenti requisiti:
1) Essere iscritti al corso di studio di Farmacia o CTF
2) Essere iscritti al joint course "Pharmaceutical Manufacturing Excellence" tra l'Università G. d'Annunzio, di Chieti-Pescara e l'Università di Alessandria d'Egitto

ART. 3 - Modalità di presentazione della candidatura
La domanda di partecipazione sottoscritta dal partecipante (allegato 1) dovrà essere trasmessa entro il 5 giugno alle 20:00 via e-mail alle Prof.sse Viviana di Giacomo (viviana.digiacomo@unich.it) e Felisa Cilurzo (felisa.cilurzo@unich.it)

ART. 4 – Modalità di selezione
La selezione verrà effettuata sulla base della media ponderata dei voti dei partecipanti.
Nel caso di parità verrà scelto il partecipante più giovane di età.

ART. 5 – Candidati risultati vincitori
L'elenco dei vincitori verrà pubblicato sul sito di Dip.to.
I vincitori verranno contattati dal settore internazionalizzazione ed Erasmus dell'amministrazione centrale per firmare l'accettazione della borsa e per compilare la modulistica per l'erogazione del contributo economico.

ART. 6- Contributo alle spese e modalità del rimborso
I vincitori della selezione otterranno un sostegno finanziario per la realizzazione della mobilità pari a 79€ giornalieri a cui aggiungere, solo per le destinazioni extra UE, il contributo per il viaggio, come previsto dall'articolo 1.

Prima della partenza il vincitore dovrà:
- Firmare un contratto finanziario relativo alla mobilità
- Preparare un piano di studi- LEARNING AGREEMENT- relativo alle attività da realizzare all'estero firmato dal delegato Erasmus UDA e da quello della sede estera

Dopo la presentazione di questa documentazione il vincitore otterrà un anticipo della borsa -prima della partenza -pari al 100% dell'importo massimo.

Al rientro il vincitore dovrà trasmettere:
- attestato di partecipazione della sede estera che riporti la durata della mobilità
- transcript of record/attesto delle attività svolte

Le attività svolte all' estero dovranno essere riconosciute presso UdA con almeno 3 CFU curriculari.

Qualora lo studente non fosse in grado di presentare la documentazione, o in caso di mancato riconoscimento dei 3 CFU al rientro dovrà restituire l'intero importo della borsa.
Qualora la mobilità abbia una durata inferiore da quanto previsto dal contratto, il vincitore dovrà restituire parzialmente la borsa ricevuta.

ART. 7 – Trattamento dei dati personali
Tutti i dati personali trasmessi dai candidati con la domanda di partecipazione al concorso saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura selettiva secondo le disposizioni del regolamento UE n. 2016/679.

Il Direttore

Università degli studi "G. d'Annunzio"
CHIETI-PESCARA

ALLEGATO 2

MODULO DI DOMANDA PER LA PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE DI N. _6_ STUDENTI ISCRITTI IN CORSO AI CORSI DI LAUREA IN FARMACIA O CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE (CTF) per la REALIZZAZIONE DI UNA MOBILITÀ INTERNAZIONALE BREVE presso _L'UNIVERSITA' DI ALESSANDRIA DI EGITTO

Anno Accademico 2024/25

NOME E COGNOME

.....

LUOGO E DATA DI NASCITA

.....

MATRICOLA

.....

E-MAIL

.....

TELEFONO

.....

MEDIA PONDERATA

.....

_l_ sottoscritt_, consapevole delle responsabilità penali derivanti da dichiarazioni false o mendaci, ai sensi dell'art. 76 del DPR 28 Dicembre 2000, n.445, sotto la propria responsabilità, dichiara:
-Di essere iscritto entro la durata normale del corso di studio eventualmente aumentata di un anno al corso di laurea in: _____
-Di essere in possesso delle competenze relativamente alla lingua inglese documentata dal superamento dell'esame di lingua
Di possedere i requisiti previsti dal bando.
Luogo e data

FIRMA

_____

Università degli studi "G. d'Annunzio"
CHIETI-PESCARA

BANDO PER LA SELEZIONE DI N. 5 STUDENTI ISCRITTI IN CORSO AI CORSI DI LAUREA IN Chimica e tecnologia farmaceutiche, Farmacia o Tecnologie ecosostenibili e tossicologia ambientale per la REALIZZAZIONE DI UNA MOBILITÀ INTERNAZIONALE BREVE presso l'Università di Praga (Praga e Hradec Králové, Repubblica Ceca)
Anno Accademico 2024/25

IL DIRETTORE del DIP.TO

DISPONE

L'emanazione del bando di selezione di n. 5 studenti iscritti al Corso di Laurea in **Chimica e tecnologia farmaceutiche, Farmacia o Tecnologie ecosostenibili e tossicologia ambientale** per la partecipazione ad una mobilità presso l'Università di Praga (Praga e Hradec Králové, Repubblica Ceca).

Apertura Bando: _____ primo giorno utile dall'approvazione in Dipartimento
Chiusura Bando: ----- (20 giorni dopo)

ART. 1 – Oggetto della selezione
Viene effettuata la selezione di n. 5 studenti iscritti in corso al Corso di Laurea in **Chimica e tecnologia farmaceutiche, Farmacia o Tecnologie ecosostenibili e tossicologia ambientale** per la partecipazione ad una mobilità presso l'Università di Praga (Praga e Hradec Králové, Repubblica Ceca).
La mobilità, che dovrà realizzarsi entro la fine di settembre 2025, si terrà dal 28 aprile 2025 al 2 maggio 2025 ed avrà come oggetto la partecipazione alle attività in presenza del BIP "*Artificial intelligence (AI) in the Healthcare. Clinical Pharmacy and Optimization of Pharmacotherapy: New Advances in Research and Clinical Practice*".
La realizzazione delle attività previste dovrà obbligatoriamente permettere agli studenti l'ottenimento di almeno 3 CFU. La borsa a favore dello studente vincitore avrà un importo massimo di euro 553 equivalente a 79€ giornalieri a cui aggiungere, **solo per le destinazioni extra UE**, il contributo per il viaggio pari ad € 275.

ART. 2 – Requisiti di ammissione
Possono presentare candidatura gli studenti regolarmente iscritti che abbiano maturato i seguenti requisiti:
1) Essere iscritti al corso di studio in Chimica e tecnologia farmaceutiche, Farmacia o Tecnologie ecosostenibili e tossicologia ambientale
2) aver conseguito l'idoneità in Lingua inglese o dimostrare il possesso di certificazione linguistica

ART. 3 - Modalità di presentazione della candidatura
La domanda di partecipazione sottoscritta dal partecipante (allegato 1) dovrà essere trasmessa entro le ore 11.00 del 13 marzo 2025 via e-mail al Prof. Luigi Menghini (luigi.menghini@unich.it)

ART. 4 – Modalità di selezione
La selezione verrà effettuata sulla base della media ponderata dei voti dei partecipanti.
Nel caso di parità verrà scelto il partecipante più giovane di età.

ART. 5 – Candidati risultati vincitori
L'elenco dei vincitori verrà pubblicato sul sito di Dip.to.
I vincitori verranno contattati dal settore internazionalizzazione ed Erasmus dell'amministrazione centrale per firmare l'accettazione della borsa e per compilare la modulistica per l'erogazione del contributo economico.

ART. 4- Contributo alle spese e modalità del rimborso
I vincitori della selezione otterranno un sostegno finanziario per la realizzazione della mobilità pari a 79€ giornalieri a cui aggiungere, solo per le destinazioni extra UE, il contributo per il viaggio, come previsto dall'articolo 1.

Prima della partenza il vincitore dovrà:
- Firmare un contratto finanziario relativo alla mobilità
- Preparare un piano di studi- LEARNING AGREEMENT- relativo alle attività da realizzare all'estero firmato dal delegato Erasmus UDA e da quello della sede estera

Dopo la presentazione di questa documentazione il vincitore otterrà un anticipo della borsa -prima della partenza -pari al 100% dell'importo massimo.

Al rientro il vincitore dovrà trasmettere:
- attestato di partecipazione della sede estera che riporti la durata della mobilità
- transcript of record/attesto delle attività svolte

Le attività svolte all' estero dovranno essere riconosciute presso UdA con almeno 3 CFU curriculari.

Qualora lo studente non fosse in grado di presentare la documentazione, o in caso di mancato riconoscimento dei 3 CFU al rientro dovrà restituire l'intero importo della borsa.
Qualora la mobilità abbia una durata inferiore da quanto previsto dal contratto, il vincitore dovrà restituire parzialmente la borsa ricevuta.

ART. 6 – Trattamento dei dati personali
Tutti i dati personali trasmessi dai candidati con la domanda di partecipazione al concorso saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura selettiva secondo le disposizioni del regolamento UE n. 2016/679.

Il Direttore

Università degli studi "G. d'Annunzio"
CHIETI-PESCARA

ALLEGATO 2

MODULO DI DOMANDA PER LA PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE DI N. **5 STUDENTI ISCRITTI IN CORSO AI CORSI DI LAUREA IN Chimica e tecnologia farmaceutiche, Farmacia o Tecnologie ecosostenibili e tossicologia ambientale per la REALIZZAZIONE DI UNA MOBILITÀ INTERNAZIONALE BREVE presso l'Università di Praga (Praga e Hradec Králové, Repubblica Ceca) Anno Accademico 2024/25**

NOME E COGNOME

.....

LUOGO E DATA DI NASCITA

.....

MATRICOLA

.....

E-MAIL

.....

TELEFONO

.....

MEDIA PONDERATA

.....

_l_ sottoscritt_, consapevole delle responsabilità penali derivanti da dichiarazioni false o mendaci, ai sensi dell'art. 76 del DPR 28 Dicembre 2000, n.445, sotto la propria responsabilità, dichiara:
-Di essere iscritto entro la durata normale del corso di studio eventualmente aumentata di un anno al corso di laurea in: _____
-Di essere in possesso delle competenze relativamente alla lingua inglese documentata dal superamento dell'esame di lingua (*oppure* da certificazione ..... [*specificare*]).
Di possedere i requisiti previsti dal bando.
Luogo e data

FIRMA

_____

Università degli studi "G. d'Annunzio"
CHIETI-PESCARA

BANDO PER LA SELEZIONE DI N. 5 STUDENTI ISCRITTI IN CORSO AI CORSI DI LAUREA IN Chimica e tecnologia farmaceutiche, Farmacia o Tecnologie ecosostenibili e tossicologia ambientale per la REALIZZAZIONE DI UNA MOBILITÀ INTERNAZIONALE BREVE presso l'Università di Castilla-La Mancha (Albacete, Spagna).
Anno Accademico 2024/25

IL DIRETTORE del DIP.TO

DISPONE

L'emanazione del bando di selezione di n. 5 studenti iscritti al Corso di Laurea in **Chimica e tecnologia farmaceutiche, Farmacia o Tecnologie ecosostenibili e tossicologia ambientale** per la partecipazione ad una mobilità presso l'Università di Castilla-La Mancha (Albacete, Spagna).

Apertura Bando: _____ primo giorno utile dall'approvazione in Dipartimento
Chiusura Bando: ----- (20 giorni dopo)

ART. 1 – Oggetto della selezione
Viene effettuata la selezione di n. 5 studenti iscritti in corso al Corso di Laurea in **Chimica e tecnologia farmaceutiche, Farmacia o Tecnologie ecosostenibili e tossicologia ambientale per** la partecipazione ad una mobilità presso l'Università di Castilla-La Mancha (Albacete, Spagna).
La mobilità, che dovrà realizzarsi entro la fine di settembre 2025, si terrà dal 27 giugno 2025 al 4 luglio 2025 ed avrà come oggetto la partecipazione alle attività in presenza del BIP "*DRUG DISCOVERY AND DEVELOPMENT*".
La realizzazione delle attività previste dovrà obbligatoriamente permettere agli studenti l'ottenimento di almeno 3 CFU. La borsa a favore dello studente vincitore avrà un importo massimo di euro 553 equivalente a 79€ giornalieri a cui aggiungere, **solo per le destinazioni extra UE**, il contributo per il viaggio pari ad € 275.

ART. 2 – Requisiti di ammissione
Possono presentare candidatura gli studenti regolarmente iscritti che abbiano maturato i seguenti requisiti:
1) Essere iscritti al corso di studio in Chimica e tecnologia farmaceutiche, Farmacia o Tecnologie ecosostenibili e tossicologia ambientale
2) aver conseguito l'idoneità in Lingua inglese

ART. 3 - Modalità di presentazione della candidatura
La domanda di partecipazione sottoscritta dal partecipante (allegato 1) dovrà essere trasmessa entro le ore 11.00 del 13 marzo 2025 via e-mail al Prof. Simone Carradori (simone.carradori@unich.it)

ART. 4 – Modalità di selezione

La selezione verrà effettuata sulla base della media ponderata dei voti dei partecipanti.
Nel caso di parità verrà scelto il partecipante più giovane di età.

ART. 5 – Candidati risultati vincitori
L'elenco dei vincitori verrà pubblicato sul sito del Dipartimento di Farmacia.
I vincitori verranno contattati dal settore internazionalizzazione ed Erasmus dell'amministrazione centrale per firmare l'accettazione della borsa e per compilare la modulistica per l'erogazione del contributo economico.

ART. 4- Contributo alle spese e modalità del rimborso
I vincitori della selezione otterranno un sostegno finanziario per la realizzazione della mobilità pari a 79€ giornalieri a cui aggiungere, solo per le destinazioni extra UE, il contributo per il viaggio, come previsto dall'articolo 1.

Prima della partenza il vincitore dovrà:

- Firmare un contratto finanziario relativo alla mobilità
- Preparare un piano di studi- LEARNING AGREEMENT- relativo alle attività da realizzare all'estero firmato dal delegato Erasmus UDA e da quello della sede estera

Dopo la presentazione di questa documentazione il vincitore otterrà un anticipo della borsa - prima della partenza - pari al 100% dell'importo massimo.

Al rientro il vincitore dovrà trasmettere:

- attestato di partecipazione della sede estera che riporti la durata della mobilità
- transcript of record/attesto delle attività svolte

Le attività svolte all' estero dovranno essere riconosciute presso UdA con almeno 3 CFU curriculari.

Qualora lo studente non fosse in grado di presentare la documentazione, o in caso di mancato riconoscimento dei 3 CFU al rientro dovrà restituire l'intero importo della borsa.
Qualora la mobilità abbia una durata inferiore da quanto previsto dal contratto, il vincitore dovrà restituire parzialmente la borsa ricevuta.

ART. 6 – Trattamento dei dati personali
Tutti i dati personali trasmessi dai candidati con la domanda di partecipazione al concorso saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura selettiva secondo le disposizioni del regolamento UE n. 2016/679.

Il Direttore

Università degli studi "G. d'Annunzio"
CHIETI-PESCARA

ALLEGATO 2

MODULO DI DOMANDA PER LA PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE DI N. **5 STUDENTI ISCRITTI IN CORSO AI CORSI DI LAUREA IN Chimica e tecnologia farmaceutiche, Farmacia o Tecnologie ecosostenibili e tossicologia ambientale per la REALIZZAZIONE DI UNA MOBILITÀ INTERNAZIONALE BREVE presso l'Università di Castilla-La Mancha (Albacete, Spagna) Anno Accademico 2024/25**

NOME E COGNOME

.....

LUOGO E DATA DI NASCITA

.....

MATRICOLA

.....

E-MAIL

.....

TELEFONO

.....

MEDIA PONDERATA

.....

_l_ sottoscritt_, consapevole delle responsabilità penali derivanti da dichiarazioni false o mendaci, ai sensi dell'art. 76 del DPR 28 Dicembre 2000, n.445, sotto la propria responsabilità, dichiara:
-Di essere iscritto entro la durata normale del corso di studio eventualmente aumentata di un anno al corso di laurea in: _____
-Di essere in possesso delle competenze relativamente alla lingua inglese documentata dal superamento dell'esame di lingua
Di possedere i requisiti previsti dal bando.
Luogo e data

FIRMA

_____

CdS FARMACIA - DIDATTICA EROGATA (REGDID ???_??_25, A596_23_24, A596_23_23, M596_18_22 e A596_23_23 ,M596_18_21 e A596_23_23)

CODICE U-GOV REG_DID	CODICE U-GOV AF	DESCRIZ. AF	ANNO CORSO E SEM.	TAF	AMBITO DISCIPLINARE	S.S.D.	CFU	TIPO VALUT.	TIPO ESAME	COPERTURA DOCENTE	ORE PER TIPO ATT.DID. Dettaglio ore	Tipo inseg n. (obbl ig./a scelt a)	NOTE
ELENCO INSEGNAMENTI coorte 2025 - 1 anno (da inserire in ANNO_OFFERTA=2025)													
INSERITA NELLA DIDATTICA PROGRAMMATA													
ELENCO INSEGNAMENTI coorte 2024 - 2 anno (da inserire in ANNO_OFFERTA=2025)													
A596_23_24	03342	Chimica analitica e laboratorio di chimica analitica (A-G/H-Z)	2 - 1	A di base	Discipline Chimiche	CHIM/01	6 di cui 5 lez 1 lab	Voto	Scritto e Orale separati	Marcello Locatelli CHIM/01 (A-G) **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso0,5 --- Incarico interno CHIM/01 (HZ) **A3** (Incarico ricercatori a tempo det. senior)	8 lez.tot.40 17 studio 12 lab.tot.12 13 studio --- 8 lez.tot.40 17 studio 12 lab.tot.12 13 studio	Obbl.	
A596_23_24	00216	Chimica organica (A-G/H-Z)	2 - 1	A di base	Discipline Chimiche	CHIM/06	12 di cui 10 lez. 2 es.	Voto	Orale	Guido Angelini CHIM/06 (A-G) **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 1 --- Carla Gasbarri CHIM/06 (H-Z) **A5** (Incarico Ric.tempo ind.)Docente di riferimento con peso 1	8 lez.tot.80 17 studio 12 es.tot.24 13 studio --- 8 lez.tot.80 17 studio 12 es.tot.24 13 studio	Obbl.	

A596_23_24	**00327** *02998* 00166	**Farmacognosia e Botanica farmaceutica (C.I.)** *Farmacognosia (AG/HZ)* e Botanica farmaceutica (AG/HZ) Per Botanica farmaceutica, in erogata a partire da 2024 modificato ambito da "Discipline biologiche e farmacologiche" a "Discipline Farmaceutico-alimentari"	2 - 1	*B* *caratteriz* B caratteriz .	*Discipline Biologiche e Farmacologiche* Discipline Biologiche e Farmacologiche	*BIO/14* BIO/15	*6* di cui 5 lez. 1 es. --- 6 di cui 5 lez. 1 lab.	*Voto /* Voto	Scritto / Scritto	*Lucia Recinella BIO/14 (AG)* ***A1*** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) --- Annalisa Chiavaroli *BIO/14 (HZ)* **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) --- *Luigi Menghini BIO/15 (A-G)* ***2,5 CFU lez + 0,5 CFU lab. A1*** *(compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) e* *Claudio Ferrante BIO/15* ***2,5 CFU lez + 0,5 lab.*** ***A1*** *(compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)* --- *Claudio Ferrante BIO/15 (HZ)* ***2,5 CFU lez + 0,5 lab.*** ***A1*** *(compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)* *Luigi Menghini BIO/15* ***2,5 CFU lez + 0,5 CFU lab. A1*** *(compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) e*	8 *lez.tot.40* *17 studio* 12 es.tot.12 13studio --- 8 lez.tot.40 17studio 12 es.tot.12 13studio --- 8 lez.tot.20 17 studio 12 lab.tot.6 13 studio 8 lez.tot.20 min.23xfreq. 12lab.tot.6 --- 8 lez.tot.20 12 lab.tot.6 8 lez.tot.20 12 lab.tot.6	Obbl ./Ob bl.	Responsabile botanica HZ Prof. Claudio Ferrante
A596_23_24	00322	Biochimica e biochimica applicata	2 - 2	B caratteriz .	Discipline Biologiche e Farmacologiche	BIO/10	12	Voto	Orale	Maurizio Ronci BIO/10 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) docente di riferimento con peso 1	8 lez.tot.96 17 studio	Obbl .	
A596_23_24	01612	Microbiologia (AG/HZ)	2 - 2	A di base	Discipline Mediche	MED/07	8 di cui 6 lez 2 lab	Voto	Orale	*Rossella Grande* MED/07 (AG) **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) --- Mara Di Giulio MED/07 (H-Z) **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 0,5	8 lez.tot.48 17 studio 10 lab.tot.20 15 studio 8 lez.tot.48 17 studio 10 lab.tot.20 15 studio	Obbl .	Esame in inglese su richiesta

ELENCO INSEGNAMENTI coorte 2023 - **3 anno** (da inserire in ANNO_OFFERTA=2025)

A596_23_23	00727	Fisiologia generale	3 - 1	A di base	Discipline Biologiche	BIO/09	11 di cui 10 lez. 1 lab	Voto	Orale	Stefania Fulle BIO/09 **CFU 10 A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 1 Ester Sara Di Filippo BIO/09 **CFU 1 lab. A2** (Incarico ricercatori a tempo det. junior)	8 lez.tot.80 17 studio 12 lab.tot.12 13 studio	Obbl.	
A596_23_23	**017PAT** *017PAT5A* 017PAT6C	**Patologia generale (AG/HZ)** *5A.Patologia generale* 6C.Patologia generale	3 - 1	*A* *di base* --- C affine/int.	*Discipline Mediche* Discipline Mediche	*MED/04* MED/04	*11* --- *5* + 6 di cui 5 lez. 1 es.	*Voto /* Voto	*Orale /* Orale	Alessandro Cama *MED/04 (AG)* **CFU 2 A1** *(compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)* / Laura De Lellis MED/04 **CFU 2 A5** (Incarico Ric.tempo ind.) Docente di riferimento con peso 1 / Serena Veschi MED/04 **CFU 1 A3** (Incarico ricercatori a tempo det. senior) --- Laura De Lellis MED/04 (H-Z) **CFU 3 A5** / Alessandro Cama MED/04 **CFU 1 A1** /Serena Veschi MED/04 **CFU 1 A3** ---------- *Alessandro Cama MED/04 (AG) CFU 3 A1 / Laura De Lellis MED/04* **CFU 1,5 lez. + 1 es. A5** */ Serena Veschi MED/04 CFU* **0,5 A3** --- *Laura De Lellis MED/04 (H-Z) CFU 1,5 lez. + 1 es. A5 / Alessandro Cama MED/04* **CFU 3** *A1 / Serena Veschi MED/04 (H-Z) CFU 0,5 A3*	8 *lez.tot.16* *17 studio* 8 lez.tot.16 17 studio 8 lez.tot.8 17 studio --- 8 lez.tot.24 17 studio 8 lez.tot.8 17 studio 8 lez.tot.8 17 studio ---------- 8 lez.tot.24 17 studio 8 lez.tot.12 17 studio 12 es. 12 13 studio 8 lez.tot.4 17 studio --- 8 lez.tot.12 17 studio 12 es. 12 13 studio 8 lez.tot.24 17 studio 8 lez.tot.4 17 studio	Obbl./Obbl.	corretto prof. cama non più di riferimento
A596_23_23	00011	Analisi dei medicinali I (AG/HZ) A partire dal 2025 in erogata modificato ambito da "Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche" a "Discipline Farmaceutico-alimentari"	3 - 1	B caratteriz. 	Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche	CHIM/08	13 di cui 9 lez 4 lab.	Voto	Scritto e Orale separati	Francesco Epifano CHIM/08 (A-G) **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) *Docente di riferimento con peso 1* --- Cristina Campestre CHIM/08 (H-Z) **A5** (Incarico Ric.tempo ind.) Docente di riferimento con peso 1	8 lez.tot.72 17 studio 12 lab.tot.48 13 studio --- 8 lez.tot.72 17 studio 12 lab.tot.48 13 studio	Obbl.	

A596_23_23	00605	Farmacologia e farmacoterapia	3 - 2	B caratteriz.	Discipline Biologiche e Farmacologiche	BIO/14	12	Voto	Scritto e Orale separati	Luigi Brunetti BIO/14 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 0,5	8 lez.tot.96 17 studio	Obbl.	
A596_23_23	00201	Chimica farmaceutica e tossicologica I (AG/HZ) A partire dal 2025 in erogata modificato ambito da "Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche" a "Discipline Farmaceutico-alimentari"	3 - 2	B caratteriz.	Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche	CHIM/08	12 di cui 11 lez. 1 es.	Voto	Scritto e Orale separati	Alessandra Ammazzalorso CHIM/08 (A-G) **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 1 --- Barbara De Filippis CHIM/08 (H-Z) **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 1	8 lez.tot.88 17 studio 12 es.tot.12 13 studio --- 8 lez.tot.88 17 studio 12 es.tot.12 13 studio	Obbl.	
A596_23_23	MI0010 Prima MI/M010 e M/MI010 (Marketing)	Medicina interna NB:dal 2015-16 in erogata solo Medicina interna senza Marketing.	3 - 2	C affine/int.	Attività formative affini o integrative	MED/09	6	Voto	Orale	Francesca Santilli MED/09 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	6 lez.tot.36 19 studio	Obbl.	
ELENCO INSEGNAMENTI coorte 2022 - 4 **anno** (da inserire in ANNO_OFFERTA=2025													
A596_23_23 e M596_18_22	02656	Tossicologia	4 - 1	B caratteriz.	Discipline Biologiche e Farmacologiche	BIO/14	12	Voto	Scritto e Orale separati	Luigi Brunetti BIO/14 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	8 lez.tot.96 17 studio	Obbl.	
A596_23_23 e M596_18_22	00204	Chimica farmaceutica e tossicologica II (AG/HZ) A partire dal 2026 in erogata modificato ambito da "Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche" a "Discipline Farmaceutico-alimentari"	4 - 1	B caratteriz.	Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche	CHIM/08	12 di cui 10 lez. 2 es.	Voto	Orale	Rosa Amoroso CHIM/08 (AG) **10 CFU lez. A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 1 e Cristina Maccallini CHIM/08 (AG) **2 CFU es. A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) ---- Simone Carradori CHIM/08 (H-Z) **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 0,5	8 lez.tot.80 17 studio 10 es.tot.20 13studio --- 8 lez.tot.80 17 studio 10 es.tot.20 13 studio	Obbl.	
A596_23_23 e M596_18_22	TFL010	Tecnologia farmaceutica con laboratorio (AG/HZ) A partire dal 2026 in erogata modificato ambito da "Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche" a "Discipline tecnologiche normative e economico-aziendali"	4 - 1	B caratteriz.	Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche	CHIM/09	14 di cui 8 lez 6 lab	Voto	Orale	Christian Celia (A-G) CHIM/09 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 1 ---- Luisa Di Marzio (H-Z) **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 1	8 lez.tot 64 17 Studio 12 lab.tot.72 13 Studio --- 8 lez.tot 64 17 Studio 12 lab.tot.72 13 Studio	Obbl.	

A596_23_23 e M596_18_22	00179	Chemioterapia (AG/HZ)	4 - 2	B caratteriz.	Discipline Biologiche e Farmacologiche	BIO/14	6 di cui 5 lez. 1 es.	Voto	Orale	Giustino Orlando (A-G) BIO/14 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) --- Lucia Recinella (H-Z) BIO/14 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	8 lez.tot.40 17 studio 12 es.tot.12 13 studio --- 8 lez.tot.40 17 studio 12 es.tot.12 13 studio	Obbl.	
A596_23_23 e M596_18_22	00012	Analisi dei medicinali II (AG/HZ)	4 - 2	B caratteriz.	Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche	CHIM/08	14 di cui 9 lez 5 lab	Voto	Orale	Salvatore Genovese CHIM/08 (A-G) **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 1 --- Letizia Giampietro CHIM/08 (H-Z) **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 1	8 lez.tot.72 17 studio 12 lab.tot.60 13studio --- 8 lez.tot.72 17 studio 12 lab.tot.60 13 studio	Obbl.	
ELENCO INSEGNAMENTI coorte 2021 - **5 anno** (da inserire in ANNO_OFFERTA=2025)													
A596_23_23 e M596_18_21	LF0010	Legislazione farmaceutica (AG/HZ) A partire dal 2027 in erogata modificato ambito da "Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche" a "Discipline tecnologiche normative e economico-aziendali"	5 - 1	B caratteriz.	Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche	CHIM/09	7 di cui 6 lez. 1 lab.	Voto	Scritto e Orale separati	Antonio Di Stefano CHIM/09 (A-G) **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 0,5 --- Lisa Marinelli CHIM/09 (H-Z) **A3** (Incarico Ric.tempo determinato senior) Docente di riferimento con peso 1	8 lez.tot.48 17 studio 12lab.tot.12 --- 8 lez.tot.48 17 studio 12lab.tot.12	Obbl.	
A596_23_23 e M596_18_21	00276	Complementi di chimica farmaceutica (AG/HZ) A partire dal 2027 in erogata modificato ambito da "Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche" a "Discipline Farmaceutico-alimentari"	5 - 1	B caratteriz.	Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche	CHIM/08	6	Voto	Scritto e Orale separati	Adriano Mollica CHIM/08 (AG) **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 1 --- Serena Fiorito CHIM/08 (HZ) **A3** (Incarico Ric.tempo determinato senior)	8 lez.tot.48 17 studio --- 8 lez.tot.48 17 studio	Obbl.	
A596_23_23 e M596_18_21	04100	Semestre di tirocinio (cappello rosso) Flag sotto altre info non erogabile	5	S Per stages e tirocini	Tirocinio pratico-valutativo TPV Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	NN	30	Giudizio	Orale	Adriano Mollica	Tirocinio esterno 900 di attività frontale	Obbl.	

A596_23_23 e M596_18_21	ASPF010	A scelta per la prova finale	5	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	NN	6	Giudizio		cappellino rosso Metti flag "da trasmettere ad OFF" AF non erogabile	Laboratorio 150 di attività frontale	Opz.	
A596_23_23 e M596_18_21	ASCS5A	A scelta dello studente Vedi Foglio 3 "CFU a scelta Erogata" NB:nel 2022 12 cfu (ordinamento modificato nel 2018)	5	D A scelta dello studente	A scelta dello studente		12	Giudizio		Metti flag "da trasmettere ad off" sotto altre info AF non erogabile	72 lezione 228 studio	Opz.	
A596_23_23 e M596_18_21	ST0010	Stage Indicare reteirabilità 4	5	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	NN	3	Giudizio	Scritto e Orale separati	Luigi Menghini cappellino rosso Metti flag "da trasmettere ad off" AF non erogabile	Stage esterno 75 di attività frontale	Opz.	
A596_23_23 e M596_18_21	FM002	Prova finale (cappello rosso) Flag sotto altre info non erogabile NB:nel 2022 12 cfu (ordinamento modificato nel 2018)	5 - 2	E Lingua/pf	Per la prova finale	PROFIN_S	12	Giudizio	Orale	Luigi Brunettii lascia flag "da trasmettere ad OFF" e metti flag "non erogabile"	Prova finale 300 di attività frontale	Obbl.	

CdS FARMACIA - DIDATTICA EROGATA - CFU A SCELTA (REGDID M596_18_21 e A596_23_23)

CODICE U-GOV REG_DID	CODICE U-GOV AF	DESCRIZ. AF	ANNO CORSO E SEM.	TAF	AMBITO DISCIPLINARE	S.S.D.	CFU	TIPO VALUT.	TIPO ESAME	COPERTURA DOCENTE	ORE PER TIPO ATT.DID. Dettaglio ore	Tipo insegn. (obbl ig./a scelta)
ELENCO CFU A SCELTA - 5 anno (da inserire in ANNO_OFFERTA=2025) togli flag: "Da trasmettere ad OFF"												
M596_18_21 e A596_23_23	FN0010	Fisiologia della nutrizione e valutazione funzionale	5 - 1	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	BIO/09	3	Giudizio	Orale	Danilo Bondi BIO/09 A2 (Incarico ricercatori a tempo det. junior)	8 lez.tot.24 17 studio min.17xfreq	Opz.
M596_18_21 e A596_23_23	IC0010 -- IC0010A -- IC0010B	**Ingredienti cosmetici** Ingredienti cosmetici I Ingredienti cosmetici II	5 - 1	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	CHIM/08 -- BIO/15	2 --- 1	Giudizio	Orale --- Scritto	Rosa Amoroso CHIM/08 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) ---- Luigi Menghini BIO/15 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	8 lez.tot.16 17 studio min.13xfreq --- 12 lab.tot.12 13 studio	Opz.
M596_18_21 e A596_23_23	PAAT010 -- PAAT010A -- PAAT010B	**Patologie da automedicazione e aderenza alla terapia** Patologie da automedicazione Aderenza alla terapia	5 - 1	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	MED/04 --- BIO/14	1 --- 2	Giudizio	Orale	Laura De Lellis MED/04 A5 (Incarico Ric.tempo ind.) --- Giustino Orlando BIO/14 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	8 lez.tot.8 17 studio --- 8 lez.tot.16 17 studio	Opz.
M596_18_21 e A596_23_23	PBV010	Preparati a base vegetale, aspetti normativi e tecnologici	5 - 1	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	CHIM/09	3	Giudizio	Scritto e orale	Christian Celia CHIM/09 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	8 lez.tot.24 17 studio freq.21ore	Opz.

M596_18_21 e A596_23_23	**FFI010** --- FFI010A --- FFI010B	**Forme farmaceutiche innovative e valutazione biologica dei farmaci** Forme farmaceutiche innovative Valutazione biologica dei farmaci	5 - 1	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	CHIM/09 --- BIO/16	1,5 --- 1,5	Giudizio	Scritto e orale	Christian Celia CHIM/09 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) --- Marialucia Gallorini BIO/16 **A3** (Incarico Ric.tempo determinato senior)	8 lez.tot.12 17 studio freq.11ore --- 8 lez.tot.12 17 studio freq.11ore	Opz.
M596_18_21 e A596_23_23	MF0010	Management della farmacia	5 - 1	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	CHIM/09	3 2 lez. 1 lab.	Giudizio	Scritto	Prof. Antonio Di Stefano **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	7 lez.tot.14 18 studio 10lab.tot.10 15 studio	Opz.
M596_18_21 e A596_23_23	MAC010	Microbiologia applicata alla cosmetologia	5 - 1	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	MED/07	3 1 lez. 2 lab.	Giudizio	Orale	Mara Di Giulio MED/07 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	6 lez.tot.6 19 studio 10lab.tot.20 15 studio	Opz.
M596_18_21 e A596_23_23	**AIE010** --- AIE1 AIE2	**Agenti infettivi, epidemiologia e prevenzione** Agenti infettivi Epidemiologia e prevenzione	5 - 1	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	MED/07 --- MED/42	1 2	Giudizio	Orale	Rossella Grande MED/07 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) --- Pamela Di Giovanni MED/42 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	8 lez.tot.8 17 studio --- 8 lez.tot.16 17 studio	Opz.
M596_18_21 e A596_23_23	**CBA010** --- CDA010 BDA010	**Chimica e biochimica degli alimenti** Chimica degli alimenti Biochimica degli alimenti	5 - 1	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	CHIM/10 --- BIO/10	2 1	Giudizio	Orale	Azzurra Stefanucci CHIM/10 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) --- Piero Del Boccio BIO/10 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	8 lez.tot.16 17 studio --- 8 lez.tot.8 17 studio	Opz.
M596_18_21 e A596_23_23	ASB010	Analisi strumentale delle biomolecole	5 - 1	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	CHIM/01	3	Giudizio	Orale	Marcello Locatelli CHIM/01 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	8 lez.tot.24 17 studio min.17xfreq	Opz.
M596_18_21 e A596_23_23	MAP010	Metodologie avanzate nella progettazione dei farmaci	5 - 1	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	CHIM/08	3 2 lez. 1 lab.	Giudizio	Orale	Mariangela Agamennone (CHIM/08) **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	8 lez.tot.16 17 studio 12lab.tot.12 13 studio	Opz.

M596_18_21 e A596_23_23	CFFB010	Chimica farmaceutica dei farmaci biotecnologici	5 - 1	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	CHIM/08	3	Giudizio	Orale	Alessandra Ammazzalorso CHIM/08 **2 CFU A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) e Cristina Maccallini CHIM/08 **1 CFU A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	8 lez.tot.16 17 studio 8 lez.tot.8 17 studio	Opz.
M596_18_21 e A596_23_23	IL010ABL	Internato di laboratorio di ABL Advanced Bioanalytical Laboratory	5 - 1	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	CHIM/01	3	Giudizio	Orale	Marcello Locatelli CHIM/01	Stage interno STI 75 ore min.75xfreq **NON trasmettere ad OFF**	Opz.
M596_18_21 e A596_23_23	IL010FA	Internato di laboratorio di Fisiologia ambientale	5-Jan	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	BIO/09	3	Giudizio	Orale	Ester Sara Di Filippo BIO/09	Stage interno STI 75 ore min.75xfreq **NON trasmettere ad OFF**	Opz.
M596_18_21 e A596_23_23	IL010AM	Internato di laboratorio di Analisi farmaceutica dei medicinali	5 - 1	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	CHIM/08	3	Giudizio	Orale	Simone Carradori CHIM/08	Stage interno STI 75 ore min.75xfreq **NON trasmettere ad OFF**	Opz.
M596_18_21 e A596_23_23	CCON010	Chimica dei composti organici naturali biologicamente attivi	5 - 2	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	CHIM/06	3	Giudizio	Orale	Carla Gasbarri CHIM/06 **A5** (Incarico Ric.tempo ind.)	7 lez.tot.21 18 studio min.17xfreq	Opz.
M596_18_21 e A596_23_23	LPC010	Livello psicologico individuale e counseling	5 - 2	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	M-PSI/03	3	Giudizio	Orale	Michela Balsamo M-PSI/03 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	6 lez.tot.18 19 studio	Opz.
M596_18_21 e A596_23_23	TA0010	Tossicologia degli alimenti	5 - 2	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	BIO/14	3	Giudizio	Orale	Sheila Leone **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	8 lez.tot.24 17 studio	Opz.

M596_18_21 e A596_23_23	FR010	Fitoterapia razionale	5 - 2	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	BIO/14	3	Giudizio	Scritto	Lucia Recinella BIO/14 **1 CFU** **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) --- Claudio Ferrante BIO/15 **2 CFU** **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	8 lez.tot.8 17 studio --- 8 lez.tot.16 17 studio freq.min16	Opz.
M596_18_21 e A596_23_23	LFPC010	Legislazione e formulazione dei prodotti cosmetici	5 - 2	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	CHIM/09	3	Giudizio	Orale	Piera Di Martino CHIM/09 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	8 lez.tot.12 17 studio --- 8 lez.tot.12 17 studio	Opz.
M596_18_21 e A596_23_23	**NAM010** --- NAF010 MUS010	**Nutraceutici ed alimenti funzionali Microbiota umano e salute** Nutraceutici ed alimenti funzionali Microbiota umano e salute	5 - 2	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	CHIM/08 MED/07	2 1	Giudizio	Orale	Simone Carradori CHIM/08 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) --- Mara Di Giulio MED/07 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	7 lez.tot.14 18 studio --- 7 lez.tot.7 18 studio	Opz.
M596_18_21 e A596_23_23	**ECFV010** -- ECFV010A -- ECFV010B	**Estrazione e caratterizzazione di farmaci di origine vegetale** Estrazione di farmaci di origine vegetale Caratterizzazione di farmaci di origine vegetale	5 - 2	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	CHIM/08 --- CHIM/01	2 1	Giudizio	Scritto	Francesco Epifano CHIM/08 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) --- Marcello Locatelli CHIM/01 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	6 lez.tot.12 19 studio --- 8 lez.tot.8 17 studio	Opz.
M596_18_21 e A596_23_23	**AFPC010** -- AFPC010A -- AFPC010B	**Attività e funzione dei prodotti cosmetici** Attività dei prodotti cosmetici Funzione dei prodotti cosmetici	5 - 2	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	BIO/14 --- MED/35	1,5 --- 1,5	Giudizio	Orale	Lucia Recinella BIO/14 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) --- Paolo Amerio MED/35 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	8 lez.tot.12 17 studio freq.min16 --- 8 lez.tot.12 17 studio freq.min.16	Opz.

M596_18_21 e A596_23_23	BOT010 -- BPM010 -- ACV010	**Botanica farmaceutica applicata** Biodiversità e piante medicinali Analisi qualitative e quantitative di campioni vegetali	5 - 2	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	BIO 15	2 --- 1	Giudizio	Scritto	Luigi Menghini 2 **CFU** BIO/15 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) --- Claudio Ferrante 1 **CFU** BIO/15 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	12lab.tot.24 13 studio 12lab.tot.12 13 studio min.20xfreq	Opz.
M596_18_21 e A596_23_23	IL010FM	Internato di laboratorio di Fisiologia molecolare	5 -2	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	BIO/09	3	Giudizio	Orale	Rosa Mancinelli BIO/09	Stage interno STI 75 ore min.75xfreq **NON trasmettere ad OFF**	Opz.
M596_18_21 e A596_23_23		Mobilità breve	3	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	NN	3	Giudizio	Orale		75 di attività frontale	Opz.
M596_18_21 e A596_23_23	IL010	Internato di laboratorio	5	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	NN	3	Giudizio	Orale	Prof. Stefania Fulle	Stage interno STI 75 ore erogabile, **da trasmettere ad OFF,** cappellino rosso AR verde	
M596_18_21 e A596_23_23	ASCS5A	A scelta dello Studente NB:nel 2022 12 cfu (ordinamento modificato nel 2018)	5	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	NN	12	Giudizio	Scritto e Orale separati	cappellino rosso Metti flag "da trasmettere ad off" sotto altre info AF non erogabile	8 lezione 17 studio min.17xfreq	Opz.
M596_18_21 e A596_23_23	ST0010	Stage Indicare in alte info Reiterabilità 3 NB:nel 2022 reiterabilità 4 (ordinamento modificato nel 2018)	5	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	NN	3	Giudizio	Orale	Luigi Menghini cappellino rosso Metti flag "da trasmettere ad off" AF non erogabile	Stage esterno 75 di attività frontale	Opz.

M596_18_21 e A596_23_23	ASPF010	A scelta per la prova finale	5	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	NN	6	Giudizio	Scritto e Orale separati	Luigi Brunetti cappellino rosso Metti flag "da trasmettere ad OFF" AF non erogabile	Laboratorio 150 di attività frontale	Opz.

M596_18_21 e A596_23_23	**BOT010** -- BPM010 -- ACV010	**Botanica farmaceutica *applicata*** Biodiversità e piante medicinali Analisi qualitative e quantitative di campioni vegetali	5 - 2	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	BIO 15	2 --- 1	Giudizio	Scritto	Luigi Menghini **2 CFU** BIO/15 **A1** *(compito didattico istituzionale* docenti I e II fascia) --- Claudio Ferrante **1 CFU** BIO/15 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	12lab.tot.24 13 studio 12lab.tot.12 13 studio min.20xfreq	Opz.
M596_18_21 e A596_23_23	IL010FM	Internato di laboratorio di Fisiologia molecolare	5 -2	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	BIO/09	3	Giudizio	Orale	Rosa Mancinelli BIO/09	Stage interno STI 75 ore min.75xfreq **NON trasmettere ad OFF**	Opz.
M596_18_21 e A596_23_23		Mobilità breve	3	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	NN	3	Giudizio	Orale		75 di attività frontale	Opz.
M596_18_21 e A596_23_23	IL010	Internato di laboratorio	5	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	NN	3	Giudizio	Orale	Prof. Stefania Fulle	Stage interno STI 75 ore erogabile, **da trasmettere ad OFF**, cappellino rosso AR verde	
M596_18_21 e A596_23_23	ASCS5A	A scelta dello Studente NB:nel 2022 12 cfu (ordinamento modificato nel 2018)	5	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	NN	12	Giudizio	Scritto e Orale separati	cappellino rosso Metti flag "da trasmettere ad off" sotto altre info AF non erogabile	8 lezione 17 studio min.17xfreq	Opz.
M596_18_21 e A596_23_23	ST0010	Stage Indicare in alte info Reiterabilità 3 NB:nel 2022 reiterabilità 4 (ordinamento modificato nel 2018)	5	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	NN	3	Giudizio	Orale	Luigi Menghini cappellino rosso Metti flag "da trasmettere ad off" AF non erogabile	Stage esterno 75 di attività frontale	Opz.

M596_18_21 e A596_23_23	ASPF010	A scelta per la prova finale	5	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	NN	6	Giudizio	Scritto e Orale separati	Luigi Brunetti cappellino rosso Metti flag "da trasmettere ad OFF" AF non erogabile	Laboratorio 150 di attività frontale	Opz.

CdS FARMACIA - DIDATTICA PROGRAMMATA (REGDID ???_??_25)

Nuovo ordinamento abilitante dalla coorte 2023 nuovo cod. A596

CODICE 003 PERCORSO GENERICO COMUNE AI PERCORSI — ELENCO

INSEGNAMENTI coorte 2025 - 1 anno (da inserire in ANNO_OFFERTA=2025)

CODICE U-GOV REG_DID	CODICE U-GOV AF	DESCRIZ. AF	ANNO CORSO E SEM.	TAF	AMBITO DISCIPLINARE	S.S.D.	CFU	TIPO VALUT.	TIPO ESAME	COPERTURA DOCENTE	ORE PER TIPO ATT.DID. Dettaglio ore	Tipo inseg n. (obbligat./a scelta)	
???_??_25	FMEI010	Fisica, Matematica ed elementi di informatica	1 - 1	A di base	Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	FIS/07	10	Voto Voto	Scritto e Orale separati	Filippo Zappasodi FIS/07 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 1	8 lez.tot.40 17 studio --- 8 lez.tot.24 17 studio 12 lab.24 13 studio	Obbl.	Physics, mathematics and statistic's elements
???_??_25	00153 --- *06580* 06578	**Biologia animale e Biologia vegetale (C.I.)** *Biologia animale (A-G/H-Z)* e Biologia vegetale (A-G/H-Z) Per Biologia vegetale, in erogata a partire da 2023 modificato ambito da "Discipline biologiche e farmacologiche" a "Discipline Farmaceutico-alimentari"	1 - 1	*A di base/* B caratteriz.	Discipline Biologiche/ Discipline Farmaceutico-alimentari	*BIO/13* BIO/15	*10* --- 5 5 di cui 4 lez. 1 lab.	*Voto/* Voto	*Orale/* Scritto	Antonia Patruno BIO/13 (A-G) 4 CFU A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 0,5 Sara Franceschelli 1 CFU A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Antonia Patruno BIO/13 (H-Z) 4 CFU A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Sara Franceschelli 1 CFU A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) --- Luigi Menghini BIO/15 (A-G) 2 CFU lez + 0,5 CFU lab. A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 0,5 e Claudio Ferrante BIO/15 (A-G) 2 CFU lez + 0,5 lab. A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) --- Luigi Menghini BIO/15 (H-Z) 2 CFU lez + 0,5 CFU lab. A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) e Claudio Ferrante BIO/15 (H-Z) 2 CFU lez + 0,5 lab. A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	*8 lez.tot.32 17 studio* 8 lez.tot.8 17studio --- 8 lez.tot.32 17 studio 8 lez.tot.8 17studio. --- 8 lez.tot.16 17 studio 12 lab.tot.6 13 studio 8 lez.tot.16 17 studio min.23xfreq. 12 lab.tot.6 13 studio --- 8 lez.tot.16 12 lab.tot.6 8 lez.tot.16 min.23xfreq. 12 lab.tot.6	Obbl./Obbl.	Responsabile biologia vegetale HZ Prof. Claudio Ferrante

???_??_25	C2013 (00212 per le coorti precedenti al 2013 quando af non obbl. per passare al III anno)	Chimica generale ed inorganica (AG/HZ)	1 - 2	A di base	Discipline Chimiche	CHIM/03	12 di cui 10 lez. 2 es	Voto	Scritto e Orale separati	Cecilia Coletti (A-G) CHIM/03 A1 (Compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 0,5 --- Alessandro Marrone (H-Z) CHIM/03 A1 (Compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 0,5	8 lez.tot.80 17 studio 12 es.tot.24 13 studio min. 67xfreq --- 8 lez.tot.80 17 studio 12 es.tot.24 13 studio	Obbl.
???_??_25	00040	Anatomia Umana (A-G/H-Z)	1 - 2	A di base	Discipline Biologiche	BIO/16	11 di cui 10 lez 1 es	Voto/ Voto	Orale	Amelia Cataldi (A-G) BIO/16 10 CFU lez. 1 CFU di es. A1 (Compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) --- Viviana di Giacomo (H-Z) BIO/16 A1 (Compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 1	8 lez.tot.80 17 studio 12 es.tot.12 13 studio min.70%freq. --- 8 lez.tot.80 17 studio 12 es.tot.12 13 studio min.70%freq.	Obbl./Obbl.
???_??_25	013ING *013ING4E* 013ING1F	Lingua inglese Responsabilie dell'attività Prof. Luigi Brunetti	1 - 2	E Lingua/pf F Altro	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera Ulteriori conoscenze linguistiche	NN	*4* 1	Giudiz.	Orale	CLA	8 lez. tot.40 17 studio min.70xfreq.	Obbl.
CODICE 003 PERCORSO GENERICO COMUNE AI PERCORSI ELENCO INSEGNAMENTI coorte 2025 - 2 anno (da inserire in ANNO_OFFERTA=2026)												
???_??_25	03342	Chimica analitica e laboratorio di chimica analitica (A-G/H-Z)	2 - 1	A di base	Discipline Chimiche	CHIM/01	6 di cui 5 lez 1 lab	Voto	Scritto e Orale separati	Marcello Locatelli CHIM/01 (A-G) A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso0,5 --- Incarico interno CHIM/01 (HZ) A3 (Incarico ricercatori a tempo det. senior)	8 lez.tot.40 17 studio 12 lab.tot.12 13 studio --- 8 lez.tot.40 17 studio 12 lab.tot.12 13 studio	Obbl.
???_??_25	00216	Chimica organica (A-G/H-Z)	2 - 1	A di base	Discipline Chimiche	CHIM/06	12 di cui 10 lez. 2 es	Voto	Orale	Guido Angelini CHIM/06 (A-G) A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 1 --- Carla Gasbarri CHIM/06 (H-Z) A5 (Incarico Ric.tempo ind.) Docente di riferimento con peso 1	8 lez.tot.80 17 studio 12 es.tot.24 13 studio --- 8 lez.tot.80 17 studio 12 es.tot.24 13 studio	Obbl.

???_??_25	00327 *02998* 00166	Farmacognosia e Botanica farmaceutica (C.I.) *Farmacognosia (AG/HZ)* e Botanica farmaceutica (AG/HZ) Per Botanica farmaceutica, in erogata a partire da 2024 modificato ambito da "Discipline biologiche e farmacologiche" a "Discipline Farmaceutico-alimentari"	2 - 1	*B caratteriz* B caratteriz.	*Discipline Biologiche e Farmacologiche* Discipline Biologiche/ Discipline Farmaceutico-alimentari	*BIO/14* BIO/15	*12* --- *6* di cui 5 lez. 1 es. --- 6 di cui 5 lez. 1 lab.	*Voto /* Voto	Scritto / Scritto	*Lucia Recinella BIO/14 (AG) A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)* --- Annalisa Chiavaroli *BIO/14 (HZ)* A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) --- *Luigi Menghini BIO/15 (A-G) 2,5 CFU lez + 0,5 CFU lab. A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) e Claudio Ferrante BIO/15 (A-G) 2,5 CFU lez + 0,5 lab. A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)* --- *Luigi Menghini BIO/15 (H-Z) 2,5 CFU lez + 0,5 CFU lab. A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) e Claudio Ferrante BIO/15 (H-Z) 2,5 CFU lez + 0,5 lab. A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)*	8 *lez.tot.40 17 studio* 12 es.tot.12 13studio --- 8 lez.tot.40 17studio 12 es.tot.12 13studio --- 8 lez.tot.20 17 studio 12 lab.tot.6 13 studio 8 lez.tot.20 min.23xfreq. 12lab.tot.6 --- 8 lez.tot.20 12 lab.tot.6 8 lez.tot.20 min.23xfreq. 12 lab.tot.6	Obbl./Obbl.	
???_??_25	00322	Biochimica e biochimica applicata	2 - 2	B caratteriz.	Discipline Biologiche e Farmacologiche	BIO/10	12	Voto	Orale	Maurizio Ronci BIO/10 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) docente di riferimento con peso 1	8 lez.tot.96 17 studio	Obbl.	
???_??_25	01612	Microbiologia (AG/HZ)	2 - 2	A di base	Discipline Mediche	MED/07	8 di cui 6 lez 2 lab	Voto	Orale	*Rossella Grande* MED/07 (AG) A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) --- Mara Di Giulio MED/07 (H-Z) A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 0,5	8 lez.tot.48 17 studio 10 lab.tot.20 15 studio 8 lez.tot.48 17 studio 10 lab.tot.20 15 studio	Obbl.	Esame in inglese su richiesta
CODICE 003 PERCORSO GENERICO COMUNE AI PERCORSI INSEGNAMENTI coorte 2025 - 3 anno (da inserire in ANNO_OFFERTA=2027)											ELENCO		
???_??_25	00727	Fisiologia generale a partire dal 2026 in erogata 9 CFU invece di 11	3 - 1	A di base	Discipline Biologiche	BIO/09	9	Voto	Orale	Stefania Fulle BIO/09 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 1	8 lez.tot.72 17 studio	Obbl.	

???_??_25	PGFI010	Patologia generale, fisiopatologia e immunologia (AG/HZ) a partire dal 2026 in erogata nuova denominazione	3 - 1	*A di base*	*Discipline Mediche*	*MED/04*	11 di cui 10 lez. 1 es.	*Voto*	*Orale*	Alessandro Cama *MED/04 (AG)* CFU 2 A1 *(compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)* / Laura De Lellis MED/04 CFU 2 A5 (Incarico Ric.tempo ind.) Docente di riferimento con peso 1 / Serena Veschi MED/04 CFU 1 A3 (Incarico ricercatori a tempo det. senior) --- Laura De Lellis MED/04 (H-Z) CFU 3 A5 / Alessandro Cama MED/04 CFU 1 A1 /Serena Veschi MED/04 CFU 1 A3 --- *Alessandro Cama MED/04 (AG) CFU 3 A1 / Laura De Lellis MED/04* CFU 1,5 lez. + 1 es. A5 */ Serena Veschi MED/04 CFU* 0,5 A3 --- *Laura De Lellis MED/04 (H-Z) CFU 1,5 lez. + 1 es. A5 / Alessandro Cama MED/04* CFU 3 *A1 / Serena Veschi MED/04 (H-Z) CFU 0,5 A3*	8 *lez.tot.40* *17 studio* 8 lez.tot.28 17 studio 12 es.tot.12 13 studio 8 lez.tot.12 17studio --- 8 lez.tot.36 17 studio 12 es.tot.12 13 studio 8 lez.tot.32 17 studio 8 lez.tot.12 17 studio	Obbl./Obbl.
???_??_25	00011	Analisi dei medicinali I (AG/HZ) A partire dal 2025 in erogata modificato ambito da "Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche" a "Discipline Farmaceutico-alimentari"	3 - 1	B caratteriz.	Discipline Farmaceutico-alimentari	CHIM/08	12 di cui 8 lez 4 lab.	Voto	Scritto e Orale separati	Francesco Epifano CHIM/08 (AG) A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 1 --- Cristina Campestre CHIM/08 (H-Z) A5 (Incarico Ric.tempo ind.) Docente di riferimento con peso 1	8 lez.tot.64 17 studio 12 lab.tot.48 13 studio --- 8 lez.tot.64 17 studio 12 lab.tot.48 13 studio	Obbl.
???_??_25	00605	Farmacologia e farmacoterapia	3 - 2	B caratteriz.	Discipline Biologiche e Farmacologiche	BIO/14	12	Voto	Scritto e Orale separati	Luigi Brunetti BIO/14 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 0,5	8 lez.tot.96 17 studio	Obbl.
???_??_25	00201	Chimica farmaceutica e tossicologica I (AG/HZ) A partire dal 2025 in erogata modificato ambito da "Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche" a "Discipline Farmaceutico-alimentari"	3 - 2	B caratteriz.	Discipline Farmaceutico-alimentari	CHIM/08	12 di cui 11 lez. 1 es.	Voto	Scritto e Orale separati	Alessandra Ammazzalorso CHIM/08 (A-G) A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 1 --- Barbara De Filippis CHIM/08 (H-Z) A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 1	8 lez.tot.88 17 studio 12 es.tot.12 13 studio --- 8 lez.tot.88 17 studio 12 es.tot.12 13 studio	Obbl.

General pathology, pathophysiology and immunology

???_??_25	MII0010 MI0010 00892	Medicina interna e Igiene C.I. Medicina interna Igiene a partire dal 2026 in erogata nuova denominazione	3 - 2	C affine/int.	Attività formative affini o integrative	MED/09 MED/42	6 3 3	Voto	Orale	Francesca Santilli MED/09 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Pamela Di Giovanni MED/42 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	8 lez.tot.24 17 studio 8 lez.tot.24 17 studio	Obbl.

Internal Medicine and Hygiene

CODICE 003 PERCORSO GENERICO COMUNE AI PERCORSI — ELENCO

INSEGNAMENTI coorte 2025 - 4 anno (da inserire in ANNO_OFFERTA=2028)

???_??_25	02656	Tossicologia	4 - 1	B caratteriz.	Discipline Biologiche e Farmacologiche	BIO/14	12	Voto	Scritto e Orale separati	Luigi Brunetti BIO/14 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	8 lez.tot.96 17 studio	Obbl.
???_??_25	00204	Chimica farmaceutica e tossicologica II (AG/HZ) A partire dal 2026 in erogata modificato ambito da "Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche" a "Discipline Farmaceutico-alimentari"	4 - 1	B caratteriz.	Discipline Farmaceutico-alimentari	CHIM/08	12 di cui 10 lez. 2 eser	Voto	Orale	Rosa Amoroso (A-G) CHIM/08 10 CFU lez. A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 1 e Cristina Maccallini CHIM/08 2 CFU es. A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) ---- Simone Carradori (H-Z) CHIM/08 (H-Z) A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 0,5	8 lez.tot.80 17 studio 10 es.tot.20 15studio --- 8 lez.tot.80 17 studio 10 es.tot.20 15 studio	Obbl.
???_??_25	TFL010	Tecnologia farmaceutica con laboratorio (AG/HZ) A partire dal 2026 in erogata modificato ambito da "Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche" a "Discipline tecnologiche normative e economico-aziendali"	4 - 1	B caratteriz.	Discipline tecnologiche normative e economico-aziendali	CHIM/09	14 di cui 8 lez 6 lab	Voto	Orale	Christian Celia (A-G) CHIM/09 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 1 ---- Luisa Di Marzio (H-Z) A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 1	8 lez.tot 64 17 Studio 12 lab.tot.72 13 Studio --- 8 lez.tot 64 17 Studio 12 lab.tot.72 13 Studio	Obbl.
???_??_25	00179	Chemioterapia (AG/HZ)	4 - 2	B caratteriz.	Discipline Biologiche e Farmacologiche	BIO/14	6 di cui 5 lez. 1 es.	Voto	Orale	Giustino Orlando (A-G) BIO/14 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) --- Lucia Recinella (H-Z) BIO/14 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	8 lez.tot.40 17 studio 12 es.tot.12 13 studio --- 8 lez.tot.40 17 studio 12 es.tot.12 13 studio	Obbl.
???_??_25	00012	Analisi dei medicinali II (AG/HZ) A partire dal 2026 in erogata modificato ambito da "Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche" a "Discipline Farmaceutico-alimentari"	4 - 2	B caratteriz.	Discipline Farmaceutico-alimentari	CHIM/08	13 di cui 9 lez 4 lab	Voto	Orale	Salvatore Genovese CHIM/08 (A-G) A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 1 --- Letizia Giampietro CHIM/08 (HZ) A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 1	8 lez.tot.72 17 studio 12 lab.tot.48 13studio --- 8 lez.tot.72 17 studio 12 lab.tot.48 13 studio	Obbl.

???_??_25	LFM010 LF0010 MF0010	Legislazione farmaceutica e management della farmacia C.I. Legislazione farmaceutica (AG/HZ) Management della farmacia a partire dal 2027 in erogata nuova denominazione	4 - 2	B caratteriz. C affine/int.	Discipline tecnologiche normative e economico-aziendali Attività formative affini o integrative	CHIM/09 SECS-P/07	13 8 lez. 2 lab 3	Voto	Scritto e Orale separati	Antonio Di Stefano CHIM/09 (AG) A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 0,5 Lisa Marinelli CHIM/09 (HZ) A3 (Incarico Ric.tempo determinato senior) Docente di riferimento con peso 1 --- Luca Ianni SECS-P/07 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	8 lez.tot.64 17 studio 12lab.tot.24 8 lez.tot.64 17 studio 12lab.tot.24 --- 8 lez.tot.24 17 studio 8 lez.tot. 17 studio	Obbl.	Pharmacy Management
CODICE 003 PERCORSO GENERICO COMUNE AI PERCORSI ELENCO INSEGNAMENTI coorte 2025 - V anno (da inserire in ANNO_OFFERTA=2029)													
???_??_25	CCF010 CFI010 CDA010	Complementi di chimica farmaceutica, farmaci innovativi e Chimica degli alimenti C.I. Complementi di chimica farmaceutica, farmaci innovativi (AG/HZ) Chimica degli alimenti a partire dal 2028 in erogata nuova denominazione	5 - 1	B caratteriz. C affine/int.	Discipline Farmaceutico-alimentari Attività formative affini o integrative	CHIM/08 CHIM/10	9 6 3	Voto	Scritto e Orale separati	Adriano Mollica CHIM/08 (AG) A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 1 Serena Fiorito CHIM/08 (H-Z) A3 (Incarico Ric.tempo determinatosenior) --- Azzurra Stefanucci A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	8 lez.tot.48 17 studio 8 lez.tot.48 17 studio --- 8 lez.tot.24 17 studio min.80%xfreq	Obbl.	Complements of pharmaceutical chemistry, innovative drugs (AG/HZ) and food chemistry
???_??_25	04100	Semestre di tirocinio (Cappello Rosso)	5	S Per stages e tirocini	Tirocinio pratico-valutativo TPV	NN	30	Giudizio	Orale	Adriano Mollica flag "non erogabile"	Tirocinio esterno 900 di attività frontale	Obbl.	
???_??_25	ASPF010	A scelta per la prova finale NB:nel 2028 4 cfu e non 6 (ordinamento modificato nel 2024)	5	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	NN	4	Giudizio	Scritto e Orale separati	Adriano Mollica cappellino rosso Metti flag "da trasmettere ad OFF" AF non erogabile	Laboratorio 150 di attività frontale	Opz.	
???_??_25	ASCS5A	A scelta dello studente NB:nel 2028 8 cfu e non 12 (ordinamento modificato nel 2024)	5	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	NN	8	Giudizio	Scritto e Orale separati	cappellino rosso Metti flag "da trasmettere ad off" sotto altre info AF non erogabile	64 lezione 136 studio	Opz.	
???_??_25	ST0010	Stage Indicare in alte info Reiterabilità 3 NB:nel 2022 reiterabilità 4 (ordinamento modificato nel 2018)	5	D A scelta dello studente	A scelta dello studente	NN	4	Giudizio	Orale	Luigi Menghini cappellino rosso Metti flag "da trasmettere ad off" AF non erogabile	Stage esterno 75 di attività frontale	Opz.	Internato sarà da 4 CFU per 100 ore
???_??_25	CFUINT	CFU INTEGRATIVI PER ARRIVARE A 300 CFU	5	E Lingua/prova finale	Per la prova finale	NN	10	Giudizio	Orale				Artificio informatico per i piani. Abbassa i flag: visibile da web, da trasmettere ad OFF, frequenza obbligatoria. Alza solo il flag da esportare alla segreteria. No AR, cappellino rosso
???_??_25	FM002	Prova finale (cappello rosso) NB:nel 2022 12 cfu e non 15 (ordinamento modificato nel 2018)	5 - 2	E Lingua/pf	Per la prova finale	PROFIN_S	12	Giudizio	Orale	Adriano Mollica lascia flag "da trasmettere ad OFF" e metti flag "non erogabile"	Prova Finale 300 di attività frontale	Obbl.	
CODICE 046 PERCORSO PHARMACEUTICAL CARE													

???_??_25	FAAT010	Farmaci da automedicazione e aderenza alla terapia	5 - 1	C affine/int.	*Discipline Biologiche e Farmacologiche*	BIO/14	5	Voto	Orale	Giustino Orlando BIO/14 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	8 lez.tot.40 17 studio	Obbl.	Drugs for Self-medication and adherence to therapy
???_??_25	SPIM010 SPU010 MI010	**Sanità pubblica e Medicina interna II C.I.** Sanità pubblica Medicina interna II	5 - 1	C affine/int. C affine/int.	Attività formative affini o integrative Attività formative affini o integrative	MED/42 MED/09	6 3 3	Voto	Orale	Pamela Di Giovanni MED/42 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Francesca Santilli MED/09 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	8 lez.tot.24 17 studio 8 lez.tot.24 17 studio		Public Health and Internal Medicine II
CODICE 047		**PERCORSO SPERIMENTALE E FARMACEUTICO**											
???_??_25	MVF010	Modelli cellulari, tissutali e sistemici per la valutazione biologica dei farmaci	5 - 1	C affine/int.	Attività formative affini o integrative	BIO/16	6	Voto	Orale	Viviana Di Giacomo BIO/16 A1 (Compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	8 lez.tot.48 17 studio	Obbl.	Cellular, tissue and systemic models for the biological evaluation of drugs
???_??_25	MPF010	Metodologie avanzate nella progettazione dei farmaci e farmaci biotecnologici	5 - 1	C affine/int.	Discipline Farmaceutico-alimentari	CHIM/08	5	Voto	Orale	Mariangela Agamennone CHIM/08 CFU 3 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Alessandra Ammazzalorso CHIM/08 CFU 2 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	8 lez.tot.24 17 studio 8 lez.tot.16 17 studio	Obbl.	Advanced methods in Drug Design and biotechnological drugs
CODICE 048		**PERCORSO COSMESI FUNZIONALE**											
???_??_25	FCA010 --- FC010 AFPC010A	**Fisiologia della cute e degli annessi cutanei e attività dei prodotti cosmetici C.I.** Fisiologia della cute e degli annessi cutanei Attività dei prodotti cosmetici	5 - 1	C affine/int. C affine/int.	Attività formative affini o integrative Attività formative affini o integrative	BIO/09 BIO/14	6 3 3	Voto	Orale	Stefania Fulle BIO/09 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Lucia Recinella BIO/14 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	8 lez.tot.24 17 studio 8 lez.tot.24 17 studio	Obbl.	Physiology of Skin and appendages, and activity of cosmetic products
???_??_25	PM010	Piante medicinali per ingredienti cosmetici	5 - 1	C affine/int.	Discipline Farmaceutico-alimentari	BIO/15	5	Voto	Scritto	Luigi Menghini BIO/15 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	8 lez.tot.40 17 studio	Obbl.	Medicinal plants for cosmetic ingredients
CODICE 049		**PERCORSO NUTRIZIONE E ALIMENTI**											
???_??_25	NAF010	Nutraceutici e alimenti funzionali	5 - 1	C affine/int.	Discipline Farmaceutico-alimentari	CHIM/08	5	Voto	Orale	Simone Carradori CHIM/08 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	8 lez.tot.40 17 studio	Obbl.	Nutraceuticals and Functional foods
???_??_25	FNP010 --- FNV010 PCA010	**Fisiologia della nutrizione, valutazione funzionale e patologie connesse con l'alimentazione C.I.** Fisiologia della nutrizione, valutazione funzionale Patologie connesse con l'alimentazione	5 - 1	C affine/int. C affine/int.	Attività formative affini o integrative Attività formative affini o integrative	BIO/09 MED/04	6 3 3	Voto	Orale	Tiziana Pietrangelo BIO/09 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Alessandro Cama MED/04 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	8 lez.tot.24 17 studio 8 lez.tot.24 17 studio	Obbl.	Nutrition physiology, functional evaluation and pathologies linked to food
CODICE 050		**PERCORSO FITOTERAPIA**											

???_??_25	LBM010 --- LBFA010 MA0010	**Laboratorio di botanica farmaceutica applicata e microbiologia applicata C.I.** Laboratorio di botanica farmaceutica applicata Microbiologia applicata	5 - 1	C affine/int. C affine/int.	Attività formative affini o integrative Attività formative affini o integrative	BIO/15 MED/07	6 3 3	Voto	Orale	Luigi Menghini BIO/15 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) e Claudio Ferrante BIO/15 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Prof. Mara Di Giulio MED/07 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	12 lab.tot.18 17 studio 12 lab.tot.18 17 studio 8 lez.tot.24 17 studio	Obbl.	Laboratory of applied pharmaceutical botany and apllied microbiology
???_??_25	FR010	Fitoterapia razionale	5 - 1	C affine/int.	Discipline Biologiche e Farmacologiche	BIO/14	5	Voto	Orale	Lucia Recinella BIO/14 **CFU 2,5 A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Claudio Ferrante BIO/15 **2,5 CFU A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	8 lez.tot.20 17 studio 8 lez.tot.20 17 studio	Obbl.	Rational phytotherapy

CdS FARMACIA - DIDATTICA EROGATA - OFA (REGDID ???_??_25)												
CODICE U-GOV REG_DID	*CODICE U-GOV AF*	*DESCRIZ. AF*	*ANNO CORSO E SEM.*	*TAF*	*AMBITO DISCIPLINARE*	*S.S.D.*	*CFU*	*TIPO VALUT.*	*TIPO ESAME*	*COPERTURA DOCENTE*	*ORE PER TIPO ATT.DID. Dettaglio ore*	*Tipo insegn. (obblig./a scelta)*
ELENCO OFA - I anno (da inserire in ANNO_OFFERTA=2025)												
???_??_25	CPAMAT10	Conoscenze preliminari richieste per l'accesso - Matematica	1 - 1	F Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	MAT/06	2	Giudizio	Scritto	Filippo Zappasodi FIS/07 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	6 lez.tot.12 19 studio	Opz.
???_??_25	CPABIO06	Conoscenze preliminari richieste per l'accesso - Biologia	1 - 1	F Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	BIO/13	2	Giudizio	Scritto	Antonia Patruno BIO/13 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	6 lez.tot.12 19 studio	Opz.
???_??_25	CPAFIS09	Conoscenze preliminari richieste per l'accesso - Fisica	1 - 1	F Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	FIS/07	2	Giudizio	Scritto	Filippo Zappasodi FIS/07 **A1** (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	6 lez.tot.12 19 studio	Opz.
???_??_25	CPACHIM07	Conoscenze preliminari richieste per l'accesso - Chimica	1 - 2	F Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	CHIM/03	2	Giudizio	Scritto	Alessandro Marrone CHIM/03 **A1** (Compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)	6 lez.tot.12 19 studio	Opz.

5 - Attivazione Percorso di Eccellenza Farmacia a.a 24-25 coorte 23-24.

Il Direttore comunica che è necessario provvedere all'emanazione dell'avviso di selezione per l'ammissione al Percorso di Eccellenza del Corso di Studio in Farmacia Classe LM-13 a.a. 2024-2025, riservato agli studenti iscritti nella coorte 2023-2024.

Lo schema del bando è di seguito riportato:

D.D. n. _____/2023 Prot. n. _____ del ___/___/_____ Tit.___Cl._____

AVVISO DI SELEZIONE PER L'AMMISSIONE AL PERCORSO DI ECCELLENZA PER IL CORSO DI STUDIO IN FARMACIA PER L'A.A. -2024-2025 (CLASSE: LM-13) RISERVATO AGLI STUDENTI COORTE A.A. 2023-2024 ISCRITTI AL MEDESIMO CORSO DI STUDIO.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof. Luigi Brunetti

VISTO il D.M. 22 ottobre 2004, n. 270 – "Modifiche al Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei approvato con decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica 3 novembre 1999, n.509";

VISTO lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. N. 425 del 14/3/2012, modificato con D.R. n.427 del 15/7/2013, modificato con D.R. n 74 del 17/01/2019;

VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo emanato con D.R. N. 863 del 16/12/2013, modificato con D.R. 722 del 20/02/2017, in particolare l'art. 12;

VISTE le deliberazioni assunte dal Consiglio di Corso di Studio in Farmacia nella seduta del 25.05.22 in merito all'attivazione del percorso di eccellenza per la coorte 2022-2023 classe LM13;

VISTA la deliberazione assunta dal Consiglio di Dipartimento di Farmacia nella seduta del 31.05.22 in merito al Regolamento del percorso di eccellenza per la coorte 2022-2023;

VISTA la deliberazione assunta dal Senato Accademico nella seduta del 17.05.22 con la quale è stato approvato il Regolamento didattico coorte 2022/2023 del corso di laurea a ciclo unico in Farmacia (LM13), ed in particolare l'art. 14 - Attivazione del percorso di eccellenza;

VISTO il Decreto Rettorale n. 885 prot.n. 40057 del 06.06.22 Offerta formativa 2022/23: Attivazione Corsi di Studio già accreditati ed emanazione regolamenti didattici;

DECRETA

1. ISTITUZIONE

È indetta per l'anno accademico 2024-2025 una procedura selettiva per titoli ed esami per la partecipazione al Percorso di Eccellenza per il Corso di Studio in "Farmacia (Classe LM13).

2. STRUTTURA GENERALE DEL PERCORSO

a) Finalità e definizione:

Il Percorso di Eccellenza ha lo scopo di valorizzare la formazione degli studenti meritevoli interessati ad attività di approfondimento e di integrazione culturale. Deve intendersi integrativo di un corso di studio e consiste in attività formative extracurriculari ed aggiuntive a quelle del corso di studio cui lo studente è iscritto. Il Percorso si esplica in attività didattiche interdisciplinari di tipo frontale, seminariale e di tirocinio mirate a valorizzare il talento di studenti che durante il primo

anno del Corso di Laurea Magistrale abbiano dato prova di una propensione a rielaborare in modo costruttivo ed originale le conoscenze acquisite. Elemento peculiare del percorso dì eccellenza è il coinvolgimento nello svolgimento di progetti di ricerca, sotto la guida di Docenti tutor.

b) Attività:

Le attività di cui al precedente comma sono: - in parte proposte dalla/e struttura/e didattica/e consistono in approfondimenti disciplinari e interdisciplinari, attività seminariali e di tirocinio come da allegato B al presente Avviso; - in parte concordate con i singoli studenti, in relazione alle personali vocazioni culturali e scientifiche e al suo desiderio di approfondimento.

Il complesso delle attività formative comporta per lo studente un impegno compreso tra 75 e 100 ore annue e non dà luogo a riconoscimento di crediti utilizzabili per il conseguimento dei titoli universitari rilasciati dall'Università "G. d'Annunzio".

c) Struttura e Organizzazione:

Il Percorso di Eccellenza è strutturato in 5 Moduli semestrali, a partire dal II semestre del II anno e con termine al II semestre del IV anno. Nel primo modulo (II anno di corso) gli studenti acquisiranno consapevolezza delle problematiche connesse con la ricerca di base e applicata al farmaco; nei successivi due moduli (III anno di corso) apprenderanno le metodologie e gli strumenti per condurre sperimentazioni ed affrontare i problemi nei diversi ambiti della ricerca; negli ultimi due moduli (IV anno di corso) approfondiranno le diverse modalità di realizzazione di progetti di ricerca sperimentale.

Il Percorso di Eccellenza prevede, per gli studenti ammessi:

1. la partecipazione a lezioni seminariali, da parte dei Docenti del Dipartimento di Farmacia e di Istituzioni qualificate nazionali ed internazionali. Per tali attività teoriche è previsto un impegno non superiore a 25 ore annue;
2. l'affidamento a docenti Tutor del Corso di Laurea che ne seguono il percorso e collaborano alla organizzazione delle attività concordate con lo studente; è prevista inoltre la partecipazione alle attività di un progetto specifico di ricerca, concordato con lo studente, secondo le linee approvate specificamente dal Consiglio di Corso di Laurea Magistrale, per un impegno non inferiore a 75 ore annue (a concorrenza delle 100 ore totali);

Il Consiglio di Corso di Laurea provvederà alla nomina di una Commissione per il Percorso di Eccellenza, con il compito di organizzare le attività didattiche secondo le linee guida definite dal CCdL. La struttura didattica può organizzare per gli studenti del Percorso di Eccellenza un periodo di studio presso altre Università, Istituzioni o Enti di alta formazione o di ricerca, italiane o straniere.

d) Verifiche intermedie – Le attività svolte da ciascuno studente ammesso al Percorso di Eccellenza saranno valutate annualmente dai docenti tutor e dalla Commissione per il Percorso di Eccellenza. Per la prosecuzione del Percorso di Eccellenza, lo studente, oltre ad aver svolto tutte le attività proprie del Percorso, dovrà aver acquisito tutti i crediti formativi universitari (CFU) previsti per ogni anno accademico entro la data del termine ultimo stabilito per la sessione straordinaria di febbraio prevista per il passaggio all'anno successivo del percorso ed aver ottenuto una votazione media non inferiore a ventisette/trentesimi.

e) Riconoscimento finale - Contestualmente al conseguimento del titolo di studio ed a conclusione del Percorso di Eccellenza è previsto il rilascio di specifica attestazione e successiva registrazione del percorso nella carriera di studio dei singoli interessati.

3. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Sono ammessi a partecipare al Percorso di Eccellenza per il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia gli studenti immatricolati per la prima volta al I anno nell' a.a. 2023-2024 e iscritti al secondo anno di tale corso di studio, che alla data del termine ultimo stabilito per la sessione straordinaria 2023-2024, abbiano acquisito tutti i crediti formativi universitari (CFU) previsti nel primo anno di corso, con media non inferiore a ventisette/trentesimi.

4. NUMERO DEI POSTI DISPONIBILI E FORMAZIONE DELLA GRADUATORIA

Il numero dei posti disponibili è pari a 9. Ove il numero delle candidature fosse inferiore al numero dei posti disponibili non si darà luogo a selezione. Qualora invece il numero delle domande ecceda il numero previsto, apposita Commissione, nominata con provvedimento del Direttore del Dipartimento di Farmacia, Prof. Luigi Brunetti, stilerà una graduatoria sulla base dell'esito della prova di cui al successivo punto n. 6.

5. DOMANDE E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE

- Lo studente in possesso dei requisiti di cui al precedente punto 3 dovrà compilare **l'allegato A** del presente Avviso e consegnare lo stesso, unitamente all'autocertificazione degli esami sostenuti, e copia di un documento di identità in corso di validità, **entro e non oltre il 30 aprile 2025** presso la segreteria amministrativa del Dipartimento di Farmacia (via dei Vestini 31, 66100, Chieti scalo) dal lunedì al venerdì dalle ore 09:00 alle ore 13:30

oppure con una delle modalità di seguito riportate :

- Raccomandata A/R pervenuta entro le ore 12:00 del termine di cui sopra indirizzata alla segreteria amministrativa del Dipartimento di Farmacia (via dei Vestini 31, 66100, Chieti scalo), la data di spedizione della domanda è stabilita e comprovata dal timbro dell'ufficio postale.

- Invio tramite PEC all'indirizzo: dipartimento.farmacia@pec.unich.it entro il medesimo termine.
  Il candidato che trasmette la documentazione tramite PEC non dovrà provvedere al successivo inoltro della documentazione cartacea. La domanda e tutti gli allegati della stessa dovranno essere in formato Pdf. Non sarà ritenuta valida la domanda trasmessa da un indirizzo di posta elettronica non certificata o non conforme a quanto disposto dal presente comma. Il peso complessivo massimo consentito dalla PEC è di 20MB. Il Dipartimento non si assume alcuna responsabilità nel caso in cui i files trasmessi tramite PEC non siano leggibili.

- Invio tramite posta elettronica all'indirizzo protocollo.farmacia@unich.it. Il candidato che trasmette la documentazione tramite Posta Elettronica dovrà provvedere al successivo inoltro della documentazione cartacea. La domanda e tutti gli allegati della stessa dovranno essere in formato Pdf. Il Dipartimento non si assume alcuna responsabilità nel caso in cui i files trasmessi tramite Posta Elettronica non siano leggibili.

Saranno esclusi i candidati che non avranno sottoscritto la domanda.

I portatori di handicap dovranno specificare nella domanda l'ausilio necessario in relazione al proprio handicap, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi (30 minuti) per l'espletamento del colloquio ai sensi della legge 5 febbraio 1992, N.104

La domanda del candidato deve essere redatta utilizzando l'allegato **A** del presente bando allegando copia del documento di riconoscimento i corso di validità.

Il plico contenente la domanda con gli allegati dovrà riportare sull'involucro esterno l'indicazione di Nome Cognome Indirizzo del candidato e l'indicazione **"Avviso percorso di eccellenza del Corso di Studio in Farmacia LM-13"**.

In caso di invio tramite PEC o Posta Elettronica, l'oggetto dovrà riporta l'indicazione **"Avviso percorso di eccellenza del Corso di Studio in Farmacia LM-13"**.

Il Dipartimento non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni del recapito da parte del candidato, oppure per mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali, telegrafici o telematici o comunque imputabili a terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

6. SELEZIONE

La Commissione di cui al precedente punto n. 2, procederà alla valutazione delle candidature il giorno **5 maggio 20254.**

Nel caso in cui le domande di partecipazione alla selezione risultino pari al numero di posti disponibili, si darà direttamente corso alla pubblicazione dell'elenco degli ammessi al Percorso di Eccellenza sul sito web di Ateneo http://www.unich.it, alla pagina "Albo Pretorio Online" e nella bacheca della Presidenza del Corso di Studio in Farmacia.
Qualora, invece, le domande di partecipazione alla selezione risultino superiori al numero dei posti disponibili, la Commissione darà corso al **colloquio** di cui al successivo comma il **giorno 8 maggio 2025 - ore 11:00** - presso l'Aula Riunioni del Dipartimento di Farmacia, livello 1A, via dei Vestini 31, Chieti.

I candidati, muniti di documento di riconoscimento in corso di validità, saranno tenuti a presentarsi - senza ulteriore avviso - nel luogo, giorno ed ora sopra indicati, pena l'esclusione dalla selezione.

La prova consisterà in un colloquio teso alla verifica della conoscenza della lingua inglese attraverso la lettura di un paragrafo di una pubblicazione scientifica in lingua inglese, estratta fra 3 possibili pubblicazioni, per verificarne il grado di comprensione.

La valutazione sarà espressa in centesimi fino a un massimo di 100 punti così ripartiti:

- media ponderata dei voti degli esami sostenuti del I anno di corso, fino a punti 40;
- esito della prova fino a punti 60.

A parità di punteggio verrà data preferenza a coloro che hanno sostenuto eventuali esami del II anno di corso.

7. PUBBLICAZIONE DELLA GRADUATORIA

La graduatoria degli ammessi verrà pubblicata sul sito web di Ateneo http://www.unich.it, alla pagina "Albo Pretorio Online" e nella bacheca della Presidenza del Corso di Laurea in Farmacia, entro il giorno **12 maggio 2025.**

8. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi della L. 7 agosto 1990 n. 241 e successive modifiche e integrazioni, il Responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Responsabile Amministrativo del Dipartimento di Farmacia, Dott.ssa Anna Scimone. Il Responsabile del Procedimento concorsuale è il Prof. Luigi Brunetti.
In caso di controversia sarà competente, in via esclusiva, il foro di Chieti.

9. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Il trattamento dei dati personali avviene in conformità al Regolamento UE 2016/679.

I dati personali sono trattati, anche in via automatizzata, esclusivamente per le finalità di gestione del bando e delle procedure ad esso correlate anche in caso di contenzioso.

Il conferimento dei dati è obbligatorio ai fini della partecipazione alla selezione.

In ragione di quanto sopra, al fine di consentire l'esercizio dei propri diritti, il candidato è invitato a prendere visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali pubblicata sulla home page dell'Ateneo all'indirizzo: www.unich.it/privacy - Informativa all'utenza studentesca per il trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento EU 679/2016 (GDPR)

10. PUBBLICITA'

Ai sensi dell'art. 8 e seguenti delle Legge n. 241/90, il presente Bando verrà pubblicato sul sito web di Ateneo http://www.unich.it alla pagina "Albo Pretorio Online".

11. DISPOSIZIONI FINALI

Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente bando, si fa rinvio alle disposizioni normative, regolamentari e ministeriali vigenti in materia.

Chieti, li ___/___/_____

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof. Luigi Brunetti

ALLEGATO A

ANNO ACCADEMICO 2023-2024

Domanda per l'ammissione al Percorso di Eccellenza

per il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia
(Classe: LM-13)

- Lo studente deve compilare il presente allegato in ogni sua parte e consegnare lo stesso, **entro e non oltre il 29 aprile 2024**, allegando copia documento d'identità in corso di validità ed autocertificazione degli esami sostenuti con i relativi voti conseguiti.

Il/la sottoscritto/a, ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, dichiara: -

Cognome		Nome			
Matricola n.		Anno di immatricolazione		Anno di corso	
Nato il		Luogo di nascita		Prov.	
Codice fiscale					
Indirizzo: Via/piazza				n.	
Città		Cap.		Prov.	
Telefono fisso		Cellulare		Fax	
E-mail					

Domicilio eletto ai fini del presente concorso:

Indirizzo: Via/piazza				n.	
Città		Cap.		Prov.	

dichiara inoltre di aver acquisito tutti i crediti formativi universitari (CFU) previsti nel primo anno del Corso di Laurea Magistrale in Farmacia (LM-13) e di aver ottenuto una media d'esame non inferiore a **ventisette/trentesimi**:

Elenco esami sostenuti	Votazione riportata	Data esami

CHIEDE

di essere ammesso alla selezione del Percorso di Eccellenza per il Corso di Laurea in Farmacia (LM-13).

CHIETI,_____ Firma _____

ALL. B

Proposte di approfondimenti disciplinari e interdisciplinari, attività seminariali e di tirocinio.

Curriculum n. 1

Sviluppo di nuovi metodi di analisi strumentale quantitativa in ambito clinico e farmaceutico

Proponente: Prof. Marcello Locatelli

L'idea della Green Chemistry (GC) ha cominciato a prendere forma in maniera sempre più importante a partire dagli anni '90, quando si è iniziato a valutare criticamente l'impatto dei prodotti e dei processi chimici. In particolare, la GC è "*la progettazione di prodotti e processi chimici che riducono o eliminano l'uso o la generazione di sostanze pericolose. La green chemistry si applica a tutto il ciclo di vita di un prodotto chimico, compresa la sua progettazione, produzione, utilizzo e smaltimento finale*". Appare subito evidente come i campi di intervento siano estremamente vari, complessi e con problematiche spesso molto diverse. Al giorno d'oggi, la GC viene applicata in qualsiasi processo che implichi l'uso della chimica per minimizzare l'impatto ambientale.

Nel campo della chimica analitica, la GC rappresenta un fattore importante da considerare ogni volta che si pianifica una procedura di laboratorio (dal campionamento ai processi di estrazione e purificazione fino all'analisi strumentale) e per questo motivo, fin dall'inizio è necessario considerare non solo la GC, ma anche la Green Analytical Chemistry (GAC) e la Green Sample Preparation (GSP).

Il Percorso di Eccellenza previsto per il Settore Concorsuale 03/A1, Settore Scientifico-Disciplinare CHIM/01 (Chimica Analitica) vuole fornire allo studente la possibilità di aumentare la conoscenza teorica e pratica sulle principali tecniche analitiche di analisi strumentale applicate in ambito clinico e farmaceutico (monitoraggio terapeutico del farmaco TDM, studio di profili di farmacocinetica PK, studi di biodistribuzione, analisi quantitativa di farmaci e metaboliti di farmaci in matrice biologica, caratterizzazione del profilo chimico di integratori, controllo qualità, farmacotossicologia analitica) applicando i concetti della GAC e della GSP.

A tal fine, vista l'ampia applicabilità delle conoscenze della Chimica Analitica nei vari settori di interesse, si procederà allo sviluppo di singoli specifici progetti di ricerca nei quali saranno applicati approcci teorico-sperimentali comprendenti l'analisi della letteratura scientifica, lo sviluppo e validazione di metodiche strumentali di analisi quantitativa in ambito clinico e farmaceutico (principalmente), ma anche in altri settori dove la chimica analitica trova ampia diffusione e applicazione. Tenendo conto delle differenti progettualità si procederà all'utilizzo della strumentazione analitica più idonea (cromatografia liquida ad alte prestazioni HPLC, cromatografia ionica IC, gas cromatografia GC, spettroscopia atomica di emissione con torcia al plasma accoppiato induttivamente ICP -OES, spettrofotometria UV/Vis, spettrometria di massa MS).

Numero studenti ammissibili: 2

Docente proponente: Prof. Marcello Locatelli

Docenti tutor: Proff. Marcello Locatelli, Luigi Brunetti

Curriculum n. 2

Progettazione, sintesi, estrazione, proprietà ed analisi di composti di interesse farmaceutico, nutraceutico, alimentare, e fitochimico

Proponenti: Proff. Adriano Mollica, Francesco Epifano

Nell'ambito delle discipline afferenti al settore scientifico 03/D1 "Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari" sarà attivato un percorso formativo di eccellenza caratterizzato da studi su prodotti di origine naturale, sintesi o semisintesi, dotati di potenziale e / o comprovata attività farmacologica. In tale contesto ne verranno studiati ed approfonditi studi sulla progettazione, il disegno molecolare, la sintesi, l'analisi, lo studio delle relazioni tra struttura chimica ed attività biologica, e le interazioni con i bersagli biomolecolari. Oggetto di studio saranno gli aspetti chimico-tossicologici connessi all'utilizzo di tali molecole, le loro tecniche di preparazione estrattive e sintetiche e l'analisi quali e quantitativa delle sostanze biologicamente attive derivanti da matrici vegetali rappresentate da piante medicinali e salutistiche note e da caratterizzare, nonché dei medicinali e dei prodotti del loro metabolismo. Parimenti verranno curati gli aspetti
nutraceutico ed alimentare nei riguardi della composizione chimica e delle proprietà nutrizionali di alimenti naturali e trasformati, prodotti dietetici, integratori, alimenti salutistici, degli aspetti chimico-tecnologici connessi alla loro produzione industriale, delle modifiche indotte dai processi di conservazione, dei componenti responsabili di potenziali allergie ed intolleranze o di rischio tossicologico da contaminazione, dell'uso e lo sviluppo di tecniche e metodi di dosaggio convenzionali ed innovativi, applicate anche al controllo di qualità. L'approccio sperimentale prevede l'acquisizione di competenze nell'uso delle tecniche "classiche" ed innovative di sintesi chimica, di tecniche estrattive di matrici vegetali, inquadrabili dove possibile in un contesto di green chemistry, di drug design, di modellistica molecolare, di studi SAR e di analisi quali-quantitativa, e l'utilizzo di strumentazioni per sintesi in fase solida, sintesi ed estrazione assistite da microonde ed ultrasuoni, HPLC, GC-MS, spettroscopia UV/Vis, FT-IR, NMR e saggi preliminari in vitro di attività anti-ossidante, pro-ossidante e di inibizione enzimatica. I docenti Tutor proporranno attività da concordare con lo studente ed aventi lo scopo di definire un percorso formativo personalizzato che consisterà nella partecipazione ad eventi didattico-formativi (seminari tenuti da docenti interni dell'Ateneo e invited lecturers di rinominate istituzioni accademiche e di ricerca italiane ed estere, partecipazione a workshops, giornate di studio, congressi nazionali ed internazionali) ed il coinvolgimento attivo nello sviluppo di attività progettuale e di ricerca. Nell'ambito del Percorso di Eccellenza è prevista una fattiva collaborazione con gruppi di ricerca esteri, principalmente Europa, Stati Uniti, e Giappone (istituzionalmente già formalizzata o in corso di finalizzazione) per lo sviluppo dei processi di cui sopra e / o partecipazione a programmi di mobilità internazionale (Erasmus+ o visiting student)

Numero studenti ammissibili: 3

Docenti proponenti: Prof. Adriano Mollica, Francesco Epifano

Docenti tutor: Prof. Adriano Mollica, Francesco Epifano

Curriculum n. 3

From plant biodiversity to a sustainable use of natural resources as food, health-promoting agents, beauty and wellness care products

Proponente: Prof. Luigi Menghini

Le piante continuano a rappresentare la più importante risorsa in termini di prodotti che l'uomo usa per l'alimentazione, la cura e prevenzione delle malattie, per contrastare l'invecchiamento e conservare la bellezza. Nell'attuazione del completo benessere psicofisico. Evidenze scientifiche oltre che la numerosità dei prodotti e brands e, non ultimo, i dati di mercato sostengono il crescente interesse verso le piante ed il loro ruolo per la salute. Nell'ambito delle competenze specifiche della Biologia Farmaceutica (SSD BIO15) si propone l'attivazione di un percorso di eccellenza volto a valorizzare gli aspetti della ricerca scientifica e didattico-formativi legati allo studio della botanica ed in particolare agli aspetti applicativi della botanica farmaceutica, come strategia di valorizzazione delle risorse vegetali e di implementazione degli strumenti per la cura e conservazione della salute, anche attraverso le interazioni con aziende.

Il percorso formativo affronta tutti i processi che dalla pianta, spontanea o coltivata, permette di ottenere il prodotto finito e che includono la caratterizzazione del metabolismo secondario, l'interazione con l'ambiente e l'analisi delle variabili che nei processi di trasformazione influenzano la qualità.

La proposta formativa include la partecipazione ad eventi didattico-formativi ed il coinvolgimento in specifici progetti di ricerca applicata con approcci alla conoscenza della biodiversità vegetale, applicazione della determinazione tassonomica, preparazione di campioni d'erbario, caratterizzazione delle droghe vegetali, ottimizzazione dei processi di estrazione e la caratterizzazione qualitativa di droghe ed estratti per la composizione in metaboliti speciali, di attività biologica e farmacologica, anche attraverso la partecipazione ad attività svolte in collaborazione con altri gruppi di ricerca.

L'approccio sperimentale prevede l'applicazione di tecniche di determinazione attraverso l'uso di chiavi dicotomiche, tecniche di estrazione per l'ottimiozzazione dei parametri operativi, la caratterizzazione fitochimica, saggi di ecotossicità, attività allelopatica, test di vitalità e saggi di determinazione quantitativa di marker biochimici su modelli cellulari.

Di corollario è prevista anche la partecipazione a seminari, workshop, visite guidate, lezioni e webinar offerte da Docenti del Dipartimento di Farmacia o ospiti di qualificate Istituzioni nazionali ed internazionali.

Una particolare attenzione sarà rivolta all'internazionalizzazione come strumento per favorire l'attivazione di network di lavoro transnazionali finalizzati all'implementazione del curriculum formativo, anche attraverso programmi di mobilità (Erasmus+ o visiting student) e la partecipazione a *blended intensive program*.

Numero studenti ammissibili: 2

Docente proponente: Prof. Luigi Menghini

Docenti tutor: Proff. Luigi Menghini, Claudio Ferrante

Curriculum n. 4

Valutazioni in vitro e in vivo dell'efficacia di analoghi del GHRH

Proponente: Prof. Sheila Leone

L'ormone di rilascio dell'ormone della crescita (GHRH) è un peptide prodotto dall'ipotalamo e svolge un ruolo cruciale nella sintesi e nel rilascio dell'ormone della crescita (GH) nella ghiandola pituitaria anteriore. L'espressione del GHRH G-Protein Coupled Receptor (GHRHR) è stata rilevata in vari tessuti periferici, tra cui miocardio, testicoli, ovaie, pelle, isole pancreatiche e corteccia prefrontale, area questa coinvolta nel controllo dell'affettività e del comportamento sociale. L'effetto ansiolitico-antidepressivo degli analoghi del GHRH suggerisce che il GHRH stesso possa essere coinvolto nei disturbi emotivi. Inoltre, la carenza di GH, dovuta alla rimozione del gene GHRH (GHRHKO), nei topi, è stata associata a una diminuzione del comportamento correlato all'ansia e alla depressione. Pertanto ansia e depressione potrebbero essere innescati non solo da fattori nutrizionali, psicologici, fisici, emotivi, sociali, ambientali ma anche neuroendocrini. Gli antagonisti del GHRH, progettati e sintetizzati presso il laboratorio del Prof. Andrew V. Schally [(*Nobel Prize in Physiology or Medicine 1977 "for their discoveries concerning the peptide hormone production of the brain") Professor of Pathology & Professor of Hematology/Oncology, University of Miami Miller School of Medicine. Distinguished Medical Research Scientist and Head of The Endocrine, Polypeptide and Cancer Institute, Veterans Affairs Medical Center*)], sono noti per i loro effetti benefici su diversi organi quali pancreas, cuore, muscolo, sistema nervo centrale.

Il percorso formativo prevede un approccio sperimentale che comprende lo studio dei nuovi analoghi del GHRH e la loro possibile impiego nei disturbi dell'umore attraverso l'impiego di modelli sperimentali preclinici e clinici. Sono previste collaborazione con gruppi di ricerca nazionali e internazionali e analisi sistematica della letteratura scientifica attinente al suddetto percorso formativo.

Numero studenti ammissibili: 2

Docente proponente: Prof. Sheila Leone

Docenti tutor: Proff. Sheila Leone, Lucia Recinella

Curriculum n. 5

Sviluppo di nuovi farmaci naturali per la prevenzione e la cura delle patologie metaboliche

Proponente: Prof. Giustino Orlando

In una ottica moderna ed attuale il concetto di salute include sia l'assenza di malattia che un generale stato di benessere psicofisico. In questo senso diventano di particolare rilevanza non solo una buona condizione fisica, ma anche uno stile di vita sano, in grado di rallentare i fenomeni fisiologici dell'invecchiamento tra cui quelli con effetti sull'estetica della persona. A fronte di una crescente richiesta di prodotti per queste esigenze, spesso i classici strumenti per la cura della salute risultano scarsi o poco adatti. Le piante medicinali, attraverso il loro complesso metabolismo secondario, sono

il principale bacino di investigazione per lo studio e la ricerca di estratti e metaboliti attivi come agenti modulatori e protettivi caratterizzati da ottimi profili di tollerabilità, se inseriti in un contesto di uso razionale.

Lo stato infiammatorio cronico dei tessuti si può correlare ad una grande varietà di patologie: diabete, malattie cardiovascolari, obesità, neurodegenerazione, disordini endocrini e metabolici, malattie autoimmuni. Inoltre, un grande numero di studi ha rivelato che l'aumento di alcuni tipi di citochine infiammatorie è associato alla promozione e alla progressione dei tumori.

Diversi studi ci dimostrano che alcuni prodotti naturali di origine vegetale (mele, grano, piante contenenti carotenoidi, *Junglans regia* L, *Aronia melanocarpa, Phaseolus vulgaris* L, *Nigella sativa* L, *Beta volgare, Sesamo indicum* L, *Piper betle* L, piante ricche di acido caffeico, *Zingiber officinale* L, *Solanum lycopersicum, Laminaria japonica*....ecc.) sono fonti esogene di antiossidanti e forniscono un'alternativa prontamente disponibile e conveniente per la prevenzione delle malattie legate allo stress ossidativo indotte dall'attacco dei radicali liberi su composti biologici chiave come lipidi o acidi nucleici.

Il profilo di sicurezza di molte fonti naturali di antiossidanti e la loro accessibilità e disponibilità le rendono un'alternativa sostenibile per il presente e il futuro

Il percorso formativo prevede un approccio sperimentale che comprende l'analisi della letteratura scientifica, l'estrazione del materiale vegetale, lo studio dei fitocomplessi e la valutazione del possibile utilizzo per la preparazione di prodotti per salutistici, anche con potenziali applicazioni in campo veterinario, per la prevenzione di patologie e condizioni degenerative.

Oggetto di studio sono sia le parti nobili della pianta ma anche scarti delle filiere produttive di materie prime e alimenti di largo consumo, per lo sviluppo di prodotti funzionali ad elevato valore aggiunto, come strumento di supporto alla sostenibilità ambientale. In un contesto di economia circolare il materiale di scarto diventa materia prima da valorizzare per applicazioni in diversi settori produttivi quali: alimentazione umana e animale; nutraceutica; cosmeceutica e per la produzione di packaging funzionali ma "*green*". Altro elemento di caratterizzazione del percorso sarà l'attenzione all'uso di strumenti di validazione scientifica nel rispetto delle linee guida per la realizzazione di prodotti "*animal free*", e finalizzati a possibili nuove opportunità di sviluppo per il territorio. Il percorso prevede un approccio ad ampio spettro che include lo studio di varietà innovative e l'applicazione di tecniche di coltura sostenibili (a basso impatto ambientale con bassi input chimici e idrici), completati da un approccio di studio di laboratorio farmacologico e fitofarmaceutico.

Numero studenti ammissibili: 2

Docente proponente: Prof. Giustino Orlando

Docenti tutor: Proff. Annalisa Chiavaroli, Claudio Ferrante

Curriculum n. 6

Sintesi e studio di sistemi supramolecolari a base di composti organici naturali o di laboratorio

Proponente: Prof.ssa Carla Gasbarri

La Chimica Organica permette di svelare la natura delle molecole, identificare le proprietà che le caratterizzano e modificare la loro struttura per migliorare o ampliare il relativo utilizzo.
La tendenza a formare aggregati supramolecolari in soluzione acquosa, o in determinate condizioni sperimentali, la capacità di modificare la struttura attraverso reazioni reversibili, come ad esempio l'isomerizzazione cis-trans e la tautomeria cheto-enolica, l'inclusione in complessi host-guest, rappresentano alcune delle informazioni basilari per lo studio e le potenziali applicazioni dei composti organici.
L'obiettivo del Percorso di Eccellenza nel Settore Scientifico-Disciplinare CHIM/06 (Chimica Organica) è quello di offrire allo studente la capacità di acquisire conoscenze approfondite sulle principali tecniche sperimentali impiegate per studiare la natura delle molecole organiche dal punto di vista strutturale e reattivo e di interpretare i risultati ottenuti in modo critico ed esaustivo.
Verranno proposte differenti linee di ricerca basate sulla caratterizzazione chimico-fisica e supramolecolare dei composti organici, e in base allo studio verranno impiegate diverse tecniche strumentali, quali spettrofotometria NIR-UV-vis, ITC, HPLC, NMR, FT-IR, Light Scattering Dinamico, Potenziale Zeta, Microscopia Ottica.
In particolare, la tecnica ITC (Isothermal Titration Calorimetry) permette la misura della costante di binding e dei parametri termodinamici ad essa associati, senza la necessità di derivatizzazione dei composti studiati.
Potranno, inoltre, essere previste sintesi "green" di nuovi composti organici, molecole naturali o sistemi ibridi e verrà valutato il ruolo del mezzo di reazione e delle interazioni intermolecolari sulle relative proprietà. I parametri delle reazioni organiche studiate saranno analizzati secondo i modelli classici di cinetica e termodinamica. L'impiego di molecole naturali e sintetiche come potenziali sonde solvatocromiche verrà valutato mediante equazioni multiparametriche applicate ai dati spettrofotometrici.
L'approfondimento del progetto sperimentale concordato con lo studente potrà portare a collaborazioni con altri gruppi di ricerca. Lo studente sarà incoraggiato a seguire seminari proposti dal Dipartimento di Farmacia e ad acquisire padronanza per la stesura degli articoli scientifici, dalla ricerca bibliografica agli elementi chiave per le pubblicazioni di settore.

Numero studenti ammissibili: 2
Docente proponente: Prof.ssa Carla Gasbarri
Docenti tutor: Proff. Carla Gasbarri, Guido Angelini

Curriculum n. 7

Valutazione dell'attività antimicrobica ed anti-virulenza di nuovi composti non antibiotici, da soli o in associazione, per contrastare il fenomeno dell'antibiotico resistenza/tolleranza in infezioni croniche ricorrenti.

Docente proponente: Prof. Mara Di Giulio

Il fenomeno dell'antibiotico resistenza assieme alla capacità dei microrganismi di acquisire forme tolleranti, rendono necessario un approccio alternativo di intervento efficace che tenga conto, in una visione One Health, alla salute dell'uomo, degli animali e dell'ambiente.

Il Percorso di Eccellenza proposto prevede lo studio di tecniche di avanguardia nell'ambito della Microbiologia e Microbiologia clinica (MED/07), permettendo di lavorare a stretto contatto con il team di ricercatori del nostro gruppo di Ricerca. Verranno, in particolare, illustrate e applicate tutte quelle metodologie atte a garantire le buone pratiche di preparazione di prodotti sterili e tutte le metodologie di controllo della qualità microbiologica ambientale, sottolineando il ruolo dei microrganismi in un'ottica di salute unica.

Per la definizione del Percorso formativo, in accordo con lo studente verranno proposte attività quali:

- Acquisizione di tecniche di base di Microbiologia e stesura di protocolli di ricerca (preparazione di terreni di coltura e tecniche di sterilizzazione, coltivazione di microrganismi, microscopia ottica e a fluorescenza,).
- Allestimento di biofilm mono e polimicrobici di microrganismi eziologicamente rilevanti
- Valutazione dell'attività antimicrobica di composti bioattivi (test di valutazione dello spettro di sensibilità a sostanze antibiotiche, naturali di varia origine e di semisintesi, valutazione di sinergismi di combinazioni di composti)
- Valutazione dell'attività antivirulenza di composti bioattivi (attività antibiofilm, modulazione dell'espressione genica di fattori di virulenza mediante tecniche di biologia molecolare, attività antimotilità microbica)
- Test *in vivo* su modello di infezione di *Galleria mellonella*

Lo studente verrà coinvolto in tutte le attività del nostro gruppo di Ricerca compreso la partecipazione a Journal Club, attività di Terza Missione, webinar, attività di ricerca bibliografica l'utilizzo di software Microsoft e software specifici per l'attività di ricerca e utilizzo di strumentazioni in dotazione del laboratorio.

Numero studenti ammissibili: 1

Docente proponente: Prof. Mara Di Giulio

Docenti tutor: Proff. Luigina Cellini, Mara Di Giulio, Silvia Di Lodovico

Curriculum n. 8

Studi computazionali di molecole biologicamente attive

Proponente: Prof. Mariangela Agamennone

Gli approcci computazionali sono ampiamente utilizzati in ogni ambito degli studi chimici e biologici grazie alle loro crescenti capacità di predizione e supporto nella comprensione di fenomeni complessi. L'applicazione di elezione delle tecniche computazionali è senz'altro nella possibilità di predire l'attività biologica delle molecole, e di comprendere i meccanismi molecolari che regolano i diversi processi biologici e patologici, facilitando il percorso di scoperta dei farmaci.

Il laboratorio di Computer-aided drug design si occupa di applicare le più diverse tecniche computazionali per lo studio di molecole biologicamente attive e dei loro target in progetti multidisciplinari. In questo contesto, lo studente può conoscere ed applicare le più recenti tecnologie informatiche, inclusi i metodi Machine-Learning, volte a gestire dati chimici in database, predire le proprietà molecolari, chimico-fisiche e ADME, oltre che valutare la possibile attività di piccole molecole organiche studiando la loro possibile interazione con la macromolecola target.

Lo studente viene inserito in un progetto attivo del gruppo di ricerca che lo vede interfacciarsi con altri collaboratori nazionali e internazionali.

La fase preliminare prevede un'approfondita ricerca bibliografica, in cui lo studente viene introdotto alla ricerca nei principali motori di ricerca, anche facendo uso delle più moderne tecnologie informatiche.

Il progetto svolto viene così pianificato e concordato con i docenti tutor sia nei tempi che nella modalità di svolgimento. L'obiettivo è quello di fornire allo studente le competenze base per fruire degli strumenti informatici ad oggi disponibili per lo studio delle molecole biologicamente attive, ma anche di strumenti di uso comune che hanno applicazioni in ogni ambito lavorativo. A completamento del percorso di eccellenza, lo studente viene guidato nella stesura di un report scientifico.

Lo studente che accede al percorso di eccellenza può inoltre partecipare alle diverse attività seminariali, workshop e meeting sia del Dipartimento di Farmacia che di altre Istituzioni qualificate al fine di integrare la sua formazione in ambito scientifico.

Numero studenti ammissibili: 1

Docente proponente: Prof. Mariangela Agamennone

Docenti tutor: Proff. Mariangela Agamennone, Marialuigia Fantacuzzi

Verbale N. 7/2025 - Prot. n. 0000553 del 24/02/2025 - [UOR: D04 - Classif. IV.14]

360Gradi – ODV
Partita IVA: 02588530697
E-mail: lista360@gmail.com

Chieti (CH), 66100, Via dei Vestini, n.° 31
Codice Fiscale: 93039540690
PEC: lista360@pec.it

Chieti, 13/02/2025

Alla cortese attenzione: del Presidente del Corso di Laurea in Farmacia

Prof. Adriano Mollica (a.mollica@unich.it)

Per conoscenza: del Direttore di Dipartimento di Farmacia
Prof. Luigi Brunetti (luigi.brunetti@unich.it)

alla Segreteria Didattica
dipartimento.farmacia@unich.it

alla Segreteria Studenti
segreteriafarmacia@unich.it

Oggetto: *Richiesta di apertura degli appelli di marzo destinati agli studenti e studentesse ripetenti, iscritti V e successivi.*

Vista La determinazione senatoriale prot. n.0066976 del 04/09/2024 avente per oggetto "Determinazioni Senato Accademico sedute del 14 maggio e del 16 luglio 2024 riguardo calendarizzazione, incremento delle sessioni degli esami di profitto, tempistica di pubblicazione date appelli e modalità di svolgimento e registrazione degli esiti prove parziali esami di profitto".

Considerato Il consistente numero di richieste pervenute da parte degli studenti e delle studentesse ai Rappresentanti con la richiesta di poter usufruire degli appelli di esame di profitto del mese di marzo.

Considerate Le varie propedeuticità presenti nei diversi anni di corso e la necessità da parte degli studenti e delle studentesse di avere a disposizione una ulteriore data per affrontare gli esami in cui hanno riscontrato difficoltà.

Chiediamo

La possibilità di aprire tutti gli appelli degli esami di profitto destinati agli studenti e studentesse ripetenti, iscritti V e successivi a tutti gli studenti e studentesse del corso di laurea in Farmacia

Tale richiesta verrà portata anche nel Consiglio di Corso di Studio in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Nikola Koshena , Gabriele De Marchi , Marika Nocera , Francesca Cusenza
Rappresentanti degli Studenti in Consiglio di Corso di Laurea in Farmacia , biennio 2024/2026