



**Università degli Studi “G.  
d’Annunzio”  
Chieti-Pescara  
Dipartimento di FARMACIA**



**Numero e data di protocollo, UOR e classificazione  
attribuiti dal sistema di gestione informatica dei documenti**

**VERBALE DEL CONSIGLIO**

**SEDUTA DEL 28 GIUGNO 2024**

## **VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI FARMACIA del 28 GIUGNO 2024**

L'anno duemilaventiquattro, il giorno 28 del mese di giugno alle ore 12:00, nell'aula "G. Bettoni" del Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" in Chieti, su convocazione del Direttore, il Consiglio del Dipartimento di Farmacia per discutere i seguenti punti all'ordine del giorno:

### **Riservato ai Professori Ordinari, Associati, RU e RTD-b**

1 - Procedura valutativa per la proroga biennale del contratto di Ricercatore di tipo A ex art. 24, c. 3 lett a), L. 240/2010 – SC 06/A3 – SSD MED/07 “Microbiologia e Microbiologia Clinica”.

### **Nella parte pubblica**

2 - Sorteggio delle Commissione giudicatrice della procedura concorsuale per la proroga biennale del contratto di Ricercatore di tipo A ex art. 24, c. 3 lett a), L. 240/2010 – SC 06/A3 – SSD MED/07 “Microbiologia e Microbiologia Clinica”.

### **Per tutte le Componenti alle ore 12:15**

- 3 - Comunicazioni.
- 4- Approvazione verbali.
- 5 - Ratifiche delibere d'urgenza.
- 6 - Incarichi insegnamenti ex art. 23 L 240/2010 a.a. 2024/2025.
- 7 - N.O. insegnamenti a.a. 24-25.
- 8 - Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.
- 9 - Nomina Membri Commissione Esami di Stato.
- 10 - Incarichi extraistituzionali.
- 11 - Accordi e convenzioni.
- 12 - Tirocinio Pratico Valutativo: provvedimenti.
- 13 - Nomina referente CUG dipartimentale.
- 14 - Progetti per i Piani per l'Orientamento e il Tutorato (POT).
- 15 - Conto terzi e Progetti di ricerca.
- 16 - Borse di studio e assegni di ricerca.
- 17 - Master di II livello: provvedimenti.
- 18 - Richiesta autorizzazioni.
- 19 - Terza Missione.
- 20 - Ricognizione spazi.

Assume le funzioni di segretario verbalizzante la dott.ssa Anna Scimone.

Il Direttore, constatata la presenza del numero legale dichiara aperta la seduta e passa alla discussione dell'ordine del giorno:

### **Riservato ai Professori Ordinari, Associati, RU e RTD-b**

Sono presenti i Proff.: Luigi Brunetti, Direttore, Alessandro Cama, Amelia Cataldi, Luigina Cellini, Antonio Di Stefano, Adriano Mollica, Giustino Orlando, Nazzareno Re, Mariangela Agamennone, Alessandra Ammazalorso, Rosa Amoroso, Ivana Cacciatore, Barbara De Filippis, Giuseppe Di Biase, Viviana di Giacomo, Mara

Di Giulio, Luisa Di Marzio, Claudio Ferrante, Stefania Ferrari, Salvatore Genovese, Sheila Leone, Marcello Locatelli, Cristina Maccallini, Alessandro Marrone, Lucia Recinella, Gabriella Siani, Lorian Storchi e Susi Zara.

Risultano assenti giustificati i Proff: Piera Di Martino, Francesco Epifano, Antonella Fontana, Luigi Menghini, Simone Carradori, Christian Celia, Cecilia Coletti, Felisa Cilurzo, Piero Del Boccio, Pietro Di Profio, Letizia Giampietro e Rossella Grande.

Risulta assente il Prof. Guido Angelini.

Sono presenti i Dott.: Cristina Campestre, Annalisa Chiavaroli, Laura De Lellis, Marialucia Gallorini, Lisa Marinelli e Azzurra Stefanucci.

Risultano assenti giustificati i dott.: Marialuigia Fantacuzzi, Carla Gasbarri e Fabio Verginelli.

### **1 - Procedura valutativa per la proroga biennale del contratto di Ricercatore di tipo A ex art. 24, c. 3 lett a), L. 240/2010 – SC 06/A3 – SSD MED/07 “Microbiologia e Microbiologia Clinica”.**

Il Direttore informa che il 28.02.25 scade il contratto da ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010, per il Settore Concorsuale SC 06/A3 – SSD MED/07, di cui è beneficiaria la dott.ssa Silvia Di Lodovico, nata a San Benedetto del Tronto (AP) il 17.03.90.

Quindi il Direttore richiama il contratto, rep 215/2022 prot. 17299 del 07.03.22, stipulato con la dott.ssa Silvia Di Lodovico - che all’art. 1 prevede quanto segue:

- la tipologia di rapporto di lavoro è di natura subordinata a tempo determinato di diritto privato ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010, con regime di impegno a tempo pieno, per la durata di tre anni con effetto dal 01.03.22 fino al 28.02.25.
- il predetto contratto potrà essere rinnovato per soli due anni all’effettivo reperimento delle necessarie risorse economiche.

Il Direttore ricorda che il contratto con la dott.ssa Silvia Di Lodovico era stato stipulato per lo svolgimento delle specifiche attività legate al progetto: «Antimicrobial and anti-virulence properties of new biomolecules alone or combined to each other to fight poly-microbial chronic wound infections».

Gli obiettivi di produzione scientifica del ricercatore erano finalizzati, nell’arco del triennio, alla pubblicazione di: n. 3 lavori su riviste internazionali con referee, valutate di livello elevato secondo i criteri dell’Ateneo “G. d’Annunzio” di Chieti – Pescara, e alla presentazione dei risultati di ricerca e convegni internazionali.

Quindi la Prof.ssa Cellini professore di I fascia afferente al SSD MED/07 sottopone all’esame del Consiglio alla sue richiesta, nota prot. 1897 del 18.05.24 e 1957 del 24.06.24, di proroga, per ulteriori due anni, del contratto in scadenza con la dott.ssa Silvia Di Lodovico.

Quindi il Direttore precisa quanto segue:

#### **- CONSENSO E RELAZIONE ATTIVITA’ SVOLTA**

La dott.ssa Silvia Di Lodovico, con nota prot. 1938 del 21.06.24 ha espresso il proprio consenso al rinnovo per ulteriori due anni del contratto in scadenza e, con nota prot. 1958 del 24.06.24, ha fornito una dettagliata relazione sull’attività svolta a decorrere dal 01/03/2022, l’attività didattica e di ricerca svolta nel triennio contrattuale, il curriculum vitae, l’elenco delle pubblicazioni, le stampe relative al carico didattico. (All. 1

#### **- MOTIVAZIONI DIDATTICHE ED ESIGENZE SCIENTIFICHE**

La dott.ssa Silvia Di Lodovico ha svolto a partire dal 1° marzo 2022 le seguenti attività didattiche:

A.A. 2022/23

- CdS in Tecnologie Eco-Sostenibili e Tossicologia Ambientale (TESTA), Ud'A. Insegnamento semestrale: modulo di Microbiologia Generale nel CI di Microbiologia Generale e Microbiologia Applicata, 24 ore (3 CFU).

-Dottorato in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche, UdA. Percorso didattico: Probiotici, Prebiotici e Postbiotici, 2 ore.

A.A. 2023/24

- CdS in Tecnologie Eco-Sostenibili e Tossicologia Ambientale (TESTA), UdA. UdA. Insegnamento semestrale: modulo di Microbiologia Generale nel CI di Microbiologia Generale e Microbiologia Applicata, 24 ore (3 CFU).

a seguito del pensionamento della Prof.ssa Cellini le sono stati assegnati anche i seguenti insegnamenti;

- Microbiologia nel CdS di CTF per un totale di 5CFU, Dipartimento di Farmacia;

- Microbiologia applicata nel CdS CTF per un totale di 3CFU, Dipartimento di Farmacia.

- Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, UdA. Insegnamento: Microbiologia e Virologia, 25 ore (2 CFU) (lezioni completate il 13/02/2024).

SEMINARI:

- Titolo: "Infezioni associate alle ferite croniche, strategie innovative d'intervento", (Dottorato di Ricerca in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche, Ud'A, 24/06/24).

- Titolo: "L'aromatogramma e composti naturali nel contrasto all'antimicrobico resistenza", (CdS CTF, UdA, 30/05/2022).

2022- ad oggi

- Componente di commissioni di esami di profitto, in qualità di membro effettivo, per gli Insegnamenti nel SSD MED/07:

Microbiologia nei CdS in Farmacia e Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (CTF), Ud'A; Microbiologia Applicata nel CdS in CTF, Ud'A; Microbiologia Applicata alla Cosmetologia nel CdS in Farmacia, UdA; Microbiologia Generale e Microbiologia Applicata nel CdS in TESTA, UdA; Microbiologia Generale e Microbiologia degli Alimenti nel CdS in Scienze dell'Alimentazione e Salute, UdA.

2022-ad oggi:

- Attività didattica integrativa nel SSD MED/07 (attività di esercitazioni pratiche di laboratorio) per il corso di Microbiologia Generale e Microbiologia degli Alimenti nel CdS in Scienze dell'Alimentazione e Salute, UdA.

2022- ad oggi:

- Attività didattica integrativa nel SSD MED/07 (attività di esercitazioni pratiche di laboratorio) nei corsi di Microbiologia Generale, di Microbiologia Applicata e di Microbiologia Applicata alla Cosmetologia nei CdS in CTF e Farmacia, UdA.

-Partecipazione, come membro della commissione, alla procedura di ammissione alla Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia per non medici, UdA, 29/05/2024.

-Partecipazione come membro effettivo nelle commissioni di laurea in Farmacia e TESTA, UdA.

-Partecipazione come membro della commissione elettorale per l'elezione del Direttore della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia per non medici. Scorcio triennio 23-26, UdA.

## RELATRICE E CORRELATRICE DI TESI SPERIMENTALI E COMPILATIVE

- Relatrice tesi sperimentale dal titolo: “Studio del microbiota cutaneo e nuovi trattamenti non antibiotici. Laureanda: Elisiana Tucci (discussione tesi 18/10/2023) CdS in Farmacia, UdA.
- Relatrice tesi compilativa dal titolo: “Uso di probiotici e Prebiotici per il mantenimento dell’equilibrio del microbiota cutaneo”. Laureanda: Sofia Stefanelli (discussione tesi 19/07/2023) CdS in Farmacia, Ud’A.
- Relatrice di tesi sperimentale dal titolo: “Validazione microbiologica di nuovi biocidi in accordo con le Norme Europee”, Laureanda: Francesca Casadei, CdS in TESTA, UdA.
- Correlatrice di tesi sperimentale dal titolo Ibridi molecolari a potenziale attività antibatterica, CdS CTF, UdA.
- Correlatrice di tesi sperimentale dal titolo “Valutazione dei possibili effetti protettivi nel colon indotti da estratti di *Glycyrrhiza glabra* L.” CdS Farmacia, UdA.
- Correlatrice di tesi compilativa dal titolo “Impatto ambientale sulla salute riproduttiva, CdS TESTA, UdA.

## TUTOR DIDATTICO SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA, UdA

- Specializzanda Dr.ssa Di Timoteo Federica, Coorte 2021-22.

## SUPERVISOR STUDENTE ERASMUS PLUS

- Studente Muhammed Birbey Ercan proveniente dalla Facoltà di Farmacia di Erzincan Binali Yildirim University dal 01/09/2023 al 31/10/2023.
- La permanenza in servizio potrà assicurare la continuità nell’attività didattica e nel lavoro di supervisione delle tesi di laurea.

## Attività di ricerca:

La dott.ssa Silvia Di Lodovico collabora con i seguenti gruppi di ricerca internazionali:

- LAQV/REQUIMTE, Departamento de Química e Bioquímica, Faculdade de Ciências, Universidade do Porto, Porto, Portugal, Prof. L.J. Bessa.

Prodotti della collaborazione:

**Di Lodovico S.**, Menghini L., Ferrante C., Recchia E., Castro-Amorim J., Gameiro P., Cellini L., Bessa L.J. Hop extract:

an efficacious antimicrobial and anti-biofilm agent against multidrug-resistant Staphylococci strains and *Cutibacterium acnes*.

Front Microbiol. 2020; 11, 1852. doi.10.3389/fmicb.2020.01852.

POSTER A CONGRESSO:

**Di Lodovico S.**, Di Fermo P., D’Arcangelo S., Menghini L., Ferrante C., Castro-Amorim J., Gamberio P., Bessa L. J., Cellini L.

Efficacious antimicrobial and antibiofilm action of Hop extract against multi-drug resistant Staphylococcus strains and *Cutibacterium*

*acnes*. IC2AR Congress 2022, 05-08 Settembre 2022 Caparica, Lisbona, Portogallo. (**Premio miglior poster presentation**).

**Di Lodovico S.**, D’Ercole S., Diban F., D’Arcangelo S., Di Campli E., Bessa J.L., Cellini L., Di Giulio M. Antimicrobial and antivirulence effects of Hop extract against multi-drug resistant Staphylococci strains and *Cutibacterium acnes*. 50° Congresso Nazionale SIM, 18-21 Settembre 2022, Napoli. (Poster).

- Laboratory for Microbiology, School of Dental Medicine, University of Belgrade, Serbia, Prof. M. Radunović.

Prodotti della collaborazione:

Radunović M., Petrini M., Vlajic T., Iezzi G., Di Lodovico S., Piattelli A., D’Ercole S. Effects of a novel gel containing 5-Aminolevulinic acid and red LED against bacteria involved in peri-

implantitis and other oral infections. J Photochem Photobiol B. 2020; 205, 111826. doi.10.1016/j.jphotobiol.2020.111826. I.F. 6.25, Q1

Il tema delle collaborazioni è la valutazione dell'attività antimicrobica e di antivirulenza di nuove sostanze non antibiotiche per contrastare la proliferazione microbica in fase planctonica e sessile.

Inoltre la dott.ssa è responsabile e partecipa ai seguenti progetti finanziati sottoposti a valutazione di referee:

-Co-PI PRIN PNRR 2022, Linea SUD under 40: “A heparan sulfate proteoglycan binding protein and Light-Emitting Diodes-LEDs/Complex Electromagnetic Fields-CMFs technologies as innovative eco-sustainable strategies to counteract chronic wound infections associated to *Staphylococcus pseudintermedius* resistant strains: an interdisciplinary approach to animal-human health” (PI = Dr.ssa Valeria De Pasquale). Decreto Direttoriale n. 1183 del 27-07-2023 Bando PRIN PNRR 2022 – Macrosettore Life Sciences\_ LS6 (quota totale di finanziamento € 242.363,00, di cui la quota aspettante all'unità operativa di Chieti è di € 113.363,00). Il progetto è stato valutato con il massimo del punteggio.

-Responsabile della sperimentazione dal titolo: “Studio dell'attività di nuovi biocidi nei confronti di microrganismi tolleranti/resistenti” (Ditta Lombarda H s.r.l, Loc. Faustina, 20080 Albairate, Milano) (quota donazione € 12.000,00).

-Responsabile della sperimentazione microbiologica del progetto dal titolo: “Studio in vitro sulla valutazione meccanica e microbiologica della connessione degli impianti Conexa” (Ditta B&B dental, srl, San Pietro in Casale, Bologna) (quota di finanziamento € 7.500,00).

-Componente PRIN 2022, Linea SUD Under 40: “Ground-breaking approaches to improve the knowledge on *Helicobacter pylori* infection: analysis of its physiology, drug resistance and commensal microbiota interaction to develop innovative therapeutic solutions”, (PI = Prof. T. Fasciana). Quota totale di finanziamento € 257.915,00, di cui la quota aspettante all'unità operativa di Chieti (Responsabile di Unità Prof. Mara Di Giulio) è di € 94.360,00.

-Componente BOOST FOR EXCELLENCE, Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU, MUR-Fondo Promozione e Sviluppo - DM 737/2021, SCIAMI: “Eco-friendly antimicrobial Strategies to fight Chronic-wound Infections Associated with Multidrug-resistant pathogens for the development of Innovative medical systems”, (PI = Prof. S. D'Ercole). Quota finanziamento € 100.000,00.

Silvia Di Lodovico, è inclusa nel contratto Conto terzi (2022, 2023) per l'esecuzione di test microbiologici secondo Norme Europee UNI EN - “Controllo della qualità microbiologica di disinfettanti”; ditta Lombarda H s.r.l, Loc. Faustina, 20080 Albairate, Milano.

Durante il triennio di RTDA ha conseguito i seguenti premi:

Miglior Poster Presentation

**Di Lodovico S.**, Nocera F.P., De Pasquale V., Pinti M., D'Arcangelo S., Petrini M., Di Giulio M., D'Ercole S. Lubbock Chronic Wound Biofilm (LCWB) model: an *in vitro Staphylococcus pseudintermedius* and *Pseudomonas aeruginosa* dual-species biofilm. SCIAMI International Workshop, 7-8/06/2024, Chieti, Italia

Miglior Poster e Presentazione Flash

**Di Lodovico S.**, D'Arcangelo S., Di Campi E., Dotta T. C., Cellini L., Di Giulio M., D'Ercole S. *Capparis spinose*: an aqueous eco-friendly extract to treat multi-drug resistant pathogens in chronic wounds. 14° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, 23-24/06/2023, Roma.

Excellent Poster Presentation

**Di Lodovico S.,** Di Fermo P., D’Arcangelo S., Menghini L., Ferrante C., Castro-Amorim J., Gamberio P., Bessa L. J., Cellini L. Efficacious antimicrobial and antibiofilm action of Hop Extract against multi-drug resistant *Staphylococcus* strains and *Cutibacterium acnes*. 5° Congresso Internazionale, International Caparica Conference in Antibiotic Resistance 2022 (IC2AR 2022), 05-08/09/2022, Caparica, Lisbona, Portogallo.

Excellent Shotgun Poster Presentation

Diban F., **Di Lodovico S.,** D’Ercole S., Fontana A., Di Campli E., Pilato S., Cellini L., Di Giulio M. Graphene Oxide: a promising tool to counteract the resistant *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa* biofilm in Lubbock Chronic Wound Biofilm Model. 5° Congresso Internazionale, International Caparica Conference in Antibiotic Resistance 2022 (IC2AR 2022), 05-08/09/2022, Caparica, Lisbona, Portogallo.

Ha partecipato come membro organizzatore all’International workshop SCIAMI “Eco-friendly antimicrobial Strategies to fight Chronic-wound Infections Associated with Multidrug-resistant pathogens for the development of Innovative medical systems”, 7-8 Giugno 2024, Chieti.

E’ Guest editor delle seguenti riviste internazionali indicizzate su SCOPUS:

- Guest Editor per Special Issue “Spread of MDR Microorganisms”, Antibiotics, MDPI (31/12/2021).
- Guest Editor for Special Issue “New Advances on Helicobacter pylori Research”, International Journal of Molecular Sciences, MDPI (31/03/2023).
- Guest Editor for Special Issue “Helicobacter pylori Research in human health”, Gastrointestinal disorders, MDPI (30/09/2022).
- Guest Editor for Special Issue “Molecular Research of Biofilms in Chronic Wound Infections”, International Journal of Molecular Sciences, MDPI (29/02/2024).
- Guest Editor per Special Issue “Antimicrobial, Anti-biofilm and Anti-virulence Activities of Novel Compounds”, International Journal of Molecular Sciences, MDPI (25/07/2024).
- Guest Editor per Special Issue “Spread of multidrug-resistant microorganisms, 2nd edition”, Antibiotics, MDPI

E’ REVISORE “AD HOC” delle seguenti riviste internazionali indicizzate su SCOPUS:

Canadian Journal of Infectious Diseases and Medical Microbiology; Plos One, Environmental Microbiology, International Journal of Environmental Research and Public Health, Scientific Reports, International Journal of Cosmetic Science, Antibiotics, Frontiers in Microbiology.

- **FINANZIAMENTO**

- La spesa sarà autofinanziata con una quota derivante dal PRIN PNRR 2022 Di Lodovico per sei mesi per la cifra di € 33.000,00, la restante parte verrà finanziata con i Fondi dell’Amministrazione Centrale (Fondi di Ateneo).

**CUP D55F21000880005**

**La proroga dei ricercatori lett. A) non determina consumo di punti organico.**

- **COMMISSIONE**

Il Direttore propone di formalizzare la Commissione Giudicatrice, previo sorteggio, nella odierna seduta di Consiglio di Dipartimento – punto 2 - i Proff.:

Membro interno Prof.ssa

- **Simonetti Giovanna** – SSD MED/07 docente di II fascia presso l’Università degli Studi di Roma “Sapienza”, in possesso degli indicatori dell’attività scientifica;  
e di proporre quali Componenti esterni sorteggiabili i Proff.:

- **Brenciani Andrea** – SSD MED/07 docente di II fascia presso l’Università degli Studi di Ancona, in possesso degli indicatori dell’attività scientifica;
- **Ciociola Tecla** – SSD MED/07 docente di II fascia presso l’Università degli Studi di Parma, in possesso degli indicatori dell’attività scientifica;
- **Fasciana Teresa Maria Assunta** – SSD MED/07 docente di II fascia presso l’Università degli Studi di Palermo, in possesso degli indicatori dell’attività scientifica;
- **Nostro Antonia** – SSD MED/07 docente di II fascia presso l’Università degli Studi di Messina, in possesso degli indicatori dell’attività scientifica;

Il Consiglio di Dipartimento, nella sua composizione ristretta ai soli professori di I e II fascia,

**RICHIAMATO** il D.M. Del 24/5/ 2011 n. 242 “Criteri per la valutazione delle attività didattiche e di ricerca svolte dai titolari dei contratti di cui all’art. 24, comma 3, lettera a), della legge 3/12/2010 che recita “1. *Nell’ambito delle risorse disponibili per la programmazione, il dipartimento che ha formulato la proposta di chiamata del titolare del contratto di cui all’art 1 può, con il consenso dell’interessato, proporre, nei sei mesi precedenti alla scadenza del contratto, la proroga dello stesso, per una sola volta e per soli due anni, motivandola con riferimento ad esigenze di didattica e di ricerca.*

*2. L’attività didattica e di ricerca svolta dal ricercatore nell’ambito del contratto per cui è proposta la proroga è valutata da una apposita commissione, nominata dal Rettore e disciplinata con regolamento di ateneo, sulla base di una relazione predisposta dal predetto dipartimento.*

*3. La valutazione della commissione ha come oggetto l’adeguatezza dell’attività di ricerca e didattica svolta in relazione a quanto stabilito nel contratto che si intende prorogare.*

*4. In caso di esito positivo della valutazione di cui al comma 3, la proposta di proroga, unitamente alla relazione del Dipartimento e alla valutazione della commissione, è sottoposta all’approvazione del consiglio di amministrazione. La delibera del consiglio di amministrazione è adottata entro il termine di scadenza del contratto da prorogare.....”.*

**RICHIAMATO** il Regolamento di Ateneo “Regolamento per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato emanato con D.R. n. 172 del 23.12.2011, modificato con D.R. n. 96 del 23.01.2017, modificato con D.R. n. 266 del 25.02.21, modificato con D.R. n. 723 del 01.06.23 e modificato con D.R. n. 1193 del 21.07.22” in particolare l’art. 9 bis – Valutazione dei ricercatori titolari dei contratti junior ai fini della proroga;

**CONFERMATO** che il Dipartimento ha valutato positivamente, nel corso del III anno, nel rispetto della norma e dei regolamenti sopra richiamati, l’attività svolta dal ricercatore e il raggiungimento degli obiettivi,

**CONSIDERATO** che dalla data di presa servizio la dott.ssa Silvia Di Lodovico ha prodotto n. 12 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate su SCOPUS/WEB OF SCIENCE – di cui 9 mostrano un rilevante apporto individuale (primo, secondo, ultimo nome, corresponding author) - rispetto alle 3 pubblicazioni richieste, per il periodo di riferimento, nel bando di selezione;

**CONSIDERATO** che nel corso del triennio contrattuale la dott.ssa Silvia Di Lodovico ha tenuto moduli in n. 1 insegnamento a.a-22.23, 23.24 (come documentato dalle stampe delle schermate relative al carico didattico svolto);



CONSIDERATO	che con deliberazione del 27.03.23, il Consiglio di Dipartimento aveva approvato l'attività svolta dalla dott.ssa Silvia Di Lodovico nel primo anno di attività;
CONSIDERATO	che con deliberazione del 28.03.24, il Consiglio di Dipartimento aveva approvato l'attività svolta dalla dott.ssa Silvia Di Lodovico nel secondo anno di attività;
CONSIDERATA	la necessità di garantire le competenze dalla dott.ssa Silvia Di Lodovico per lo sviluppo della ricerca «Antimicrobial and anti-virulence properties of new biomolecules alone or combined to each other to fight poly-microbial chronic wound infections»;
CONSIDERATA	la necessità di proseguire le collaborazioni scientifiche internazionali già avviate dott.ssa Silvia Di Lodovico relative allo sviluppo della ricerca PRIN PNRR 2022 dal titolo “A heparan sulfate proteoglycan binding protein and Light-Emitting Diodes-LEDs/Complex Electromagnetic Fields-CMFs technologies as innovative eco-sustainable strategies to counteract chronic wound infections associated to <i>Staphylococcus pseudintermedius</i> resistant strains”
CONSIDERTA	la necessità di proseguire la ricerca del progetto «Antimicrobial and anti-virulence properties of new biomolecules alone or combined to each other to fight poly-microbial chronic wound infections»

DELIBERA quanto segue:

- a) di esprimere un giudizio pienamente positivo relativo all'attività didattica e scientifica svolta dalla dott.ssa Silvia Di Lodovico, avendo tenuto moduli in n 1 insegnamenti per gli a.a. 22.23, 23.24 e conseguito la produzione scientifica di n. 12 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate su SCOPUS– di cui 9, con un rilevante apporto individuale - rispetto alle 3 richieste, per il periodo di riferimento, nel bando di concorso D.R. REP. 1116/2021 – prot. 65538 del 02.09.21
- b) di attestare il pieno conseguimento degli obiettivi a suo tempo individuati, richiesti dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 03.06.21 in sede di richiesta di attivazione della procedura per il posto da ricercatore di tipo A per il SSD MED/07;
- c) di richiedere al Rettore il rinnovo per soli due anni del contratto da ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010, per il Settore Concorsuale SC 06/A3 – SSD MED/07 della dott.ssa Di Lodovico per lo svolgimento, presso il Dipartimento di Farmacia, delle seguenti funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere:

- **impegno didattico:** verrà esercitato nell'ambito degli insegnamenti di:

- Microbiologia generale nel CI di Microbiologia Generale e Microbiologia Applicata nel CdS di TESTA per un totale di 3CFU, Dipartimento di Farmacia;
- Microbiologia nel CdS di CTF per un totale di 5CFU, Dipartimento di Farmacia;
- Microbiologia applicata nel CdS CTF per un totale di 3CFU, Dipartimento di Farmacia.

-**impegno scientifico:** studio di nuove strategie eco-sostenibili per contrastare la proliferazione di microrganismi multi-farmaco resistenti nelle lesioni cutanee.

-**specifiche attività legate allo svolgimento del progetto:** sviluppo di un nuovo modello *in vitro* di lesione cutanea negli animali e valutazione di nuove sostanze non antibiotiche e nuove tecnologie per contrastare la proliferazione microbica nelle lesioni cutanee.

- **nr. massimo di pubblicazioni nel biennio:** 3.

- **diritti e doveri:** come previsto dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico del personale docente universitario e dal vigente Codice Etico di Ateneo;
- **trattamento economico e previdenziale:** come disposto dalla vigente normativa in materia ed in particolare dal D.P.R. 15/12/2011, nr. 232;
- **modalità di accertamento della qualificazione scientifica:** mediante valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, ai sensi e per gli effetti dell'art. 18 Legge 30/12/2010 nr. 240;
- **copertura finanziaria:** come dettagliato in narrativa

- **CUP D55F21000880005;**

- d) di definire gli standard qualitativi che la Commissione di valutazione dovrà prendere in considerazione e i punteggi che potranno essere attribuiti, così ripartiti:
- **Attività di ricerca e Pubblicazioni scientifiche:** 60 punti,
  - **Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti** (comprehensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti): 30 punti,
  - **Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo:** 5 punti,
  - **Attività clinica:** 5 punti;
- e) di definire il limite minimo di 60 punti quale punteggio risultante utile al fine della positiva valutazione del candidato;
- f) di proporre agli Organi accademici, in via subordinata all'esito positivo della valutazione espressa dalla Commissione deputata, la proroga biennale della dott.ssa Di Lodovico quale ricercatore a tempo determinato di tipo-a per il SSD MED/07;
- g) di imputare la spesa di € 103.000,00 circa a carico dei fondi come segue:
- h) quale Membro interno della Commissione Giudicatrice:
- i) **Simonetti Giovanna** – SSD MED/07 docente di II fascia presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza", in possesso degli indicatori dell'attività scientifica;

e di proporre quali Componenti sorteggiabili:

- j) **Brenciani Andrea** – SSD MED/07 docente di II fascia presso l'Università degli Studi di Ancona, in possesso degli indicatori dell'attività scientifica;
- k) **Ciociola Tecla** – SSD MED/07 docente di II fascia presso l'Università degli Studi di Parma, in possesso degli indicatori dell'attività scientifica;
- l) **Fasciana Teresa Maria Assunta** – SSD MED/07 docente di II fascia presso l'Università degli Studi di Palermo, in possesso degli indicatori dell'attività scientifica;
- m) **Nostro Antonia** – SSD MED/07 docente di II fascia presso l'Università degli Studi di Messina, in possesso degli indicatori dell'attività scientifica;

La spesa sarà autofinanziata con una quota derivante dal PRIN PNRR 2022 Di Lodovico per sei mesi e per la cifra di € 33.000,00, la restante parte verrà finanziata con i Fondi dell'Amministrazione Centrale (Fondi di Ateneo).

DELEGA all'inoltro della presente delibera e della documentazione richiamata in narrativa al Magnifico Rettore e, per competenza al Settore Reclutamento Personale Docente e Ricercatori.

### **Nella parte pubblica**

## **2 - Sorteggio delle Commissione giudicatrice della procedura concorsuale per la proroga biennale del contratto di Ricercatore di tipo A ex art. 24, c. 3 lett a), L. 240/2010 – SC 06/A3 – SSD MED/07 “Microbiologia e Microbiologia Clinica”.**

La Commissione, costituita dai Proff.: Cacciatore, Di Giulio e Zara si insedia e procede all'estrazione dei nominativi dei componenti esterni.

Il Consiglio,

VERIFICATO che i nomi proposti per il sorteggio relativo alla proroga biennale del contratto di Ricercatore di tipo A ex art. 24, c. 3 lett a), L. 240/2010 – SC 06/A3 – SSD MED/07 “Microbiologia e Microbiologia Clinica” corrispondono a quelli riportati nella delibera al punto 1;

RECEPITO il verbale della Commissione di sorteggio (**All. 2**);

#### DELIBERA

Componente interno:

**Simonetti Giovanna** – SSD MED/07 docente di II fascia presso l'Università degli Studi di Roma “Sapienza”, in possesso degli indicatori dell'attività scientifica. (**All. 3**)

Componenti esterni i seguenti docenti sorteggiati:

**Fasciana Teresa Maria Assunta** – SSD MED/07 docente di II fascia presso l'Università degli Studi di Palermo, in possesso degli indicatori dell'attività scientifica. (**All.4**)

**Nostro Antonia** – SSD MED/07 docente di II fascia presso l'Università degli Studi di Messina, in possesso degli indicatori dell'attività scientifica. (**All. 5**)

Alle ore 12.10 esce la Prof.ssa Zara.

#### **Per tutte le Componenti alle ore 12:15**

Sono presenti i Proff.: Luigi Brunetti, Direttore, Alessandro Cama, Amelia Cataldi, Luigina Cellini, Antonio Di Stefano, Adriano Mollica, Giustino Orlando, Nazzareno Re, Mariangela Agamennone, Alessandra Ammazalorso, Rosa Amoroso, Ivana Cacciatore, Barbara De Filippis, Giuseppe Di Biase, Viviana di Giacomo, Mara Di Giulio, Luisa Di Marzio, Claudio Ferrante, Stefania Ferrari, Salvatore Genovese, Sheila Leone, Marcello Locatelli, Cristina Maccallini, Alessandro Marrone, Lucia Recinella, Gabriella Siani e Lorianò Storchi.

Risultano assenti giustificati i Proff: Piera Di Martino, Francesco Epifano, Antonella Fontana, Luigi Menghini, Simone Carradori, Christian Celia, Cecilia Coletti, Felisa Cilurzo, Piero Del Boccio, Pietro Di Profio, Letizia Giampietro e Rossella Grande.

Risulta assente il Prof. Guido Angelini.

Sono presenti i Dott.: Pantaleone Bruni, Cristina Campestre, Annalisa Chiavaroli, Laura De Lellis, Silvia Di Lodovico, Marialuigia Fantacuzzi, Serena Fiorito, Marialucia Gallorini, Lisa Marinelli, Roberto Paciotti, Serena Pilato, Azzurra Stefanucci, Fabio Verginelli e Serena Veschi.

Risultano assenti giustificati i dott.: Marialuigia Fantacuzzi, Carla Gasbarri e Fabio Verginelli.

È presente il Segretario Amministrativo, Dott.ssa Anna Scimone.

È presente la rappresentante dei Dottorandi, Dott.ssa Sara D'Ingiullo.

È presente la rappresentante degli Assegnisti, Dott.ssa Marilisa Dimmito.

Sono presenti, i rappresentanti del Personale Tecnico Amministrativo, Dott.ssa Linda Paola Manuele e Dott. Fabrizio De Angelis.

Risulta presente il rappresentante degli Studenti, Sig. Alex Montanari.

Risulta assente giustificato il rappresentante degli Studenti, Sig. Claudio Barjami.

Risultano assenti i rappresentanti degli Studenti, Sigg.: Francesca Carano, Emilio Colliva, Anna Iole Liberi, Youssra Mouatamid e Manuel Speciale.

### **3 - Comunicazioni.**

#### **Comunicazioni del Direttore**

**1** Il Direttore comunica che in data 03.06.24 ha partecipato alla riunione della Consulta dei Direttori. Per quanto riguarda i fondi di funzionamento, che a breve verranno erogati ai Dipartimenti, il Magnifico Rettore ha riferito che al fine di ridurre la quota di spese correnti, l'Ateneo provvederà direttamente a gestire alcune spese, quali quelle per strumentazione per i dipartimenti di ambito scientifico, e per pubblicazione di libri per i dipartimenti umanistici.

Per quanto riguarda la programmazione del reclutamento 2024, il MR ha riferito che saranno utilizzati circa 31 punti organici invece dei previsti 21.

Il MR ha illustrato un report sull'Offerta formativa relativo all'AA 2022-2023, commissionato ad un ente esterno, al fine di redigere il nuovo piano strategico di Ateneo.

Ha riferito inoltre su: possibile realizzazione di un nuovo polo didattico da 1500 posti nell'area del Villaggio Mediterraneo; possibile affidamento di lavori di abbattimento dell'edificio ex-rettorato; imminente realizzazione del nuovo sito web di ateneo; manifestazioni culturali nel campus di Chieti (14 giugno: rappresentazione teatrale Amleto di Shakespeare; 21 giugno: DJ set; 28 giugno: tributo a F. De Andrè di Antonello Persico; settembre: Graduation day, con consegna della pergamena ai laureati.

**2** Il Direttore e la Segretaria amministrativa del Dipartimento hanno avuto un colloquio con la Dr.ssa Valentina Albertazzi e il dr. Francesco Di Giovanni, in merito alla carenza di personale amministrativo del Dipartimento, soprattutto per la gestione dei finanziamenti da terzi.

Nel corso di tale riunione è emersa la possibilità di avere una unità di personale amministrativo della Cooperativa Leonardo, i cui costi potrebbero gravare in tutto o in parte sugli stessi finanziamenti da terzi.

Nel corso di una riunione informale con i professori ordinari del Dipartimento, alla quale hanno partecipato 8 docenti su 12, la proposta è stata giudicata meritevole di accoglimento. Si resta in attesa di ricevere dai competenti Uffici amministrativi ulteriori dettagli, per potere proporre una proposta definitiva a tutto il Consiglio.

**3** In data 24.06.24 Il Direttore ha partecipato ad una riunione convocata dal Magnifico Rettore per concordare una ricollocazione di laboratori didattici attualmente situati negli spazi dell'ex stabulario di Farmacia, che è stato destinato ad ospitare i laboratori di UdA Techlab.

In particolare, successivamente al completamento dei lavori della Commissione spazi di Ateneo, il laboratorio di Farmacia didattica verrà ricollocato in un idoneo spazio nella palazzina D del complesso di Farmacia.

**3.1** Con nota prot. 1797 del 11.06.24 la Divisione Affari ha comunicato che il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 28.05.u.s., ha provveduto ad aumentare i limiti di spesa di cui all'art. 38, commi 1 e 2, del Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità (R.A.F.C.) fissando i seguenti limiti di Spesa: "*per il Direttore Generale l'importo è*

*di € 500.000,00, per il responsabile Amministrativo dei Dipartimenti e il Direttore dei centri di cui all'art. 4, coma 1, lettera c) e d) l'importo è di € 150.000,00".*

**3.2** Con nota prot. 1774 del 07.06.24, il Prof. Ferrante comunica la partecipazione, in qualità di PI locale, al progetto "The role of natural compounds in diminishing a cord factor induced inflammation in macrophages" nell'ambito della ITALY – POLAND CALL FOR JOINT PROJECT PROPOSALS PROGRAMME CANALETTO - BILATERAL EXCHANGE OF SCIENTISTS con deadline il 17 giugno p.v. Il progetto sarà svolto in collaborazione con il gruppo di ricerca coordinato dalla Prof.ssa Elwira Sieniawska del Department of Natural Products Chemistry, Medical University of Lublin, Lublin, Poland.

Componenti dell'unità di ricerca del Dipartimento saranno i Proff. Luigi Menghini, Giustino Orlando, Annalisa Chiavaroli e la Dott.ssa Simonetta Cristina Di Simone.

**3.3** Con nota prot. 1773 del 07.06.24, i Proff. Menghini e Ferrante comunicano che nei giorni 10-14 giugno la professoressa Valérie Perrot, dell'Université de Rouen Normandie è stata ospite presso il nostro Dipartimento.

**3.4** Con prot. 44310 del 05.06.24, recepita con 1755 del 06.06.24, il Settore Programmazione e Coordinamento della Didattica ha inviato nota avente per oggetto: "Offerta Formativa 2024/2025: Avvio progetto Lezione Zero". Il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione hanno approvato l'avvio del Progetto denominato "Lezione Zero" proposto dal Gruppo Educazione della RUS nazionale nell'ambito del processo di sperimentazione di un insegnamento di Sustainability Literacy all'interno delle Università Italiane. Le Strutture Didattiche interessate dovranno stabilire, su base volontaria, l'attivazione della suddetta "Lezione Zero" per la Sostenibilità da inserire nell'Offerta Formativa Erogata dell'a.a. 24/25 tra le TAF D (a scelta libera dello studente).

**3.5** Con nota prot. 1743 del 05.06.24, il Prof. Carradori comunica che il progetto "Impatto della Modulazione delle Anidresi Carboniche del Microbiota Intestinale sull'Asse Intestino-Cervello" presentato nell'ambito del bando BANDO A CASCATA PER UNIVERSITÀ, ENTI PUBBLICI DI RICERCA E ALTRI ORGANISMI DI RICERCA Progetto "THE - Tuscany Health Ecosystem" Codice progetto ECS00000017 CUP E53C22000800001 (acronimo MACMI, protocollo 7886) è stato ammesso al finanziamento nell'ambito di intervento RT3. Il progetto, della durata di 15 mesi, prevede UdA come singolo proponente (Responsabile nazionale-Principal Investigator: Prof. Simone Carradori; Componenti del progetto: Prof.ssa Alessandra Ammazalorso, Dott.ssa Annalisa Chiavaroli e Dott.ssa Marialucina Gallorini) per un finanziamento totale pari a 249.000 euro.

**3.6** Con nota prot. 1835 del 17.06.24, il Prof. Celia comunica che è risultato vincitore del bando a cascata "Tuscany Health Ecosystem", a valere sulle Risorse del PNRR, emanato con D.D. n. 2004/2023 – Prot. 315887 del 22.12.23, con il Progetto di ricerca dla titolo "Innovative and printable rhNGF nenomedicines for the treatment of HEARing diseases: Muco-and biodhesive formulation for an efficacious Ear delivery (HEAR-ME). Fanno parte del gruppo di ricerca i seguenti docenti del Dipartimento: Brunetti, Genovese, Mollica, Di Marzio, Cilurzo e Locatelli. Il Finanziamento complessivo, inclusi i mesi come parte della massa critica a rimborso sarà di € 395.880,00.

**3.7** Con lettera prot. 47454 del 17.06.24, recepita con prot. 1858, il Magnifico Rettore ha inviato il DR 1307 prot. 4706 del 14.06.24 di Costituzione del Centro di Ateneo denominato "Ud'A-TEMA – University G. d'Annunzio for Land and sea" per il triennio 2024/2027. (**All. 6**)

**3.8** Con nota prot. 1909 del 20.06.24 il Prof. Di Profio comunica che nell'ambito del bando "German-Italian Joint call for proposals on Green Hydrogen Research: A collaboration to Empower Tomorrow's Energy (DE-IT-H2)", è stata presentata una proposta progettuale triennale dal titolo "Next Generation Anion Exchange Membrane water electrolyser based on PFAS free membranes and recycled catalysts" (NexGen-AEM), in partnership con il Fraunhofer-Gesellschaft e aziende italiane e tedesche impegnate nel campo delle energie rinnovabili. Il finanziamento complessivo richiesto è di 2.700.000 euro, con una quota UdA di 1.200.000 euro.

Il P.I. del progetto è il Prof. Pietro Di Profio, i partecipanti del nostro Dipartimento sono i Proff.: Fontana, Siani, Ciulla, Coletti, Ferrari, Paciotti. Altri partecipanti UdA sono i Proff.: D'Alessandro e Tonucci. Partner industriale è DG Impianti Industriali SpA.

**3.9** Con nota prot. 1911 del 20.06.24 il Prof. Di Profio comunica che Nell'ambito del bando a cascata nell'ambito del PNRR, MISSIONE 4 "Istruzione e ricerca" – COMPONENTE 2 "Dalla ricerca all'impresa" – LINEA DI INVESTIMENTO 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" – "Programma di Ricerca del Centro Nazionale "National Center for Agricultural Technologies", tematica "Tecnologie dell'Agricoltura (Agritech)" CN00000022, Spoke 8 "Nuovi modelli di economia circolare in agricoltura attraverso la valorizzazione e il riciclo dei rifiuti", CUP G43C22003330005, con decreto del 12/06/2024 a firma del Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Milano, è stata comunicata l'assegnazione del finanziamento del progetto denominato "Biogas Enrichment via Advanced Separation Techniques" (BEAST), per un ammontare complessivo di 340.375,75 euro. Il P.I. del progetto è il prof. Pietro Di Profio, e gli altri partecipanti del nostro dipartimento sono i proff. Fontana, Siani, Ciulla. Altro partecipante UdA è la prof. Tonucci. Partner esterni sono l'Università di Messina, e l'azienda DG Impianti Industriali SpA Il progetto BEAST si è classificato al primo posto nella graduatoria dell'Ambito 2 "Produzione di energia da rifiuti, scarti, sottoprodotti e coprodotti agricoli".

**3.10** Con nota prot. 1877 del 18.06.24 il Prof. Menghini comunica che il nostro Ateneo sarà organizzatore di due corsi dal titolo:

**1) BiOdiversity fOr suStainable health (Acronym: BOOST) e 2) Sustainability and innovation of Plant biodiversity in One Health (Acronym: SPOT).**

Il referente del Settore Internazionalizzazione ed Erasmus ci ha comunicato che due proposte di attivazione di BIP (Blended intensive program) presentate dai Proff. Menghini e Ferrante sono state approvate ed ammesse al finanziamento per la realizzazione. Si tratta di due corsi che prevedono una parte di didattica online che inizierà il 25 giugno e una settimana (23-27 settembre) di attività in presenza che saranno svolte presso la nostra Università, che figura come organizzatore nell'ambito di un partenariato di oltre 7 Università partner europee. Ai due corsi parteciperanno anche studenti e docenti di Università non EU che si aggiungono alle oltre 50 adesioni già registrate. Per il Dipartimento, partecipano alle attività organizzative e didattiche i Proff.: Luigi Menghini e Claudio Ferrante come referenti dei due BIP e i Proff Giustino Orlando, Simone Carradori e Annalisa Chiavaroli.

- 3.11** Con nota 47790 del 18.06.24, recepita con prot. 1897 del 19.06.24, il Settore Programmazione e Coordinamento della Didattica ha inviato l'elenco dei Corsi di Studio già accreditati inerenti l'Offerta Formativa a.a. 24-25.
- 3.12** Con nota prot. 1908 del 20.06.24 la Prof.ssa Zara comunica che L'Università "G. d'Annunzio" è partner di un progetto Erasmus avente capofila l'Università di Castilla-La Mancha, Spagna. Il progetto è stato finanziato per l'organizzazione di un Blended Intensive Programme (BIP) 2022-1-ES01-KA131-HED-000052805-3 dal titolo "Drug Discovery and Development". Quest'ultimo si svolgerà nella settimana dal 20 giugno 2024 al 5 luglio 2024 ed esso parteciperanno i Proff. Zara, Carradori, Menghini e Ferrante.
- 3.13** Con nota prot. 1962 del 24.06.24 la Prof.ssa Di Martino comunica che nella seduta dello scorso 9 maggio, il Consiglio Direttivo del GEV, con Delibera n. 111 del 9 maggio u.s., è stata nominata coordinatrice del Sub-GEV 4 Farmaceutico, Tecnologico, Alimentare.
- 3.14** Con nota prot. 1837 del 17.07.24, la Prof.ssa Di Martino comunica la concessione del contributo – Domanda prot. N SAP01-2023-000092 Bando a cascata Rome Technopole Spoke 1 e Spoke 2.
- 3.15** Con nota prot. 1919 del 20.06.24, la Prof.ssa Cacciatore comunica che il progetto MICROPAT, a cui ha partecipato con la dott.ssa Lisa Marinelli, è stato finanziato dal Bando a cascata nell'ambito del PNRR, MISSIONE 4 "Istruzione e ricerca" – COMPONENTE 2 "Dalla ricerca all'impresa" – LINEA DI INVESTIMENTO 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" – "Programma di Ricerca del Centro Nazionale "National Center for Agricultural Technologies", tematica "Tecnologie dell'Agricoltura (Agritech)" CN00000022, Spoke 8 "Nuovi modelli di economia circolare in agricoltura attraverso la valorizzazione e il riciclo dei rifiuti". L'importo del finanziamento è di € 131.626,00.
- 3.16** Con nota prot. 1918 del 20.06.24, il Prof. Di Stefano comunica la sua partecipazione in qualità di "COLLABORATOR" al Bando Telethon dal titolo "Nurr1 agonists as dopaminergic pathway activators: mechanistic insight and development of a drug repurposing strategy in the PD"; l'importo complessivo è pari a 132.500 euro e il capofila è rappresentato dall'Università Politecnica delle Marche.
- 3.17** Con nota prot. 1924 del 20.06.24 la Prof.ssa Di Giulio comunica che nell'ambito dell'ERASMUS STAFF Mobility for Training insieme alla Dr. Silvia DI Lodovico, ospiteremo la Professoressa Katarzyna Mankowska, dell'Università Pomeranian Medical School, Szczecin, Polonia dal 23 al 27 settembre 2024 presso i laboratori di Microbiologia (Corpo A livello 2). gli obiettivi della mobilità sono i seguenti: acquisire metodologie per la diagnosi di infezioni batteriche e studio dei biofilm microbici di microorganismi eziologicamente rilevanti.
- 3.18** Con nota prot. 1929 del 21.06.24 la Prof.ssa Di Martino comunica che in data 15 maggio c.a., il Consiglio direttivo di Sitelf (Società Italiana di Tecnologia e Legislazione Farmaceutica) e di Divisione di Tecnologia Farmaceutica Società Chimica Italiana SCI ha identificato la sottoscritta come coordinatrice del gruppo di lavoro della neo costituita Commissione dei Prodotti Cosmetici.
- 3.19** Con mail del 19.06.24, recepita con prot. 1964 del 24.06.24 la Scuola Superiore comunica che la recente riforma dei Dottorati di Ricerca mira ad allineare la formazione

dottorale italiana alle policy europee, promuovendo Dottorati innovativi attraverso partenariati tra diverse istituzioni e infrastrutture di ricerca. Finanziata dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, la riforma intende affrontare le criticità dell'alta formazione e rispondere alle esigenze delle imprese, inclusi i settori culturali, costruendo competenze scientifiche e professionali avanzate e valorizzando il capitale umano come leva di cambiamento nei settori produttivi. Particolare attenzione è data ai Dottorati di Interesse Nazionale, nati da accordi tra Atenei e Centri di ricerca, che offrono ai dottorandi accesso a un network di università e centri di ricerca, infrastrutture e laboratori distribuiti in tutta Italia. L'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara per il 40° ciclo a.a. 2024/2025 è partner dei corsi di Dottorato di Interesse Nazionale di seguito riportati di cui si chiede di dare opportuna divulgazione agli iscritti ai propri corsi di afferenza potenzialmente in possesso dei requisiti di ammissione.

**3.20** Con nota prot. 1933 del 21.06.24 il Prof. Mollica comunica di essere risultato vincitore della 4° edizione dell' "ESMEC Alumni Award" premio rilasciato della scuola di Dottorato europea in chimica farmaceutica (ESMEC). La premiazione avverrà il 3 luglio presso il Campus di Urbino.

**3.21** Con nota prot. 1961 del 24.06.24 il dott. Ciulla comunica che è risultato vincitore di una selezione nazionale per un visiting researcher grant erogato dal Centre national de la recherche scientifique (CNRS), Francia. Il periodo di visiting researcher verrà svolto presso l'Istituto PhLAM (Laboratoire de Physique des Lasers, Atomes et Molécules, Università di Lille (Francia), dal 23 giugno al 23 luglio.

**3.22** Con nota prot. 1963 del 24.06.24, la Prof.ssa Di Martino, in qualità di coordinatrice, comunica l'ammissione al finanziamento del progetto Spyde dal titolo "Devepolpent fo Smart SPraYble Mecinal Devices to Alleviate Skin Desease: One idea for Multiple Pourposes". Del Progetto fanno parte i Proff.: Brunetti, Menghini, Orlando, Carradori, Ferrante Grande e Zara.

L'importo complessivo è di € 989.998,50 con un cofinanziamento di € 20.558,80.

**3.23** Con nota prot. n. 1618 del 24.05.24, la Prof.ssa Di Martino ha chiesto una deroga al divieto di accesso al Dipartimento di Farmacia per il giorno 25.05.25, data della prova di ammissione al Corso di Medicina per poter svolgere il laboratorio già fissato da mesi con gli studenti del Master di II livello in Scienza e Comunicazione dei Prodotti Cosmetici e Dermatologici.

**3.24** Con nota prot. 1619 del 24.05.24, la dott.ssa Delli Carri, per conto della Prof.ssa Muraro, ha conferma l'impossibilità di svolgere attività didattiche il giorno 28.05 fino alle ore 17.00.

**3.25** Con nota prot. 1980 del 26.06.24 il Prof. Di Stefano comunica che la Anadolu Üniversitesi Yunus Emre Kampüsü 26470 Eskişehir, Türkiye, ha appena autorizzato a frequentare il mio laboratorio di tecnologia farmaceutica la studentessa SINEM KOCANCI dal 01 luglio 2024 al 30 settembre 2024 per il programma Erasmus+.

**3.26** Con nota prot. 49226 del 24.06.24, recepita con prot. 1967 del 25.06.24, il MR ha inviato il DR 1350/24 prot. 48746 del 21.06.24 avente per oggetto "Nomina Direttore del Centro di Ateneo denominato "Ud'A-Tema – University G. d'Annunzio for Land and Sea" per il triennio 24/27"



**3.27** Con nota prot. 49775 del 25.06.24, recepita con prot. 1984 del 26.06.24, la Divisione Bilancio, Contabilità e Controllo di gestione ha inviato nota avente per oggetto: “Nuove attivazioni moduli Cooperativa Leonardo” con un monte ore di 1.200.

**3.28** Con nota prot. 1994 del 27.06.24 la Dott.ssa Fantacuzzi comunica che la Dott.ssa Nour Elhuda Daoud del Dipartimento di Chimica Farmaceutica presso la Facoltà di Farmacia della “Anadolu University”, (Eskişehir, Turchia) svolgerà un periodo di ricerca presso il Laboratorio di Chimica Farmaceutica Computazionale al 3 piano corpo C del Dipartimento di Farmacia per il periodo dal 01.09.2024 al 01.10.2024. La mobilità rientra nell’ambito del programma Erasmus+ e le spese sono coperte dall’Istituzione di provenienza.

#### **4- Approvazione verbali.**

**4.1** Il Direttore chiede di approvare il verbale n. 30/24 prot. 1839 del 17.06.24 del Consiglio di Dipartimento della seduta del 23.05.24. (**All. 7**)

Il Direttore ricorda che all’atto della stesura definitiva del verbale erano pervenute comunicazioni da parte dei Proff. Di Martino (**All. 8**) e Di Stefano (**All. 9**).

La Prof. Di Martino riferiva che “è stata travisata dalla segretaria verbalizzante, perché la sottoscritta aveva dato la propria disponibilità a rientrare in aula per fornire tutte le delucidazioni del caso, e mai avrebbe preteso che qualcuno si recasse in aula dove teneva la lezione per chiedere spiegazioni”.

Inoltre la prof. Di Martino chiedeva di espungere dal verbale alcune parti ritenute lesive per la sua immagine.

Il Prof. Di Stefano via mail chiedeva di espungere dal verbale alcune parti ritenute lesive per la sua immagine.

Il Direttore ha ritenuto opportuno richiedere un parere al Settore Legale (**All. 10, 11 e 12**) in merito alla stesura del testo del verbale. L’Avv. D’Antonio concorda con la versione stilata dal Segretario Verbalizzante (**All. 13**) poiché in via conclusiva *”Ritengo che il Verbale del Consiglio di Dipartimento di Farmacia del 23 maggio 2024, limitatamente al punto 16, non contenga affermazioni lesive dell’immagine e dell’onorabilità del Prof. Antonio Di Stefano (e della Prof.ssa Piera Di Martino); ed in ogni caso non possa subire modifiche poiché Quanto verbalizzato corrisponde al vero”*.

Il Consiglio,

Visto il testo del verbale n. 30/24 prot. 1839 del 17.06.24 del Consiglio di Dipartimento della seduta del 23.05.24.

RITENUTE congrue le decisioni prese;

lo approva integralmente.

**4.2** Il Direttore dà lettura del Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Farmacia del 19.06.24.

Il Consiglio,

RITENUTE congrue le decisioni prese;

lo approva integralmente.

Il Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Farmacia del 19.06.24 (**All. 14**) costituisce parte integrante del presente Verbale.

**4.3** Il Direttore dà lettura del Verbale del Consiglio di Corso di Studio in CTF del 18.06.24.

Il Consiglio,

RITENUTE congrue le decisioni prese;

lo approva integralmente.

Il Verbale del Consiglio di Corso di Studio in CTF del 18.06.24. (**All. 15**) costituisce parte integrante del presente Verbale.

**4.4** Il Direttore dà lettura del Verbale del Consiglio di Corso di Laurea in TESTA del 25.06.24.

Il Consiglio,

RITENUTE congrue le decisioni prese;

lo approva integralmente.

Il Verbale del Consiglio di Corso di Laurea in TESTA del 25.06.24 (**All. 16**) costituisce parte integrante del presente Verbale.

### **5 - Ratifiche delibere d'urgenza.**

Il Direttore comunica che in data 18.06.24, ha proceduto alla redazione della Delibera d'Urgenza n. 06/2024 (**All. 17**), inerente la rettifica della nomina della Commissione per l'assegnazione di ricerca "Legandi naturali degli enzimi di degradazione della N-aciletanolamina per mitigare le malattie infiammatorie intestinali" del Prof. Orlando, già approvato nel Consiglio del 13.12.23, rettificato nel Consiglio del 30.04.24, proponendo la seguente Commissione: Prof. Simone Carradori - Presidente – SSD CHIM/08 (Dipartimento di Farmacia); Prof.ssa Mariachiara Zuccarini – Componente – SSD BIO/14 (Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche) e Prof.ssa Patricia Giuliani – Segretario – SSD BIO/14 (Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche).

La modifica della Commissione si rende necessaria a causa della presenza di collaborazioni della candidata con i membri della Commissione attuale.

Il Consiglio,

VISTA la nota prot. 1860 del 18.06.24 del Prof. Orlando;

RICHIAMATE le delibere del Consiglio di Dipartimento del 13.12.23 e del 30.04.24;

VISTO il bando pubblicato con DR 891/2024, prot. 29343 del 11.04.24;

VISTO l'art. 4 del Regolamento per l'istituzione di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca che prevede che venga proposta dal Consiglio di Dipartimento o della struttura interessata, una commissione composta da non meno di tre docenti, dei quali almeno due, devono essere professori di ruolo dell'area scientifica del progetto di ricerca o di aree affini;

RITENUTO OPPORTUNO modificare la composizione della Commissione a causa della presenza di collaborazioni della candidata con i membri della Commissione attuale;

Delibera

Di ratificare la delibera d'urgenza 06/2024.

### **6 - Incarichi insegnamenti ex art. 23 L 240/2010 a.a. 2024/2025.**

**6.1** Il Direttore fa presente che bisogna procedere al conferimento dell'insegnamento (TAF E + F) di "Lingua Inglese" 5 CFU di cui 4 TAF E e 1 TAF F (40 ore) previsto dalla programmazione didattica del II semestre dei Corsi di Studio in Farmacia e CTF.

Il Consiglio,

VISTO il verbale del Consiglio del Corso di Studio in Farmacia del 27.02.2024 (**All. 18**) in cui viene proposto, per l'a.a.2024-2025, il rinnovo del contratto a titolo oneroso per l'affidamento dell'insegnamento di "Lingua inglese" alla Prof.ssa Carla Fusco;

VISTO il verbale del Consiglio del Corso di Studio in CTF del 26.02.2024 (**All. 19**) in cui è stato deliberato che l'insegnamento di "Lingua inglese" per l'a.a.2024-2025 mutua l'attività reale dal Corso di Studio in Farmacia;

PRESO ATTO della proficua attività svolta dalla Prof.ssa Carla Fusco e degli ottimi risultati come riportato nel verbale del Consiglio del Corso di Studio in Farmacia del 27.02.2024;

VERIFICATA la mancanza di disponibilità interna all'Ateneo di personale docente di ruolo che possa rivestire detto incarico;

RITENUTE congrue le decisioni prese, anche al fine di favorire la continuità didattica e nel rispetto del principio di economicità approva il rinnovo del contratto a titolo oneroso per l'affidamento dell'insegnamento di "Lingua inglese" 5 CFU (40 ore) alla Prof.ssa Carla Fusco e la "Tabella schema per affidamenti esterni a.a.2024-2025" (**All. 20**) relativamente all'insegnamento di "Lingua inglese" per il Corso di Studio in Farmacia;

Delibera

di conferire, per l'a.a. 2024-2025, l'insegnamento della "Lingua Inglese", per il Corso di Studio in Farmacia, alla Prof.ssa Carla Fusco per rinnovo contratto a titolo oneroso che, per mutuaione, fornirà l'attività didattica al Corso di Studio in CTF in cui l'insegnamento di "Lingua inglese" ha le stesse caratteristiche (5 CFU di cui 4 TAF E e 1 TAF F, 40 ore).

**6.2** Il Direttore fa presente che bisogna procedere al conferimento dell'insegnamento a scelta (TAF D) di "Gestione delle sostanze chimiche e tossicologia forense" 3 CFU (24 ore) previsto dalla programmazione didattica del II semestre del per il Corso di Laurea in TESTA.

Il Consiglio,

VISTA la bozza del verbale del Consiglio del Corso di Laurea in TESTA del 25.06.2024 (**All. 16**) in cui viene proposto, per l'a.a.2024-2025, il rinnovo del contratto a titolo gratuito per il conferimento diretto ad esperti qualificati di elevata professionalità dell'insegnamento di "Gestione delle sostanze chimiche e tossicologia forense" al Dott. Fabio Caporale ("Pagine da modulo per NDV" **All. 21**);

PRESO ATTO del curriculum vitae (**All. 22**) e dell'elevata qualificazione del Dott. Fabio Caporale come dettagliatamente riportato nel verbale del Consiglio del CdL in TESTA del 25.06.2024;

VERIFICATA la mancanza di disponibilità interna all'Ateneo di personale docente di ruolo che possa rivestire detto incarico;

RITENUTE congrue le decisioni prese approva il rinnovo del contratto a titolo gratuito per l'affidamento diretto a esperti di elevata qualificazione dell'insegnamento a scelta (TAF D) di "Gestione delle sostanze chimiche e tossicologia forense" 3 CFU (24 ore) per il Corso di Laurea in TESTA e la "Tabella schema per affidamenti esterni a.a.2024-2025" (**All. 20**) relativamente all'insegnamento di "Gestione delle sostanze chimiche e tossicologia forense" per il Corso di Laurea in TESTA.

Delibera

Di conferire, per l'a.a. 2024-2025, l'insegnamento di "Gestione delle sostanze chimiche e tossicologia forense", per il Corso di Laurea in TESTA, al Dott. Fabio Caporale per rinnovo contratto a titolo gratuito per l'affidamento diretto ad esperti qualificati.

## 7 - N.O. insegnamenti a.a. 24-25.

Il Direttore comunica che è pervenuta da parte della Scuola di Medicina e Scienze della Salute - Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento richiesta, prot. in entrata n. 1661 del 29.05.2024, per la Prof.ssa Marialucia Gallorini di autorizzazione a svolgere, per l'a.a. 2024-2025, il seguente incarico di insegnamento:

- **Attività Didattica Opzionale (ADO)** (SSD BIO/16 - 2 CFU - I anno - I semestre);  
nel Corso di Laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica.

Il Consiglio,

VISTA la richiesta prot. 1661 del 29.05.2024 della Scuola di Medicina e Scienze della Salute - Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento;

PRESO ATTO della disponibilità manifestata dalla Prof.ssa Gallorini;

CONSIDERATO che l'affidamento di detti incarichi non determina documento al Dipartimento;

**DELIBERA**

di autorizzare la Prof.ssa Marialucia Gallorini all'espletamento di tale insegnamento.

## 8 - Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.

**8.1** Il Direttore fa presente che, con nota prot. 40989 del 23.05.24, recepita con prot. 1662 del 30.05.24, il Magnifico Rettore ha inviato il DR 1202 di costituzione del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera. (**All. 23**).

Il Consiglio prende atto.

**8.2** Il Direttore fa presente che, in data 04.06.24, si è tenuta la prima riunione del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera (**All. 24**) che ha deliberato come segue:

1) Il Comitato ordinatore ha unanimemente eletto il prof. Luigi Brunetti Coordinatore dello stesso Comitato

2) Il Comitato ordinatore ha unanimemente approvato il Piano di Studi come in allegato del verbale della stessa riunione .

3) Il Comitato ordinatore ha unanimemente dato mandato al Settore Scuole di Specializzazione ed Esami di Stato di disporre in tempo utile l'emanazione del bando di ammissione della Scuola di Specializzazione in Farmacia ospedaliera per l'A.A. 2023-2024.

4) Il Comitato ordinatore ha unanimemente proposto di attivare la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera per l'A.A. 2023-2024 mettendo a concorso n. 4 (quattro) posti ai cui vincitori non sarà corrisposta alcuna remunerazione.

Il Consiglio prende atto.

**8.3** In data 26.06.24 è stato emesso il Provvedimento d'urgenza di parere favorevole alla delibera del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Farmacia ospedaliera con accesso riservato ai non medici, da parte della presidenza della Scuola di Medicina (**All. 25**).

Il Consiglio prende atto.

## 9 - Nomina Componenti Commissione Esami di Stato.

Il Direttore ricorda che nel Consiglio del 23.05.u.s. al punto 7 si era deliberato che la Commissione Giudicatrice dell'Esame di Stato per l'Abilitazione all'Esercizio della Professione

di Farmacista – anno 2024 fosse composta dalla Prof.ssa Felisa Cilurzo Presidente, dal Prof. Simone Carradori membro effettivo e dal Prof. Luigi Menghini membro supplente.

Il Settore Scuole di Specializzazione ed Esami di Stato ha richiesto anche la nomina di un membro supplente pertanto, ad integrazione di quanto deliberato nel Consiglio del 23.05.u.s., il Direttore con prot. 1804 del 12.06.24 ha comunicato che la Commissione Giudicatrice sia composta: dalla Prof.ssa Felisa Cilurzo Presidente effettivo, dal Prof. Simone Carradori Membro effettivo, dal Prof. Luigi Menghini Presidente supplente e dalla Prof.ssa Lucia Recinella Membro supplente.

Il Consiglio,

RICHIAMATA la delibera del Consiglio del 23.05.u.s. al punto 7 - Nomina Membri Commissione Esami di Stato;

VISTA la nota del Direttore prot. 1804 del 12.06.24.

Delibera

che la Commissione Giudicatrice dell'Esame di Stato per l'Abilitazione all'Esercizio della Professione di Farmacista – anno 2024, sia composta: dalla Prof.ssa Felisa Cilurzo Presidente effettivo, dal Prof. Simone Carradori Membro effettivo, dal Prof. Luigi Menghini Presidente supplente e dalla Prof.ssa Lucia Recinella Membro supplente.

### **10 - Incarichi extraistituzionali.**

Il Direttore comunica che, con nota prot. 1923 del 26.06.24, la Prof.ssa Ammazalorso ha fatto richiesta di Nulla Osta a svolgere incarico extraistituzionale, presso il National Science Center (NCN) di Cracovia, quale revisore di Progetti di Ricerca, in qualità di Membro di un panel internazionale di esperti. Tale incarico, che si svolgerà nel periodo giugno-ottobre 2024, prevede un compenso di € 800,00.

Il Consiglio,

VISTA la richiesta della Prof.ssa Ammazalorso;

VISTI gli artt. 3, 6 e 7 lett. t) del Regolamento disciplinante gli incarichi esterni all'Ateneo per i professori e ricercatori emanato con D.R. n. 815 del 3/12/2013;

DELIBERA

di autorizzare la Prof.ssa Ammazalorso a svolgere detto incarico extraistituzionale retribuito.

### **11 - Accordi e convenzioni.**

Con nota prot. 1995 del 27.06.24 la Prof.ssa Agamennone ha fatto richiesta di una la stipula dell'accordo di segretezza con la ditta Ardigen, con sede in Polonia, al fine di esplorare la possibilità di avviare un rapporto commerciale per quanto riguarda la progettazione di peptidi/piccole molecole con attività biologica. (All. 26)

Il Direttore ha inviato l'accordo all'Area Legale la quale si è espressa con piccoli rilievi di mera forma che non incidono sull'efficacia, validità e perfezione dell'accordo per cui possono esser considerati come non rilevati. Dato che l'accordo non può essere modificato come da indicazione della Prof.ssa Agamennone, secondo il parere dell'Avvocato D'Antonio può essere sottoscritto così come è stato proposto. *“Circa il c.d. foro elettivo lasciamo la Polonia ... se dobbiamo discuterne vedremo come risolvere se e quando se ne presenterà la necessità. La frase -peraltro in forma ipotetica- /“potrebbe causare danni incommensurabili e irreparabili alla Parte Divulgante per i quali il danno monetario potrebbe essere difficile da accertare o un rimedio inadeguato”/ appare incredibile (e sol per questo l'ho evidenziata in rosso). Una cosa è*

*certa ... ogni danno deve essere provato da chi pretende di essere risarcito o indennizzato nei cc.dd. /an debeat/ (se v'è danno) e /quantum debeat/ (l'ammontare del danno) per cui la clausola -seppur apposta ed accettata da Ud'A- non pregiudica la posizione dell'Ateneo”.*

Il Direttore riporta il parere del RAD, dott. D'Adamio: *“per la firma del documento in questione ritengo necessario che siano inseriti nell'accordo almeno i seguenti elementi: 1-individuazione dei nominativi del personale che sarà direttamente o indirettamente coinvolto nell'iniziativa con conseguente attribuzione della responsabilità derivante dalla violazione dell'accordo medesimo; 2-considerato che la stessa parte proponente qualifica come incommensurabile l'entità del risarcimento del danno derivante dalle violazioni dell'accordo preconstituendosi il ricorso al decreto ingiuntivo, non è assolutamente accettabile per una pubblica amministrazione la clausola che rimette alla competenza esclusiva della giurisdizione polacca tutte le controversie relative all'esecuzione dell'accordo. Una pubblica amministrazione infatti ha l'obbligo di tutelare gli interessi pubblici e non può accettare una condizione assolutamente favorevole alla parte proponente. Pertanto dovrà essere cambiata la clausola relativa alla competenza esclusiva della giurisdizione polacca almeno con la previsione di una clausola che faccia riferimento alle norme di diritto internazionale in materia. Si evidenzia che le suddette richieste costituiscono manifestazione di ragionevolezza nel perseguimento dell'interesse pubblico che una pubblica amministrazione è tenuta sempre a rispettare”.*

Il Direttore riporta le osservazioni del dott. D'Antonio inviate con mail del 27.06.24 in risposta alle osservazioni del dott. D'Adamio che concludono e confermano che l'accordo, che non può essere modificato, può essere tranquillamente sottoscritto così come è stato proposto. Nel dettaglio:

**1** - al rilievo *“individuazione dei nominativi del personale che sarà direttamente o indirettamente coinvolto nell'iniziativa con conseguente attribuzione della responsabilità derivante dalla violazione dell'accordo medesimo”*; il dott. D'Antonio risponde che *“sarà l'Ateneo o gli organi inquirenti a svolgere indagini per accertare chi abbia commesso ... cosa”*.

**2** - al rilievo *“considerato che la stessa parte proponente qualifica come incommensurabile l'entità del risarcimento del danno derivante dalle violazioni dell'accordo preconstituendosi il ricorso al decreto ingiuntivo, non è assolutamente accettabile per una pubblica amministrazione la clausola che rimette alla competenza esclusiva della giurisdizione polacca tutte le controversie relative all'esecuzione dell'accordo”* il dott. D'Antonio risponde che *“La giurisdizione italiana può essere convenzionalmente derogata a favore di un giudice straniero o di un arbitrato estero se la deroga è provata per iscritto e la causa verte su diritti disponibili, considerato altresì che l'accordo non è negoziabile sulla base di quanto dichiarato dalla Prof.ssa Agamennone”*. **(Mail dell'Avv. D'Antonio)**

L'avvocato D'Antonio riporta ulteriori considerazioni rafforzative delle sue controdeduzioni.

Il dott. D'Adamio propone di aprire un colloquio con la ditta circa le modifiche in parola e di attendere una risposta definitiva scritta dalla ditta. Inoltre fa presente che *“Considerato che l'accordo in questione ha per oggetto la disciplina del comportamento da tenere in relazione alle "informazioni riservate" nell'ambito di un rapporto di collaborazione che potrebbe dare la possibilità di avviare un rapporto commerciale, si evidenzia che la competenza amministrativa in ordine alla decisione se aderire o meno all'accordo è di competenza del Consiglio di Dipartimento e che tale decisione viene formalizzata e resa esecutiva dall'accordo sottoscritto dal Direttore del Dipartimento, come avviene per tutti gli atti relativi alla ricerca scientifica, al didattica ed ai rapporti istituzionali che non sono di competenza del RAD.”* **(Mail del Dott. D'Adamio)**

Il Consiglio

VISTA la nota prot. 1995 del 27.06.24 della Prof.ssa Agamennone;

CONSIDERATE le osservazioni dell'Avvocato D'Antonio prima e del dott. D'Adamio poi;

Delibera

La sottoscrizione dell'accordo e dà mandato al Segretario Amministrativo per la trasmissione al dott. D'Adamio per la sottoscrizione.

## **12 - Tirocinio Pratico Valutativo: provvedimenti.**

**12.1** Con nota prot. n. 1799 del 11.06.24, il Prof. Mollica, Presidente della Commissione per la Prova Pratica Valutativa (PPV), ha inviato il verbale della riunione della Commissione del 10.06.2024 (**All. 27**), inerente la nomina dei tutor accademici.

Il Consiglio;

VISTA la nota prot. n. 1799 del 11.06.24;

VISTO il Regolamento del Tirocinio pratico valutativo (TPV) dei Corsi di Studio in Farmacia e CTF approvato nel Consiglio di Dipartimento del 28.03.24.

Delibera

Di approvare il verbale della riunione della Commissione per la Prova Pratica Valutativa.

**12.2** Con nota prot. n. 1950 del 24.06.24, il Prof. Di Stefano, Presidente della Commissione per il Tirocinio di Pratica Professionale per il CdL in TESTA, ha inviato il verbale della riunione della Commissione del 29.05.2024. (**All. 28**)

Il Consiglio;

VISTA la nota prot. 1950 del 24.06.24;

VISTO il Regolamento Didattico del Corso di Laurea in TESTA emanato con DR 888 del 22.06.2023

Delibera

Di approvare il verbale della riunione della Commissione per la Prova Pratica Professionale.

**12.3** Con nota prot. n. 1955 del 24.06.24, il Prof. Di Stefano, Presidente della Commissione per il Tirocinio di Pratica Professionale per il CdL in TESTA, ha inviato il verbale della riunione della Commissione del 07.06.2024. (**All. 29**)

Il Consiglio;

VISTA la nota prot. 1955 del 24.06.24;

VISTO il Regolamento Didattico del Corso di Laurea in TESTA emanato con DR 888 del 07.06.2024.

Delibera

Di approvare il verbale della riunione della Commissione per la Prova Pratica Professionale.

**12.4** Con nota prot. n. 1951 del 24.06.24, il Prof. Di Stefano, Presidente della Commissione per il Tirocinio di Pratica Professionale per il CdL in TESTA, ha inviato il verbale della riunione della Commissione del 14.06.2024. (**All. 30**)

Il Consiglio;

VISTA la nota prot. 1951 del 24.06.24;

VISTO il Regolamento Didattico del Corso di Laurea in TESTA emanato con DR 888 del 14.06.2024.

Delibera

Di approvare il verbale della riunione della Commissione per la Prova Pratica Professionale.

**12.5** Con nota prot. n. 1960 del 24.06.24.24, il Prof. Di Stefano, Presidente della Commissione per il Tirocinio di Pratica Professionale per il CdL in TESTA, ha inviato il verbale della riunione della Commissione del 20.06.2024. **(All. 31)**

Il Consiglio;

VISTA le nota prot. 1960 del 24.06.24.24;

VISTO il Regolamento Didattico del Corso di Laurea in TESTA emanato con DR 888 del 14.06.2024.

Delibera

Di approvare il verbale della riunione della Commissione per la Prova Pratica Professionale.

### **13 - Nomina referente CUG dipartimentale.**

Il Direttore ricorda che nel Consiglio del 23 maggio u.s. due componenti del CUG dell'Ateneo, il Prof. Simone Carradori e l'Avv. Teresa Lesti avevano invitato il Consiglio di Dipartimento a nominare un referente CUG dipartimentale per promuovere iniziative condivise.

Il Direttore, ha ricevuto disponibilità dalle proff. Barbara De Filippis e Letizia Giampietro. A seguito di un colloquio con le stesse docenti, il Direttore propone come componente del CUG la Prof. Barbara De Filippis.

Il Consiglio

RICHIAMATO l'intervento nel Consiglio del 23.05.24 dei due componenti del CUG dell'Ateneo, il Prof. Simone Carradori e l'Avv. Teresa Lesti;

VISTA la disponibilità della Prof. Barbara de Filippis.

Delibera

Di nominare referente dipartimentale del CUG la Prof. Barbara de Filippis.

### **14 - Progetti per i Piani per l'Orientamento e il Tutorato (POT).**

Con nota prot. 1905 del 20.06.24, la Prof. Marialuigia Fantacuzzi, in qualità di referente per il nostro Ateneo del progetto POT (Piani per l'Orientamento e il Tutorato) dal titolo "Orientare ed Orientarsi tra le Scienze del Farmaco", ammesso a finanziamento con Decreto del Segretario Generale n. 1327 del 10-08-2023, comunica che la quota spettante al nostro Dipartimento ammonta a € 27.800,00 e sarà trasferita dall'Ateneo di Padova (sede capofila) in un'unica soluzione, e che la quota di cofinanziamento di Ateneo pari al 10% ammonta a € 2.780,00.

L'impegno di spesa suddiviso come da seguente tabella:

Materiale di consumo	13000
Materiale inventariabile	4000
Compensi (università)	
di cui personale docente	2000



di cui personale tecnico-amministrativo	2000
di cui personale non di ruolo	1000
di cui contributi a studenti tutor	
Compensi (scuola)	
personale docente	
personale altro	
Compensi a personale di altri enti coinvolti	
Rimborsi spese per iniziative ed eventi (viaggio, vitto, alloggio)	2000
Costi relativi a servizi e all'organizzazione di eventi	4000
Costi organizzativi	2580
<b>TOTALE</b>	(27800+ cofin 2780) 30580

La quota di cofinanziamento di Ateneo pari al 10% di € 2.780,00 graverà sui fondi di Ateneo.

Il Consiglio,

RICHIAMATA la delibera del Consiglio di Dipartimento del 03.05.23 -punto 16 - Progetti per i Piani per l'Orientamento e il Tutorato (POT).

VISTA la nota prot. 1905 del 20.06.24 della Prof. Marialuigia Fantacuzzi;

Delibera

L'approvazione della suddivisione delle spese come riportato in tabella.

### 15 - Conto terzi e Progetti di ricerca.

**15.1** La Prof.ssa Leone, ha inoltrato con nota prot. n. 1818 del 13.06.24 la richiesta di approvazione di un Contratto con l'Azienda "Difass International S.p.A." il cui scopo sarà quello di indagare i potenziali effetti su una miscela di composti biologicamente attivi per il loro utilizzo in ambito nutraceutico (**All. 32**) e che l'importo della prestazione è di € 10.000,00.

Fanno parte del gruppo di ricerca anche i Proff.: Brunetti e Recinella e la dott.ssa Libero Maria Loreta

La docente ha fatto pervenire lo schema di riparto come di seguito riportato:

PIANO DI RIPARTO		
totale corrispettivo al netto di iva		10.000,00
quota Ateneo (art. 13 c. 3 lett. a e b)	17%	1.700,00
costi diretti		
- consulenze esterne		
- attrezzature (acquisto / amm.to / manutenzione)		
- materiale di consumo e di laboratorio		7.300,00
- viaggi e missioni correlate all'attività		
- affitto / leasing locali e attrezzature		
- assicurazioni		
- altro		
<i>tot. costi diretti</i>		<i>7.300,00</i>

importo distribuibile tra il personale		1.000,00
- prelievo a favore del centro di resp.tà (art. 13 c. 5)		
- destinazione per finalità istituzionali (art. 13 c. 7)		
- remunerazione personale docente / ricercatore		1.000,00
- remunerazione pta / cel		
<i>risultato finale</i>		-

Il Consiglio,

VISTO il Regolamento per la disciplina delle attività per conto terzi e la ripartizione dei relativi proventi (emanato con D.R. n. 1310 del 17.06.24);

VALUTATO positivamente il progetto,

Delibera

1 – di approvare il Contratto di ricerca di cui all'allegato **32**;

2 – di approvare il piano di riparto;

3 – di dare mandato al Segretario Amministrativo per attivare le procedure necessarie per la sottoscrizione del Contratto.

**15.2** Con nota prot. 1881 del 18.06.24, la Prof.ssa Leone ha comunicato che la Sezione di Vigilanza ed il Controllo sul Doping del Ministero della Salute nella seduta del 12.06.24, ha autorizzato la scadenza al 31 ottobre 24 senza alcun onere aggiuntivo del Bando Ministeriale PNRR 2022: Programma per la ricerca e per la formazione/Informazione 2022 sui farmaci, sulle sostanze e pratiche mediche utilizzabili ai fini di doping e per la tutela della salute nelle attività sportive, dal titolo *“Interazioni tra integratori alimentari e farmaci nel doping: individuazione e sorveglianza”* (WIDGET E APP).

Il Consiglio prende atto.

**15.3** La Prof.ssa Stefania Ferrari con nota prot. 1907 del 20.06.24 comunica l'ammissione al finanziamento del Bando a cascata sul progetto *“Sustainable Mobility Centre-Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile”*, CN00000023 – Spoke 13, CUP D43C22001180001 (D.D. Rep. N. 2408/2024, prot. n. 45293 del 26.02.24) ammissione a finanziamento della proposta *“– Advance and sustainable approaches for design and analysis of innovative solid-state electrolytes for next-generation lithium batteries”*. (SUDELBAT).

L'intero importo richiesto ammesso a finanziamento è di € 352.000,00; quota Ud'A € 114.999,90

La Prof.ssa Ferrari chiede l'approvazione del seguente Piano Finanziario come da seguente tabella:

## Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara (UdA)

attività	voce di costo	ANNO 1	totale
<b>WP1</b>	personale	3360.00	<b>3,360.00 €</b>
	spese generali	504.00	<b>504.00 €</b>
<b>WP2</b>	personale	44650.00	<b>44,650.00 €</b>
	spese generali	6697.50	<b>6,697.50 €</b>
	materiali	8070	<b>8,070.00 €</b>
<b>WP5</b>	personale	24000.00	<b>24,000.00 €</b>
	spese generali	3600.00	<b>3,600.00 €</b>
	materiali	8000.00	<b>8,000.00 €</b>
<b>WP6</b>	personale	14016.00	<b>14,016.00 €</b>
	spese generali	2102.40	<b>2,102.40 €</b>
	materiali	0	<b>0.00 €</b>
<b>totale personale</b>		<b>86026.00</b>	<b>86026.00</b>
<b>totale materiali</b>		<b>16070.00</b>	<b>16070.00</b>
<b>totale spese generali</b>		<b>12903.90</b>	<b>12903.90</b>
<b>TOTALE</b>		<b>114999.90</b>	<b>114999.90</b>

Voce Coan	Denominazione Voce Coan	Data Inizio Validità progetto	Data Fine Validità progetto	Ripartizione
CA.08.31.05.01	Materiali di consumo per laboratori	01/07/2024	30/06/2025	16.070,00
	Spese generali			12.904,00
	Ritenuta Ateneo			1935,60
<b>Totale</b>				<b>28.974,00</b>

Il Consiglio

VISTO il Bando a cascata sul progetto “Sustainable Mobility Centre-Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile”

VISTA la nota prot. 1907 del 20.06.24 della Prof.ssa Ferrari;

CONSIDERATO il Progetto coerente con le linee di ricerca del Piano Strategico del Dipartimento.

Delibera

Di approvare la gestione del budget relativa al Progetto.

**15.4** Il Prof. Di Stefano, ha inoltrato con nota prot. 1920 del 20.06.24 la richiesta di approvazione di un Contratto di Ricerca Preclinica con l’Azienda “Dompè Farmaceutici S.p.A.” con sede legale in Milano che ha per oggetto “DEVELOPMENT OF FORMULATIONS BASED ON OLP-FATTY ACID PLATFORM & PERMEABILITY TEST INVOLVING PEPTIDES AND/OR LARGE MOLECULES (BIOLOGICS)” (All. 33) e che l’importo della

prestazione è di € 50.000,00 + IVA. I laboratori che verranno utilizzati per lo sviluppo della ricerca, indicati nel testo come “i laboratori” sono quelli sotto la responsabilità del Prof. Di Stefano.

Il docente ha fatto pervenire lo schema di riparto come di seguito riportato:

PIANO DI RIPARTO Ricerca Preclinica-Dompé 2024		
totale corrispettivo al netto di iva		50.000,00
quota Ateneo (art. 13 c. lett. a e b)	17%	8.500,00
		41.500,00
costi diretti		
- consulenze esterne		
- attrezzature (acquisto / amm.to / manutenzione)		5.000,00
- materiale di consumo e di laboratorio		9.500,00
- viaggi e missioni correlate all'attività		
- affitto / leasing locali e attrezzature		
- assicurazioni		
Spese per borse o assegni (direttamente riferiti alla prestazione)		15.000,00
<i>tot. costi diretti</i>		29.500,00
importo distribuibile tra il personale		12.000,00
- prelievo a favore del centro di resp.tà (art. 13 c. 5)		
- destinazione per finalità istituzionali (art. 13 c. 7)		
- remunerazione personale docente / ricercatore		
<i>Di Stefano Antonio</i>		6.000,00
<i>Cacciatore Ivana</i>		3.000,00
<i>Marinelli Lisa</i>		2.000,00
<i>Marilisa Pia Dimmito</i>		1.000,00
- remunerazione pta / cel		
<i>risultato finale</i>		-

Il Consiglio

VISTO il Regolamento per la disciplina delle attività per conto terzi e la ripartizione dei relativi proventi (emanato con D.R. n. 1310 del 17.06.24);

CONSIDERATO l'interesse economico per l'estensione del contratto pari a € 50.000,00 + IVA;

CONSIDERATA l'attività in linea con la ricerca dipartimentale,

Delibera

l'approvazione del Contratto così come formulato nell'allegato con il relativo piano di riparto.

### 16 - Borse di studio e assegni di ricerca.

**Attivazione borsa di studio “Design, sintesi e valutazione biologica di sostanze bioattive su target molecolari di rilevanza clinica” – Dott.ssa Stefanucci**

La Dott.ssa Stefanucci, con nota prot. 1729 del 04.06.324 ha fatto richiesta di attivazione di bando per una borsa di studio per attività di ricerca nei SSD CHIM/08.

Si riporta la scheda riassuntiva delle caratteristiche della borsa.

<b>Docente proponente</b>	Azzurra Stefanucci
<b>Borsa di Studio – (rinnovabile o meno)</b>	Non rinnovabile
<b>Fondi</b>	<b>Fondi Vitality massa critica Stefanucci</b>
<b>CUP (riservato alla segreteria)</b>	
<b>Importo</b>	14.000,00 euro
<b>Durata</b>	12 mesi
<b>Luogo di svolgimento dell'attività</b>	Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi G d'Annunzio Chieti
<b>Requisiti richiesti</b>	Laurea in Chimica e tecnologie farmaceutiche o Farmacia; conoscenza della lingua inglese livello B2 certificato
<b>Titolo</b>	Design, sintesi e valutazione biologica di sostanze bioattive su target molecolari di rilevanza clinica
<b>SSD</b>	CHIM08
<b>Settore concorsuale</b>	03/D1
<b>Area</b>	chimica
<b>Tutor</b>	Azzurra Stefanucci

Il Direttore propone la seguente Commissione esaminatrice:

Dott.ssa Azzurra Stefanucci – SSD CHIM/10 – Presidente;

Prof. Adriano Mollica – SSD CHIM/08 - Membro;

Prof. Luisa Di Marzio - SSD CHIM09 - (Segretario);

Il Consiglio,

VISTA la richiesta prot. 1729 del 04.06.324 della dott.ssa Stefanucci di attivazione di una borsa;

Visto il Regolamento per l'istituzione delle Borse di studio per attività di Ricerca D.R. n.701 del 4 novembre 2013, modificato con D.R. n. 420 del 13 febbraio 2018

VISTE le delibere dei Consigli di Dipartimento del 28.02.18 e del 31.03.2020 in cui sono stati approvati gli schemi di bando;

VERIFICATA la disponibilità dei fondi,

#### DELIBERA

1 - Di approvare la richiesta di attivazione di bando per una Borsa di Studio e dà mandato al Segretario Amministrativo per la predisposizione degli atti consequenziali.

2 - Di approvare la nomina della Commissione esaminatrice.

### 17 - Master di II livello: provvedimenti.

#### 17.1 Master di II livello in Technology Transfer Farmaceutico a.a 22-23 – Relazione finale.

Con nota prot. 1921 del 20.06.24, il Prof Di Stefano, in qualità di coordinatore, ha fatto pervenire la relazione finale relativa al Master di II livello in Technology Transfer Farmaceutico a.a. 22/23 precisando che per motivazioni legate al pagamento delle docenze esterne, il consuntivo economico sarà presentato in una fase successiva.

#### RELAZIONE FINALE MASTER DI II LIVELLO IN TECHNOLOGY TRANSFER

#### FARMACEUTICO

A.A. 2022/2023

(art. 10- del Regolamento di Ateneo sui Corsi di Master Universitari adottato con D.R. n. 417 del 24 marzo 2015 come modificato con D.R. n. 783/2018 prot. n. 18365 del 23.03.2018)

<b>INFORMAZIONI GENERALI E DI STRUTTURA DEL MASTER</b>	
<b>Denominazione master – A.A. –</b>	Technology Transfer Farmaceutico – 2022/2023–

N. edizione	
Coordinatore	Prof. Antonio Di Stefano
Struttura Universitaria proponente	Università degli Studi G. d'Annunzio Chieti-Pescara
Ente convenzionato	Patrocinio Gratuito AFI (Associazione Farmaceutici Industria)
Dipartimento Responsabile della gestione amministrativo-contabile del Master	Dipartimento di Farmacia
Sito web dedicato del Master	<a href="https://grupporicerca4c.wixsite.com/techpharm/copia-di-master-ttf-1">https://grupporicerca4c.wixsite.com/techpharm/copia-di-master-ttf-1</a>

#### ESIGENZE ED OBIETTIVI DEL MASTER

<b>Ruoli professionali per i quali si è inteso preparare i frequentanti del corso e sbocchi professionali previsti</b>	<p><i>Descrivere i ruoli professionali e degli sbocchi professionali per i quali si è inteso preparare i frequentanti del corso.</i></p> <p>Il master ha lo scopo di formare specialisti che operano, o desiderano operare, presso Industrie Farmaceutiche che sviluppano e producono prodotti medicinali in accordo con i concetti del "Pharmaceutical Quality System". La figura professionale formata nel Master trova il suo sbocco naturale sia in siti farmaceutici produttivi, che in industrie che svolgono attività di R&amp;D, con prospettive occupazionali che spaziano dallo scale-up industriale legato al settore formulativo, ai reparti di Assicurazione Qualità o Controllo Qualità.</p>
<b>Obiettivi formativi e di apprendimento previsti, verifica del loro conseguimento e della loro adeguatezza rispetto ai profili professionali richiesti dal mercato del lavoro</b>	<p><i>1. Breve descrizione degli obiettivi formativi e di apprendimento previsti e loro realizzazione;</i>  <i>2. descrivere in che modo è stato verificato il loro conseguimento;</i>  <i>3. descrivere in che modo il Consiglio di Corso si è consultato con gli allievi per valutare l'adeguatezza del processo formativo (questionario a fine anno, questionari intermedi, questionari sui singoli insegnamenti seguiti, interviste, altro...).</i></p> <p>1. Il Master ha come obiettivo l'ottenimento dei risultati di apprendimento conformi alle Linee guida della World Health Organization (WHO): "WHO guidelines on transfer of technology in pharmaceutical manufacturing-WHO Technical Report Series, No. 961, 2011; Annex 7", come di seguito riportato:  - acquisizione di nozioni relative al "transfer of drug development and production" (processing, packaging and cleaning);  - trasferimento dei metodi analitici per il Controllo di Qualità (CQ);  - organizzazione e gestione del Technology Transfer Farmaceutico;  - qualificazione e convalida di apparecchiature, impianti, locali e processi;  - stesura documentazione collegata al trasferimento tecnologico.</p> <p>2. Gli obiettivi formativi sono stati verificati attraverso verifiche intermedie inerenti a più insegnamenti, momenti di confronto con il docente a fine lezione denominati "Let's check", un questionario di valutazione finale e una prova finale orale per sancire il livello di apprendimento finale di ogni studente.</p> <p>3. Il Consiglio si è consultato con gli allievi attraverso un questionario somministrato a fine anno e comprensivo di giudizi globali inerenti al corso, allo stage, alla struttura e l'organizzazione, nonché la valutazione delle conoscenze richieste e acquisite a fine corso.</p>

#### RISORSE A DISPOSIZIONE DEL MASTER

<b>Strutture, attrezzature e spazi utilizzati per lo svolgimento dei corsi (valutazione della loro adeguatezza)</b>	<p><i>Precisare quali strutture/attrezzature sono state utilizzate per gli obiettivi formativi prefissati.</i></p> <p>La struttura preposta è stata attivata e resa fruibile dal Dipartimento di Farmacia (Aula 3)</p>
---	--

#### ELENCO DEI DOCENTI ED ESPERTI IMPEGNATI NELLE ATTIVITÀ FORMATIVE

n.	Nominativo	Ente di appartenenza	Insegnamento	Tipologia di attribuzione (1)	Ore	Costo contratto
EQ	Marco ADAMI	a) Scale-up nello sviluppo dei prodotti medicinali	3	18	100,00	1800,00 €

		b) La produzione conto terzi nell'industria farmaceutica				
EQ	Alessandro REGOLA	a) Le GMP e il sistema di qualità b) Concetti di TTF per prodotti Generici	2	12	100,00	1200,00 €
EQ	Maria Elena GUADAGNO	a) Gli aspetti regolatori nei trasferimenti di Sito di Produzione	1	6	100,00	600,00 €
EQ	Maura GARLASCHELLI	a) Il Quality Risk Management nell'industria farmaceutica	2	12	100,00	1200,00 €
EQ	Stefano PAPA	a) Case Study: formulazioni complesse, liofilizzato,	2	12	100,00	1200,00 €
EQ	Angelo PISSETTA	a) Il Technology Transfer Farmaceutico b) Il TTF da Sito di Produzione ad altro Sito di Produzione c) Elementi comuni a tutti i tipi di TTF	4	24	100,00	2400,00 €
EQ	Angelo CELLI	a) Technology transfer dei prodotti sterili	3	18	100,00	1800,00 €
EQ	Giuseppe COLOMBO	a) Indicatori del grado di successo del TTF	3	18	100,00	1800,00 €
EQ	Andrea SCARABEO	b) Case Study: ff solida orale c) Case Study: soluzioni oftalmiche	1	6	100,00	600,00 €
EQ	Maria Elena GUADAGNO	a) La convalida di processo	2	12	100,00	1200,00 €
EQ	Matteo MORGANTI	a) Il Technology Transfer Analitico: aspetti tecnici, aspetti organizzativi e requisiti	2	6	100,00	600,00 €
EQ	Anna Lucia VALERI	a) Integrazione "high level" TTF	1	6	100,00	600,00
PO	Antonio Di Stefano	Principi di Brevettistica Farmaceutica	1	6	100,00	600,00
PA	Ivana Cacciatore	Farmaci biotecnologici	1	6	100,00	600,00
RTDB	Lisa Marinelli	Medicinali equivalenti	1	6	100,00	600,00

PO	Piera Di Martino	Medicinali biosimilari	1	6	100,00	600,00
PO	Antonella Fontana	Scale-up produttivo	1	6	100,00	600,00

Specificare se l'impegno didattico è attribuito come:

- Carico didattico istituzionale (cd) a professore di ruolo di Ateneo
- Affidamento gratuito (ag) a docente di ruolo del nostro o di altro Ateneo
- Affidamento retribuito (ar) a docente di ruolo del nostro o di altro Ateneo
- Contratto ad esperto esterno (ce) proveniente dal contesto lavorativo attinente al Master

#### PROCESSO FORMATIVO DEL MASTER

<b>Organizzazione e svolgimento delle attività formative programmate</b>	<i>Numero complessivo di ore di lezione frontale, di didattica a distanza, di laboratorio, di seminari, di studio individuale, di attività di stage/tirocinio, project work, altro</i>
	Il numero di ore complessive è stato 1500
	<i>Precisare se è stato effettuato un test di ammissione e in caso affermativo specificare se scritto o orale</i>
	Non è stato necessario procedere al test di ammissione in quanto il numero di iscritti era 14 unità
<b>Attività di tirocinio e stage</b>	<i>Riportare lista delle aziende/enti/soggetti convenzionati che hanno ospitato stagisti (e il numero di stagisti presenti), precisandone la tipologia (es. Pubblica amministrazione, imprese industriali, imprese commerciali, banche, assicurazioni e servizi, strutture socio-sanitarie, altro..)</i>
	Menarini srl – n. 3 masterizzandi ACS Dobfar – n. 2 masterizzandi Sanofi Italia SpA – n. 2 masterizzandi Pfizer 2 masterizzandi Thermo Fisher 1 masterizzando Alfa Sigma 2 masterizzando Leo Pharma 1 masterizzando Novartis Austria- 1 masterizzando Philip Morris 1 masterizzando

#### RISULTATI, ANALISI, MIGLIORAMENTO

<b>Capacità di attrazione del master (bacino di utenza del master)</b>	<i>Precisare:</i> - numero min. e max. di posti previsti; - numero di domande di ammissione; - numero di immatricolati; - se il master è stato attivato in deroga al numero minimo con autorizzazione del Rettore; - numero studenti con esenzione tasse iscrizione (se esistenti) - numero di studenti stranieri e loro provenienza; - numero studenti che hanno frequentato solo moduli didattici singoli (se esistenti); - numero di abbandoni registrati nel corso dell'anno;
	Numero minimo è di 15 unità; numero massimo è di 30 unità; Numero domande presentate = 18 Numero di immatricolati è di 14 unità Numero abbandoni = nessuno
<b>Risultati interni del processo formativo</b>	<i>Monitoraggio della carriera degli studenti: risultati del percorso formativo compiuto dai frequentanti:</i> - numero corsisti che hanno conseguito il titolo e relativa valutazione; - numero studenti che eventualmente hanno avuto una valutazione negativa;
	Tutti gli studenti iscritti (14) al corso hanno conseguito il titolo con valutazione positiva da parte della commissione esaminatrice.
<b>Efficacia esterna del processo formativo</b>	<i>Riportare i dati relativi ai seguenti risultati del processo formativo:</i>
	1. esiti occupazionali riscontrabili nel breve periodo.



	<i>2. esiti occupazionali nel medio periodo (per i master già attivi da più anni).</i>
	<i>3. opinioni dei frequentanti sulla formazione ricevuta (grado di soddisfazione manifestato sulle attività formative complessive).</i>
	<i>4. opinioni degli enti/impresе che hanno ospitato gli studenti in stage relativamente alla loro preparazione (grado di soddisfazione manifestato).</i>
	<p>1. Tutti gli studenti partecipanti al Master hanno avuto modo di prolungare l'esperienza lavorativa in azienda iniziata con lo Stage formativo, attraverso la proposta di contratti a tempo determinato e/o indeterminato nella stessa azienda o in altre aziende del settore Farmaceutico.</p> <p>2. Nel medio periodo gli studenti che hanno partecipato al master hanno sviluppato competenze tali da renderli esperti del settore farmaceutico, tutti sono riusciti a percorrere percorsi lavorativi di crescita nella stessa azienda o in diverse aziende farmaceutiche.</p> <p>3. Il grado di soddisfazione degli studenti sulla formazione ricevuta è stato molto elevato ed è stato valutato attraverso la somministrazione di un questionario di gradimento alla fine del corso.</p>

<b>ASPETTI FINANZIARI DEL CORSO</b>	
<b>Tasse d'iscrizione pagate</b>	<i>Pro-capite e totale; precisare se sono state concesse borse di studio e/o esoneri (totali o parziali)</i> € 3.000,00 pro-capite per un totale di € 42.000,00
<b>Finanziamenti esterni</b>	<i>Riportare, in caso di erogazione di finanziamenti esterni, gli Enti finanziatori e gli importi finanziati</i> Il Master non è stato finanziato da enti esterni

Il Consiglio

VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo, emanato con D.R. n. 863 del 16/12/2013, modificato con D.R. n. 722 del 20/02/2017 e con D.R. n. 1780 del 21/11/2023;

VISTO il Regolamento di Ateneo sui Corsi dei Master Universitari, emanato con Emanato con D.R. n. 417 del 24/03/2015 e modificato con D.R. n. 783 del 22/03/2018 e modificato con D.R. n. 269 del 09/02/2024;

VISTA la nota prot. 1921 del 20.06.24;

Delibera

L'approvazione della relazione finale del Master di II Livello in Technology Transfer Farmaceutico A.A. 2022/2023 ad esclusione del relativo rendiconto finale.

## **17.2 Master di II livello in Technology Transfer Farmaceutico a.a 23-24 – Relazione parziale.**

Con nota prot. 1921 del 20.06.24, il Prof Di Stefano, in qualità di coordinatore, ha fatto pervenire la relazione parziale relativa al Master di II livello in Technology Transfer Farmaceutico a.a. 23/24 come di seguito riportato:

### **“RELAZIONE PARZIALE MASTER DI II LIVELLO IN TECHNOLOGY TRANSFER FARMACEUTICO (TTF) AA 2023/2024**

L'inizio del Corso è avvenuto in data 02 febbraio 2024 e il rispetto della durata dei tirocini curriculari in azienda sarà completato entro il 30 novembre 2024. Il termine delle attività didattiche è invece previsto per il 06 settembre 2024.

Allo stato attuale tutti i 16 masterizzandi prestano servizio all'interno di un'industria farmaceutica ai fini dello svolgimento del periodo di tirocinio di 650 ore, molti di loro hanno già avuto, o avranno, la conversione dello stage in contratti di assunzione a tempo determinato o indeterminato. Gli argomenti attribuiti sono diversi e tutti pienamente coerenti con gli obiettivi formativi del Corso. La prima prova in itinere sarà svolta il 26 luglio 2024, mentre la seconda è prevista in data 13 settembre 2024 a conclusione delle attività didattiche.

La proposta di rinnovo viene chiesta in deroga all'art. 10 del regolamento Master approvato nel nostro Ateneo per consentire la conclusione degli stage presso le officine farmaceutiche prima dell'esame finale.

Infatti, da un attento esame, il Regolamento prevede il rendiconto consuntivo, l'esame finale, il termine dello stage curriculare, prima dell'attivazione della nuova edizione.

Purtroppo, ad oggi, non sono state ancora liquidate le spettanze relative agli incarichi esterni della precedente edizione e, di conseguenza, è ancora impossibile procedere al rendiconto consuntivo dell'edizione aa 22-23.

Inoltre, la deroga è richiesta per permettere ai masterizzandi dell'aa 23-24 di portare a conclusione tutte le attività richieste, ivi incluse le 650 ore di tirocinio presso le aziende farmaceutiche convenzionate.

La non riattivazione arrecherebbe un danno evidente verso i futuri masterizzandi anche in vista del successo occupazionale ottenuto da tutti gli iscritti".

Il Consiglio

VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo, emanato con D.R. n. 863 del 16/12/2013, modificato con D.R. n. 722 del 20/02/2017 e con D.R. n. 1780 del 21/11/2023;

VISTO il Regolamento di Ateneo sui Corsi dei Master Universitari, emanato con Emanato con D.R. n. 417 del 24/03/2015 e modificato con D.R. n. 783 del 22/03/2018 e modificato con D.R. n. 269 del 09/02/2024;

VISTA la nota prot. 1921 del 20.06.24;

Delibera

L'approvazione della relazione finale del Master di II Livello in Technology Transfer Farmaceutico A.A. 2022/2023 ad esclusione del relativo rendiconto finale.

### **17.3 Master di II livello in Technology Transfer Farmaceutico a.a 24-25 – Richiesta rinnovo.**

Il Direttore comunica che, con nota prot. 1922 del 20.06.24, il Prof Di Stefano, in qualità di coordinatore, ha fatto pervenire la richiesta di rinnovo relativa al Master di II livello in Technology Transfer Farmaceutico a.a. 24/25 di durata annuale (1500 ore pari a 60 CFU).

Il Master sarà coordinato dal Prof. Antonio Di Stefano.

Per l'attivazione del Corso è previsto un numero minimo di 15 e un numero massimo di 30 partecipanti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore al numero di posti programmati, si procederà ad una selezione per titoli ed esami da parte di apposita commissione.

L'attività didattica sarà assicurata, in deroga all'art. 5, comma 2 del vigente Regolamento di Ateneo sui Corsi Master, il quale stabilisce che il Corso preveda un apporto significativo di docenti interni, esclusivamente da esperti provenienti dalle Industrie LeoPharma, Pfizer, Dompè, Italfarmaco, Menarini, Olon, Glaxo, Capgenimi SpA, BSP Pharmaceuticals, ACS Dobfar ed esponenti dell'Associazione Farmaceutici dell'Industria (AFI). Ciò trova giustificazione nel fatto che, essendo gli argomenti trattati nel Corso derivanti dall'interazione tra enti regolatori europei

ed extraeuropei e responsabili delle industrie farmaceutiche, la docenza del Corso deve essere affidata ad esperti di elevata qualificazione e rinomanza provenienti dall'industria farmaceutica.

La quota individuale di iscrizione ammonta ad € 3.000,00 pro capite a cui dovrà aggiungersi l'imposta di bollo assolta in modo virtuale, pagabile in due rate entro e non oltre le scadenze indicate nel bando di attivazione, pena l'applicazione di un'indennità di mora il cui importo verrà fissato dal bando medesimo.

Il Direttore passa ad illustrare le caratteristiche principali del Corso come di seguito riportato:

### MODELLO A - PROPOSTA

**RIATTIVAZIONE SENZA MODIFICHE**

Denominazione in italiano	Denominazione in inglese
Master Universitario di II livello in "Technology Transfer Farmaceutico"	Master Universitario di II livello in "Pharmaceutical Technology Transfer"

#### Area di afferenza

<input type="checkbox"/> Istruzione <input type="checkbox"/> 021 Discipline artistiche <input type="checkbox"/> 022 Discipline umanistiche <input type="checkbox"/> 023 Lingue <input type="checkbox"/> 031 Scienze sociali e comportamentali <input type="checkbox"/> 032 Giornalismo e informazione <input type="checkbox"/> 041 Attività imprenditoriali e commerciali <input type="checkbox"/> 042 Diritto <input type="checkbox"/> 051 Scienze Biologiche <input type="checkbox"/> 052 Scienze ambientali <input type="checkbox"/> 053 Scienze fisiche <input type="checkbox"/> 054 Scienze matematiche e statistiche <input type="checkbox"/> 061 Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	011	<input type="checkbox"/> 071 Ingegneria ed ingegneria del commercio <input type="checkbox"/> 072 Attività manifatturiere <input type="checkbox"/> 073 Architettura e costruzioni <input type="checkbox"/> 081 Agricoltura <input type="checkbox"/> 082 Silvicultura <input type="checkbox"/> 083 Pesca <input type="checkbox"/> 084 Veterinaria <input checked="" type="checkbox"/> 091 Sanità <input type="checkbox"/> 092 Assistenza sociale <input type="checkbox"/> 101 Servizi alla persona <input type="checkbox"/> 102 Igiene e servizi per la sanità <input type="checkbox"/> 103 Sicurezza <input type="checkbox"/> 104 Trasporti <input type="checkbox"/> 999 Interdisciplinare o non specificato
--	-----	--

#### DOCENTE PROPONENTE E RESPONSABILE DEL CORSO

Prof. ANTONIO DI STEFANO Titolare insegnamento di TECNOLOGIA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICA CON LABORATORIO (CdS CTF)

Recapiti: Telefono 0871-3554708

e.mail: [antonio.distefano@unich.it](mailto:antonio.distefano@unich.it)

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DEL CORSO

Indirizzo DIPARTIMENTO DI FARMACIA, VIA DEI VESTINI 1 66100 CHIETISCALO-CH

Orari di ricevimento da Lunedì a Venerdì ore 09.00-13.30

Recapiti: Telefono 0871-3554468 e.mail: [antonio.distefano@unich.it](mailto:antonio.distefano@unich.it)

#### Art. 1 – ATTIVAZIONE

Si propone la riattivazione senza modifiche regolamentari, per l'a.a. 2024/2025, presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara, del Master Universitario di durata annuale di I Livello in

TECHNOLOGY TRANSFER FARMACEUTICO ai sensi dell'art. 3 c. 9 del D.M. 270/2004, dell'art. 16 del vigente Regolamento didattico di Ateneo nonché ai sensi del Regolamento di Ateneo sui Corsi Master Universitari, emanato con D.R. n. 417 del 24 marzo 2015, come modificato con D.R. n. 783 del 22.03.2018 e successivamente dal D.R. 269 del 09.02. 2024

## Art. 2 – SEDE ATTIVITA' DIDATTICHE

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

Indirizzo: Via dei Vestini 1, 66100 Chieti Scalo (CH).

## Art. 3 – ORGANI DEL MASTER

Premesso che il funzionamento e la gestione organizzativa e didattica del Master sono assicurati dal Dipartimento di FARMACIA costituiscono organi del Master: il Consiglio di Corso ed il Coordinatore.

Il Coordinatore del Corso, designato tra i professori di ruolo dell'Ateneo che compongono il Consiglio, è responsabile del funzionamento e del coordinamento delle attività del corso.

Al Consiglio di Corso del Master, costituito da n. 7 componenti la maggioranza dei quali professori e ricercatori di ruolo dell'Ateneo, sono rimessi l'organizzazione ed il coordinamento delle attività didattiche

Il Consiglio di Corso è così composto:

Docente	Struttura di appartenenza	Ruolo	SSD
Prof. Antonio Di Stefano (Membro)	Dipartimento di Farmacia – Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.	Professore Ordinario	CHIM/09
Prof. ssa Piera Di Martino (Membro)	Dipartimento di Farmacia – Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.	Professore Ordinario	CHIM/09
Dott.ssa Ivana Cacciatore (Membro)	Dipartimento di Farmacia – Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.	Professore Associato	CHIM/08
Dott. Antonella Fontana (Membro)	Dipartimento di Farmacia – Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara	Professore Ordinario	CHIM/06
Dott. Marco Adami (Membro)	AFI (Associazione Farmaceutici dell'Industria) - Milano	EQ	
Dott. Angelo Pisetta (Membro)	Pfizer SPA, Ascoli Piceno	EQ	
Lisa Marinelli (Membro)	Dipartimento di Farmacia – Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara	(RTDB)	CHIM/09

## Art. 4 – ANALISI DEI FABBISOGNI, OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO E SBocchi PROFESSIONALI

Il *Technology Transfer Farmaceutico* (TTF) è un processo di lavoro integrato che coinvolge molte funzioni aziendali e nel quale ci sono elementi di regolatorio, sviluppo farmaceutico, scale-up, marketing, produzione, convalida e trasferimento dell'informazione; tutti questi aspetti, per garantire il successo del TTF, devono funzionare in modo armonico all'interno delle strutture aziendali.

Il TTF riveste un ruolo critico in campo farmaceutico e si occupa degli aspetti tecnici, regolatori, scale-up, documentazione, comunicazione, produzione e convalida della produzione dei medicinali. Per TTF si intende il trasferimento di un processo da un sito "donatore" o "creatore" (Sending Unit - SU) ad un sito ricevente (Receiving Unit - RU). Possono essere individuati tipi diversi di trasferimento: i) da Ricerca e Sviluppo (SU) a Impianto Pilota (RU), ii) da Ricerca e Sviluppo (SU) a Produzione (RU), iii) da Impianto Pilota (SU) a Produzione (RU), iv) da Produzione (SU) a Produzione (RU), all'interno della stessa azienda oppure con il coinvolgimento di un terzista.

Il termine processo include non solo la sintesi di un principio attivo (API) e la fabbricazione di un medicinale (o parti di essa), ma anche il suo processo di confezionamento e le metodiche di controllo di un API o di un prodotto medicinale. Il TTF può dunque essere definito come il trasferimento della conoscenza, dell'esperienza e della tecnologia relative ad un prodotto, un processo o una metodica di controllo da un donatore ad un ricevente. Si tratta di collaborazione di lavoro integrata che coinvolge molte funzioni aziendali e che è parte del business farmaceutico. In esso si ritrovano aspetti tecnici, di comunicazione, problematiche legate allo scale-up, alla convalida e alla produzione, aspetti di tipo regolatorio ed aspetti legati alla comunicazione e alla documentazione; questi aspetti riguardano tutto il ciclo di vita di un prodotto farmaceutico. Il processo di TTF è diventato sempre più internazionale e sempre più complesso, andando a coinvolgere siti differenti, culture differenti, procedure differenti, apparecchiature e tecnologie produttive differenti. Inoltre, in un mondo "regolamentato" come quello farmaceutico, è chiaro che aspetti regolatori e di documentazione sono da considerare critici.

In questo contesto, il Master ha lo scopo di formare specialisti che operano, o desiderano operare, presso Industrie Farmaceutiche che sviluppano e producono prodotti medicinali in accordo con i concetti del “Pharmaceutical Quality System”. Esso risponde al bisogno di formazione espresso dal territorio abruzzese, nazionale e internazionale. Infatti, la nostra regione e le regioni limitrofe rappresentano uno dei più importanti poli farmaceutici italiani, con la presenza di numerose medie e grandi Industrie che, in alcuni casi, svolgono anche attività di Ricerca e Sviluppo (R&D) sia nella farmaceutica delle piccole molecole che nella produzione di medicinali Biotech.

La figura professionale formata nel Master trova il suo sbocco naturale sia in siti farmaceutici produttivi, che in industrie che svolgono attività di R&D, con prospettive occupazionali che spaziano dallo scale-up industriale legato al settore formulativo, ai reparti di Assicurazione Qualità o Controllo Qualità. Le informazioni acquisite nel Master potranno essere impiegate partecipando ai Technology Transfer Team (TTT) che vengono organizzati all’interno delle Officine Farmaceutiche quando è necessario un trasferimento del sito produttivo, oppure quando i processi messi a punto su piccola scala devono essere sottoposte a “scale-up” industriale per ottenere una robustezza efficace del processo. Il Master ha come obiettivo l’ottenimento dei risultati di apprendimento conformi alle Linee guida della World Health Organization (WHO): “*WHO guidelines on transfer of technology in pharmaceutical manufacturing-WHO Technical Report Series, No. 961, 2011; Annex 7*”, come di seguito riportato:

- acquisizione di nozioni relative al “transfer of drug development and production” (processing, packaging and cleaning);
- trasferimento dei metodi analitici per il Controllo di Qualità (CQ);
- organizzazione e gestione del Technology Transfer Farmaceutico;
- qualificazione e convalida di apparecchiature, impianti, locali e processi;
- stesura documentazione collegata al trasferimento tecnologico.

#### **Art. 5 - REQUISITI DI AMMISSIONE**

##### *TITOLO ACCADEMICO NELLE CLASSI DI LAUREA MAGISTRALE AI SENSI DEL D.M. 270/2004*

- LM-6-Biologia,
- LM-7-Biotecnologie agrarie,
- LM-8-Biotecnologie industriali,
- LM-9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche,
- LM-13-Farmacia e farmacia industriale,
- LM-22-Ingegneria chimica,
- LM-35-Ingegneria per l'ambiente e il territorio,
- LM-41-Medicina e chirurgia,
- LM-53-Scienza e ingegneria dei materiali,
- LM-54-Scienze chimiche,
- LM-69-Scienze e tecnologie agrarie,
- LM-71-Scienze e tecnologie della chimica industriale,

##### *TITOLO ACCADEMICO NELLE CLASSI DI LAUREA SPECIALISTICA AI SENSI DEL D.M. 509/1999*

- 6/S-Classe delle lauree specialistiche in biologia,
- 7/S-Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie agrarie,
- 8/S-Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie industriali,
- 9/S-Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche,
- 14/S-Classe delle lauree specialistiche in farmacia e farmacia industriale,
- 27/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria chimica,
- 38/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio,
- 46/S-Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia,
- 61/S-Classe delle lauree specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali,
- 62/S-Classe delle lauree specialistiche in scienze chimiche,
- 77/S-Classe delle lauree specialistiche in scienze e tecnologie agrarie,
- 81/S-Classe delle lauree specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale,

##### *TITOLO ACCADEMICO CONSEGUITO AI SENSI DEGLI ORDINAMENTI PREVIGENTI (V.O.)*

- Biotecnologie,
- Biotecnologie agrarie-vegetali,
- Biotecnologie agro-industriali,
- Biotecnologie farmaceutiche,
- Biotecnologie industriali,
- Biotecnologie mediche,
- Biotecnologie veterinarie,
- Chimica,

- Chimica e tecnologia farmaceutiche,
- Chimica industriale,
- Farmacia,
- Ingegneria chimica,
- Ingegneria dei materiali,
- Ingegneria per l'ambiente e il territorio,
- Medicina e chirurgia,
- Medicina veterinaria,
- Scienza dei materiali,
- Scienze biologiche,
- Scienze e tecnologie alimentari,
- Scienze naturali
- titolo equipollente

I candidati in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero potranno iscriversi al Corso purché in regola con le vigenti prescrizioni ministeriali in materia di procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti internazionali e il relativo riconoscimento dei titoli, per i corsi della Formazione Superiore in Italia.

Definitiva valutazione in ordine alla idoneità dei titoli stranieri ai soli fini dell'iscrizione al Corso è comunque rimessa al Consiglio di Corso.

Il numero massimo degli iscritti è stato programmato in n. 30 iscritti.

Il numero minimo necessario all'attivazione del corso è stato programmato in n° 15 iscritti.

Non sono ammesse iscrizioni a singoli insegnamenti nell'ambito del Master.

Commissione, una selezione e formulata una graduatoria di merito, espressa in *trentesimi*, determinata sulla base di:

- valutazione del *curriculum vitae et studiorum*
- valutazione dei titoli
- colloquio

Fino ad un massimo di punti 4 per il voto di Laurea in CTF/Farmacia così ripartito:

- 4 punti per votazione di Laurea di 110/110 e lode
- 2 punti per votazione di Laurea di 110/110;

Fino ad un massimo di punti 2 per la tipologia di Laurea così ripartito:

- 2 punti per la Laurea in CTF/Farmacia;

Fino ad un massimo di punti 4 per la Tesi in Tecnologia Farmaceutica;

Fino ad un massimo di punti 4 per il Dottorato di Ricerca;

Fino ad un massimo di punti 4 per il Diploma di Specializzazione;

Fino ad un massimo di punti 7 per un impiego a tempo determinato o indeterminato presso un'industria farmaceutica;

Fino ad un massimo di punti 5 per il colloquio di selezione.

In caso di parità di punteggio, prevale il candidato anagraficamente più giovane.

Gli eventuali posti resisi vacanti a seguito di rinuncia o decadenza dei vincitori, saranno ricoperti mediante scorrimento della graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Non si darà luogo a prova selettiva nel caso in cui il numero dei candidati sia pari a quello minimo ed inferiore o pari a quello massimo.

#### **Art. 6 – QUOTA DI ISCRIZIONE**

Il contributo di iscrizione al Corso è fissato in € 3.000,00 pro capite a cui dovrà aggiungersi l'imposta di bollo assolta in modo virtuale, pagabile in due rate entro e non oltre le scadenze indicate nel bando di attivazione, pena l'applicazione di un'indennità di mora il cui importo verrà fissato dal bando medesimo.

#### **Art. 7 – DURATA**

Il Master è di durata **annuale** per un carico didattico complessivo pari a 1500 ore.

Il corso è articolato in n. 2 settimane/mese - per 2 giorni/settimana.

#### **Art. 8 - ARTICOLAZIONE DEL PERCORSO DELLE ATTIVITA' FORMATIVE**

Il Master è articolato in attività didattica mista (frontale/distanza) e seminari, attività di laboratorio, attività di studio e preparazione individuale, tirocinio presso Industrie farmaceutiche coinvolte nell'attività formativa.  
All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari (CFU).

Ad ogni singolo credito didattico vengono quindi riferite 25 ore di attività totale così ripartite:

N. 6 ore di didattica mista (frontale/distanza) su piattaforma TEAMS

N. 19 ore attività di laboratorio e di studio individuale

N. 25 ore di tirocinio

La frequenza da parte degli iscritti alle varie attività formative è obbligatoria. Sono consentite assenze giustificate per il 30% del monte ore complessivamente previsto.

Consiglio del Corso può decidere l'esclusione del partecipante dal Master e le tasse versate non potranno essere restituite; inoltre, il periodo di formazione non può essere sospeso e non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

Gli insegnamenti sono così organizzati:

Tabella attività formative e coperture

	Insegnamento	SSD	Ore didattica frontale	Ore di Esercitaz./ Laboratori	Ore studio individuale	Tot. ore	CF U	Docente	Ruolo
1	Principi di Brevettistica Farmaceutica	CHIM/09	6	0	19	25	1	Antonio Di Stefano	P.O.
2	Farmaci biotecnologici	CHIM/08	6	0	19	25	1	Ivana Cacciatore	P.A.
3	Medicinali equivalenti	CHIM/09	6	10	9	25	1	Lisa Marinelli	RTD B
4	Medicinali biosimilari	CHIM/09	6	10	9	25	1	Piera Di Martino	P.O.
5	Scale-up produttivo	CHIM/06	6	0	19	25	1	Antonella Fontana	P.O.
6	Il technology transfer farmaceutico	CHIM/09	24	0	76	100	4	EQ	
7	Scale-up nello sviluppo dei prodotti medicinali	CHIM/09	12	10	28	50	2	EQ	
8	Le GMP e il sistema di qualità	CHIM/09	12	10	28	50	2	EQ	
9	Gli aspetti regolatori nei trasferimenti di Sito di Produzione	CHIM/09	6	0	19	25	1	EQ	
10	Il Quality Risk Management nell'industria farmaceutica	CHIM/09	12	18	20	50	2	EQ	
11	Case Study: forma farmaceutica solida orale	CHIM/09	6	10	9	25	1	EQ	
12	Case Study: formulazioni complesse, liofilizzato,	CHIM/09	12	18	20	50	2	EQ	
13	Elementi comuni a tutti i tipi di TTF	CHIM/09	6	10	9	25	1	EQ	
14	Case Study: soluzioni oftalmiche	CHIM/09	6	0	19	25	1	EQ	
15	Indicatori del grado di successo del TTF	CHIM/09	12	16	22	50	2	EQ	
16	Technology Transfer dei prodotti sterili	CHIM/09	18	30	27	75	3	EQ	
17	La convalida di processo	CHIM/09	6	0	19	25	1	EQ	
18	Il Technology Transfer Analitico: aspetti tecnici, aspetti organizzativi e requisiti	CHIM/09	12	20	18	50	2	EQ	
19	Il TTF da Sito di Produzione ad altro Sito di Produzione	CHIM/09	6	0	19	25	1	EQ	
20	La produzione conto terzi nell'industria farmaceutica	CHIM/09	6	0	19	25	1	EQ	
21	Concetti di TTF per prodotti Generici	CHIM/09	6	0	19	25	1	EQ	
22	TTF Dispositivi Medici	CHIM/09	6	0	19	25	1	EQ	
	Totale ore parziale		198	162	465	825	33		
	Tirocinio/stage					650	26		
	Prova finale					25	1		
	Totale CFU						60		

#### Art. 11 - MODALITÀ DI ORGANIZZAZIONE E SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE

Il Master è tenuto in lingua italiana, l'attività didattica sarà erogata in modalità mista (in presenza e/o a distanza)

#### ART. 12 - MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE PROVE DI VERIFICA INTERMEDIE E DELLA PROVA FINALE

Prove di verifica intermedie  si  no  
 tipo verifica  prova scritta  prova orale  
 valutazione  voto in trentesimi  giudizio di idoneità

**Prova finale in presenza**

tipo verifica  prova scritta  prova orale  
 valutazione  voto in trentesimi  giudizio di idoneità

La data di svolgimento della prova finale in presenza è assunta quale data di conseguimento del Master.

**Art. 13 – RICONOSCIMENTO CFU**

Il Corso Master prevede il riconoscimento di max n. 30 CFU. Il riconoscimento dei crediti per attività formative pregresse, debitamente certificate, quali le attività eventualmente svolte in corsi di perfezionamento post – lauream o in altri Master, viene effettuato dal Consiglio di Corso, in base alla corrispondenza tra settori scientifici disciplinari, dall'affinità/comparabilità delle attività e delle relative modalità di accertamento delle competenze acquisite con i livelli di competenze e professionalità perseguite con il corso Master.

**Art. 14 – CONSEGUIMENTO DEL TITOLO**

A conclusione del Master, agli iscritti che abbiano adempiuto agli obblighi didattico-amministrativi e superato le prove di verifica intermedie del profitto e la prova finale consistente in una prova scritta verrà rilasciato il Diploma di Master Universitario di II livello in “*Technology Transfer Farmaceutico*”.

**Art. 15 – FORME DI TUTELA DEL DIRITTO ALLO STUDIO**

Sono previsti 3 posti in sovrannumero con esonero totale del contributo di iscrizione per corsisti con disabilità/riconoscimento di handicap ai sensi dell’art. 3, comma 1, della Legge 5 febbraio 1992, n. 104, o con un’invalidità pari o superiore al 66%. Resta dovuta l’imposta di bollo.

**Art. 16 - ADEMPIMENTI PER LA PUBBLICAZIONE E LA DIFFUSIONE DELLE INFORMAZIONI RIGUARDANTI LE ATTIVITA’**

È prevista la pubblicazione sul sito internet <http://grupporicerca4c.wixsite.com/techpharm/contatti-1>:

- informazioni generali sul master;
- calendario delle lezioni;
- avvisi;
- documentazione didattica.

**Art. 27 - ASSICURAZIONE INTERNA DI QUALITA’**

Le attività e i livelli di apprendimento saranno costantemente monitorati attraverso prove di verifica intermedie delle quali si conserverà prova documentale. La valutazione progressiva dell’apprendimento porterà alla formulazione di un report di riesame destinato al miglioramento dell’efficacia del trasferimento delle informazioni da parte dei docenti coinvolti.

**Art. 22 – DISPOSIZIONI FINALI**

Per quanto non contemplato nella presente proposta, si rinvia al Regolamento di Ateneo dei Corsi Master, emanato con D.R. n. 417 del 24.03.2015 come modificato con D.R. n. 783 del 22.03.2018 e successivamente dal D.R. 269 del 09.02. 2024.

**MODELLO B - PROSPETTO RIEPILOGATIVO PER INCARICHI A DOCENTI ESTERNI**

Tipologia affidamento	Docente	Insegnamento	N° CFU	N° ore didattica frontale	Compenso orario	Costo contratto	Altri obblighi richiesti al docente
EQ	Marco ADAMI	a) Scale-up nello sviluppo dei prodotti medicinali	2	12	100,00	1200,00 €	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
EQ	Alessandro REGOLA	a) Le GMP e il sistema di qualità	2	12	100,00	1200,00 €	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
EQ	VALERI Anna Lucia	a) Gli aspetti regolatori nei trasferimenti di Sito di Produzione	1	6	100,00	600,00 €	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
EQ	Maura GARLASCHELLI	a) Il Quality Risk Management nell’industria farmaceutica	2	12	100,00	1200,00 €	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
EQ	Stefano PAPA	a) Case Study: formulazioni complesse, liofilizzato,	2	12	100,00	1200,00 €	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio



EQ	Angelo PISETTA	a) Il Technology Transfer Farmaceutico	4	24	100,00	2400,00 €	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
EQ	Angelo CELLI	a) Technology transfer dei prodotti sterili	3	18	100,00	1800,00 €	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
EQ	Giuseppe COLOMBO	a) Indicatori del grado di successo del TTF	2	12	100,00	1200,00 €	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
EQ	Francesca DI COLA	a) Case Study: forma farmaceutica solida orale	1	6	100,00	600,00 €	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
EQ	Maria Elena GUADAGNO	a) La convalida di processo	1	6	100,00	600,00 €	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
EQ	Matteo MORGANTI	a) Il Technology Transfer Analitico: aspetti tecnici, aspetti organizzativi e requisiti	2	12	100,00	1200,00 €	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
EQ	Giuseppina VICARETTI	a) Case Study: soluzioni oftalmiche	1	6	100,00	600,00	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
EQ	Michele ROMANO	a) Elementi comuni a tutti i tipi di TTF	1	6	100,00	600,00	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
EQ	Amir YAZDANIAN	a) Il TTF da Sito di Produzione ad altro Sito di Produzione	1	6	100,00	600,00	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
EQ	Emiliano BATTISTI	a) La produzione conto terzi nell'industria farmaceutica	1	6	100,00	600,00	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
EQ	Monica MARTINI	a) Concetti di TTF per prodotti Generici	1	6	100,00	600,00	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
EQ	Filomena DI TALIA	a) TTF Dispositivi medici	1	6	100,00	600,00	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
			<b>28</b>	<b>168</b>		<b>16800</b>	

### **Proposte di affidamento diretto per elevata qualificazione scientifica e professionale**

Per ciascuna richiesta di conferimento diretto per elevata qualificazione scientifica e professionale indicata nella tabella "Riepilogo incarichi esterni" allegare al presente modulo *Curriculum Vitae* formativo e professionale *debitamente sottoscritto* e autocertificato ai sensi degli artt. 46, 47 e 76 del D.P.R. n. 445/2000.

**Docenti:** Marco Adami, Angelo Celli, Giuseppe Colombo, Maura Garlaschelli, Francesca Di Cola, Angelo Pisetta, Alessandro Regola, Stefano Papa, Maria Elena Guadagno, Matteo Morganti, Anna Lucia Valeri, Giuseppina Vicaretti, Michele Romano, Amir Yazdanian, Emiliano Battisti, Monica Martini, Filomena Di Talia.

### **MODELLO B2 - PROSPETTO RIEPILOGATIVO PER INCARICHI A DOCENTI INTERNI**

Docente	Ruolo *	SSD	Dipartimento di appartenenza	Insegnamento	N. CFU	N° ore didattica frontale	Compenso orario	Costo incarico	Altri obblighi richiesti al docente
Antonio Di Stefano	O	CHIM/09	FARMACIA	Principi di Brevettistica Farmaceutica	1	6	100	600	Verifiche / Esami/ Prova Finale
Ivana Cacciatore	A	CHIM/08	FARMACIA	Farmaci biotecnologici	1	6	100	600	Verifiche / Esami/ Prova Finale

Lisa Marinelli	R	CHIM/09	FARMACIA	Medicinali equivalenti	1	6	100	600	Verifiche / Esami/ Prova Finale
Piera Di Martino	O	CHIM/09	FARMACIA	Medicinali biosimilari	1	6	100	600	Verifiche / Esami/ Prova Finale
Antonella Fontana	O	CHIM/06	FARMACIA	Scale-up produttivo	1	6	100	600	Verifiche / Esami/ Prova Finale
					Tot. n. 5	Tot. n. 30			Tot. € 3.000

## PIANO FINANZIARIO

PROVENTI PREVISTI	Importo totale	
	N. ISCRITTI	
<b>Quota di iscrizione per iscritto</b>	Numero minimo 15	Numero massimo 30
€ 3.000	€ 45.000	€ 90.000
<b>Contributi da parte di soggetti esterni pubblici o privati</b>	-	
<b>TOTALE PROVENTI</b>	45.000	

COSTI PREVISTI		Importo Totale
<b>Costi di funzionamento generale del corso</b>	Costi di promozione dell'iniziativa	€ 0
	Acquisti di strumentazione e attrezzature	€ 6.450
	Attività di coordinamento	€ 8.000
	Attività di selezione dei candidati	€ 0
	Attività di tutorato	€ 0
	Attività di organizzazione stage	€ 0
	Attività di supporto tecnico-amm.vo	€ 2.000
<b>Costi per docenza, comprensiva di oneri (N.B. specificare se lordo percipiente o lordo ente)</b>	Docenza dell'Ateneo <i>(per le sole attività eccedenti l'impegno didattico frontale previsto dalla normativa: 120 ore per i professori a tempo pieno, 80 per i professori a tempo definito e 60 per i ricercatori)</i>	€ 3.000
	<b>Compenso orario € 100,00</b> <i>(attribuito, nei limiti della copertura finanziaria, dal Consiglio di Corso)</i>	
	Docenza di altri Atenei	€ 0
	N.16 esperti esterni	€ 16.800
	Spese di viaggio, vitto e alloggio dei docenti esterni	€ 2.000
<b>Borse di studio n. ....</b>	Ente/i erogatore/i.....	€ .....
<b>Importo .....</b>		
<b>Trattenuta sul totale delle entrate del Master da destinarsi alle spese generali e agli oneri indiretti di Ateneo (10%)</b>	€ 4.500	
<b>Trattenuta sul totale delle entrate del Master da destinarsi alle esigenze della struttura di gestione del corso (non inferiore al 5%)</b>	€ 2.250	

TOTALE COSTI	€ 45.000
SALDO	€ 0

Il Consiglio

VISTA proposta del Prof. Di Stefano, prot. 1922 del 20.06.24, di riattivazione del Master di II livello in Technology Transfer Farmaceutico;

CONSIDERATA l'iniziativa prestigiosa ed in linea gli interessi di ricerca del Dipartimento,

Delibera

Il rinnovo del Master di II livello in Technology Transfer Farmaceutico a.a 24-25.

#### 17.4 Master di II livello in Galenica Farmaceutica per Professionisti della Salute Umana e Animale a.a 24-25 – Richiesta attivazione.

Il Direttore comunica che, con nota prot. 1927 del 21.06.24, il Prof Di Stefano, in qualità di coordinatore, ha fatto pervenire la richiesta di attivazione relativa al Master di II livello in Galenica Farmaceutica per Professionisti della Salute Umana e Animale a.a. 24/25 di durata annuale (1500 ore pari a 60 CFU).

Il Master sarà coordinato dal Prof. Antonio Di Stefano.

Per l'attivazione del Corso è previsto un numero minimo di 10 e un numero massimo di 25 partecipanti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore al numero di posti programmati, si procederà ad una selezione per titoli ed esami da parte di apposita commissione.

La quota individuale di iscrizione ammonta ad € 4.000,00 pro capite a cui dovrà aggiungersi l'imposta di bollo assolta in modo virtuale, pagabile in due rate entro e non oltre le scadenze indicate nel bando di attivazione, pena l'applicazione di un'indennità di mora il cui importo verrà fissato dal bando medesimo.

Il Direttore passa ad illustrare le caratteristiche principali del Corso come di seguito riportato:

### MODELLO A - PROPOSTA

#### ISTITUZIONE E PRIMA ATTIVAZIONE

Denominazione in italiano	Denominazione in inglese
<i>Master Universitario di II livello in "Galenica farmaceutica per professionisti della salute umana ed animale"</i>	<b>II LEVEL UNIVERSITY MASTER'S DEGREE IN "PHARMACEUTICAL GALENICS FOR HUMAN AND ANIMAL HEALTH PROFESSIONALS"</b>

Area di afferenza 091 Sanità

<input type="checkbox"/> Istruzione <input type="checkbox"/> 021 Discipline artistiche <input type="checkbox"/> 022 Discipline umanistiche <input type="checkbox"/> 023 Lingue <input type="checkbox"/> 031 Scienze sociali e comportamentali <input type="checkbox"/> 032 Giornalismo e informazione <input type="checkbox"/> 041 Attività imprenditoriali e commerciali <input type="checkbox"/> 042 Diritto <input type="checkbox"/> 051 Scienze Biologiche <input type="checkbox"/> 052 Scienze ambientali	011	<input type="checkbox"/> 071 Ingegneria ed ingegneria del commercio <input type="checkbox"/> 072 Attività manifatturiere <input type="checkbox"/> 073 Architettura e costruzioni <input type="checkbox"/> 081 Agricoltura <input type="checkbox"/> 082 Silvicoltura <input type="checkbox"/> 083 Pesca <input type="checkbox"/> 084 Veterinaria <input type="checkbox"/> 091 Sanità
---	-----	--

<input type="checkbox"/> 053 Scienze fisiche <input type="checkbox"/> 054 Scienze matematiche e statistiche <input type="checkbox"/> 061 Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	<input type="checkbox"/> 092 Assistenza sociale <input type="checkbox"/> 101 Servizi alla persona <input type="checkbox"/> 102 Igiene e servizi per la sanità <input type="checkbox"/> 103 Sicurezza <input type="checkbox"/> 104 Trasporti <input type="checkbox"/> 999 Interdisciplinare o non specificato
---	---

## DOCENTE PROPONENTE E RESPONSABILE DEL CORSO

Prof. Antonio Di Stefano – Professore Ordinario - titolare insegnamenti di Legislazione farmaceutica (CdS Farmacia), Management della Farmacia (CdS Farmacia) e Tecnologia e legislazione farmaceutiche con laboratorio (CdS CTF)

Recapiti: Telefono 0871-3554708 - e-mail [antonio.distefano@unich.it](mailto:antonio.distefano@unich.it)

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DEL CORSO

Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara - Via dei Vestini n. 1 - 66100 Chieti Scalo (CH).

Orari di ricevimento: lunedì-venerdì dalle ore 09.00 alle ore 13.30

Recapiti: Telefono 08713554468

e-mail: [antonio.distefano@unich.it](mailto:antonio.distefano@unich.it)

## Art. 1 – ISTITUZIONE /ATTIVAZIONE

Si propone l'istituzione e prima attivazione per l'A.A. 2024/2025, presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, del **Master Universitario di II livello in "Galénica farmaceutica per professionisti della salute umana ed animale"**, ai sensi dell'art.3 c. 9 del D.M. 270/2004, dell'art. 16 del vigente *Regolamento didattico di Ateneo* nonché ai sensi del *Regolamento di Ateneo sui Corsi Master Universitari, emanato con D.R. n. 417 del 24 marzo 2015* come modificato con DD.RR. n. 783 – prot. n. 19365 del 22.03.2018 e n. 269 – prot. 10615 del 9.2.2024

Il Master è organizzato in convenzione con l'Associazione Scientifica dei Farmacisti Italiani e l'ACEF S.p.A.

## Art. 2 – ALTRE UNIVERSITA' O ENTI ESTERNI CONVENZIONATI

Enti e soggetti esterni disposti a collaborare a vario titolo allo svolgimento del corso:

Enti	Contributo apportato
Associazione Scientifica dei Farmacisti Italiani (ASFI) – CF: 91371240374 Sede legale: Via Strada maggiore 26 - cap 40 125 - Bologna PEC: <a href="mailto:asfi@pec.asfionline.it">asfi@pec.asfionline.it</a> Rappresentante legale: Prof. Maurizio Cini	-Collaborazione allo svolgimento delle attività didattiche tramite i propri associati, professionisti in galénica ed esperti; -promozione del Master attraverso i propri canali di comunicazione; -organizzazione e stesura del disciplinare redatto con l'OdC (Organismo di Certificazione) per le figure professionali indicate nella proposta; -sponsorizzazione, tramite l'azienda Acef SpA, della fornitura di materie prime e contenitori per un valore di € 6.000,00; -sponsorizzazione di macchinari, tramite l'azienda MITEC, ed installazione della cleanroom all'interno dell'Ateneo a condizioni agevolate comprensivi di due isolatori ITECO per un valore di € 49.000; -Selezione della docenza di un Professore estero ed eventuale collaborazione con l'Università.
ENTE: Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo, (C.F. 92012890676 - P.IVA IT00898930672). Sede Legale in Teramo (TE) Località Piano D'Accio, legalmente rappresentata dal Prof. Lucio Petrizzi (Direttore) e-mail: <a href="mailto:lpetrizzi@unite.it">lpetrizzi@unite.it</a>	-Collaborazione allo svolgimento delle attività didattiche tramite i propri docenti e ricercatori; -promozione del Master attraverso i propri canali di comunicazione.

## Art. 3 – SEDE DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE

Struttura didattica universitaria sede del Corso: Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara - Via dei Vestini 1 - 66100 - Chieti Scalo (CH).

#### Art. 4 – ORGANI DEL MASTER

Premesso che il funzionamento e la gestione organizzativa e didattica del Master sono assicurati dal Dipartimento di Farmacia a cui afferisce il Coordinatore costituiscono organi del Master: il Consiglio di Corso del Master ed il Coordinatore.

Al Consiglio di Corso del Master, costituito da non meno di 5 e non più di 9 componenti la maggioranza dei quali professori e ricercatori di ruolo dell'Ateneo, sono rimessi l'organizzazione ed il coordinamento delle attività didattiche.

Il Consiglio di Corso è così composto:

Docente	Struttura di appartenenza	Ruolo	SSD
Prof. Antonio Di Stefano (Coordinatore)	Dipartimento di Farmacia – Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.	Professore Ordinario	CHIM/09
Prof.ssa Piera Di Martino (Componente)	Dipartimento di Farmacia – Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.	Professore Ordinario	CHIM/09
Prof.ssa Ivana Cacciatore (Componente)	Dipartimento di Farmacia – Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.	Professore Associato	CHIM/08
Dott.ssa Lisa Marinelli (Componente)	Dipartimento di Farmacia – Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.	RTD-B	CHIM/09
Prof. Maurizio Cini (Componente)	Associazione Scientifica Farmacisti Italiani (ASFI)	Presidente ASFI	Esperto Esterno
Dott.ssa Daniela Paolucci (Componente)	Associazione Scientifica Farmacisti Italiani (ASFI)	Consigliere ASFI	Esperto Esterno

#### Art. 5 – ANALISI DEI FABBISOGNI, OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO E SBocchi PROFESSIONALI

Il *Master in Galenica Farmaceutica per professionisti della salute umana e animale* offre un programma avanzato progettato per laureati in Farmacia, CTF, medicina e veterinaria. Nasce con l'obiettivo di fornire una formazione completa e aggiornata sul vasto panorama delle formulazioni galeniche ad uso umano e veterinario includendo preparazioni solide orali, semisolide, liquide, utili in svariati ambiti della terapia farmacologica e la gestione ed allestimento del servizio di *deblistering*. La struttura del corso è articolata in modo da combinare la formazione teorica con attività pratiche, consentendo di sviluppare competenze operative nel campo formulativo, con particolare attenzione ai farmaci sterili e citotossici e con la possibilità di esercitarsi e lavorare all'interno di una struttura dedicata con professionisti del mondo della produzione di formulazioni sterili.

Questo percorso formativo offre una panoramica dettagliata delle normative e delle procedure documentali necessarie per la gestione di laboratori galenici, dalla preparazione dei farmaci alla verifica della qualità. Un aspetto cruciale del programma è l'approfondimento della galenica clinica e dei farmaci orfani, che mira a fornire competenze specifiche per la gestione dei medicinali nel rispetto della L.94/98.

Il Master offre una formazione altamente specializzata nel campo della galenica, concentrando l'attenzione sul ruolo cruciale del farmacista preparatore nell'assicurare l'accesso alle formule magistrali ed officinali. Il masterizzando acquisirà competenze pratiche sulle metodologie di preparazione e controllo della qualità dei prodotti allestiti in farmacia, oltre a una solida comprensione della normativa nazionale e comunitaria di riferimento e con possibilità di approcci formulativi nel panorama internazionale.

Per ciò che concerne la formazione della categoria medica e veterinaria, verranno forniti strumenti sia normativi che formulativi attraverso la presentazione di casi clinici ed attraverso il percorso formativo galenico. Relativamente alla parte pratica i masterizzandi potranno visionare le modalità di allestimento di un farmaco.

Gli obiettivi del Master includono la preparazione dei partecipanti per un impiego diversificato all'interno del sistema farmaceutico, sia nel settore privato che pubblico, per affrontare con competenza le molteplici sfide legate alla preparazione e alla fornitura di farmaci. Al termine del percorso formativo si acquisiranno competenze in ambito formulativo, sterile e citotossico, nello sviluppo di forme farmaceutiche complesse, nello sviluppo di capacità estrattive a partire da sostanze vegetali, nella gestione ed allestimento del servizio di deblistering e controllo di qualità del prodotto finito.

#### **Art. 6 – REQUISITI DI AMMISSIONE**

Il Master è rivolto a chi abbia conseguito:

*TITOLO ACCADEMICO NELLE CLASSI DI LAUREA MAGISTRALE AI SENSI DEL D.M. 270/2004 e del successivo DLgs. 1147/2022*

- LM-13-Farmacia e farmacia industriale,
- LM-41-Medicina e Chirurgia,
- LM-42-Medicina Veterinaria.

*TITOLO ACCADEMICO NELLE CLASSI DI LAUREA SPECIALISTICA AI SENSI DEL D.M. 509/99*

- 14/S-Classe delle lauree specialistiche in farmacia e farmacia industriale,
- 46/S-Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia,
- 47/S-Classe delle lauree specialistiche in medicina veterinaria.

*TITOLO ACCADEMICO CONSEGUITO AI SENSI DEGLI ORDINAMENTI PREVIGENTI (V.O.) IN:*

- Chimica e tecnologia farmaceutiche,
- Farmacia,
- Medicina e chirurgia,
- Medicina veterinaria.

– titolo equipollente e/o equiparabile

Le candidate/i candidati in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero potranno iscriversi al Corso purché in regola con le vigenti prescrizioni ministeriali in materia di procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti internazionali e il relativo riconoscimento dei titoli, per i corsi della Formazione Superiore in Italia.

Definitiva valutazione in ordine alla idoneità dei titoli stranieri ai soli fini dell'iscrizione al Corso è comunque rimessa al Consiglio di Corso.

#### **Art. 7 – NUMERO POSTI E MODALITÀ DI AMMISSIONE AL CORSO**

Il numero massimo degli iscritti è stato programmato in n. 25 unità.

Il numero minimo necessario all'attivazione del corso è stato programmato in n. 10 iscritti.

Non sono ammesse iscrizioni a singoli insegnamenti nell'ambito del Master.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto (25) l'ammissione al Corso avverrà, fino a copertura dei posti disponibili, tramite selezione effettuata da parte di apposita Commissione che formulerà una graduatoria di merito, espressa in *trentesimi*, determinata sulla base di:

- valutazione del *curriculum vitae et studiorum*;
- valutazione dei titoli;
- colloquio.

Il punteggio massimo attribuibile dalla Commissione esaminatrice è di 30 punti, così ripartiti:

- Fino ad un massimo di punti 6 per il voto di una delle Lauree indicate nel precedente art. 6 così ripartito:
  - 6 punti per votazione di Laurea di 110/110 e lode
  - 4 punti per votazione di Laurea di 110/110;
- Fino ad un massimo di punti 4 per la Tesi sperimentale;
- Fino ad un massimo di punti 2 per la Tesi compilativa;
- Fino ad un massimo di punti 4 per il Dottorato di Ricerca;
- Fino ad un massimo di punti 2 per il Diploma di Specializzazione;

- Fino ad un massimo di punti 7 per un impiego a tempo determinato o indeterminato presso una farmacia aperta al pubblico o strutture sanitarie accreditate;
- Fino ad un massimo di punti 5 per il colloquio di selezione.

In caso di parità di punteggio, prevale il candidato anagraficamente più giovane.

Gli eventuali posti resisi vacanti, a seguito di rinuncia o decadenza dei vincitori, saranno ricoperti mediante scorrimento della graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Non si darà luogo a prova selettiva nel caso in cui il numero dei candidati sia pari a quello minimo ed inferiore o pari a quello massimo.

### **Art. 8 – QUOTA DI ISCRIZIONE**

Il contributo di iscrizione al Corso è fissato in € 4.000,00 pro capite, al netto dell'imposta di bollo assolta in modo virtuale, pagabile in due rate di pari importo entro e non oltre le scadenze indicate nel bando di attivazione. Il ritardato pagamento comporterà l'applicazione di un'indennità di mora come individuata nel "Regolamento Tasse e Contributi" pubblicato annualmente da questo Ateneo.

### **Art. 9 – DURATA**

Il Master è di durata **annuale** per un carico didattico complessivo di 1500 ore pari a 60 CFU.

Il corso è articolato in n. 2 settimane/mese - per 2 giorni/settimana.

### **Art. 10 – DOCENZA**

L'attività didattica del Corso sarà assicurata da docenti dell'Ateneo "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara e da esperti esterni di Produzione Galenica dei Medicinali. Durante l'anno di attività è prevista l'attivazione di Seminari aggiuntivi dedicati ai partecipanti che saranno espletati da esponenti degli Ordini Professionali dei farmacisti, Professionisti, ed esperti con consolidata esperienza nella pratica galenica e nelle formulazioni industriali.

### **Art. 11 – ARTICOLAZIONE DEL PERCORSO DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE**

Il Master è articolato in attività didattica mista (frontale/distanza su piattaforma TEAMS), attività di laboratorio, attività di studio e preparazione individuale.

Le ore previste per il conseguimento del titolo di Master pari a 1.500 sono così ripartite:

- n. 300 ore didattica mista
- n. 222 ore laboratorio
- n. 728 ore studio individuale
- n. 250 ore prova finale

La frequenza da parte degli iscritti alle varie attività formative è obbligatoria. Sono consentite assenze giustificate per il 30% del monte ore complessivamente previsto.

La verifica sarà effettuata attraverso la raccolta delle firme di frequenza e i report di connessione della piattaforma TEAMS. In caso di inadempienza al vincolo della frequenza il Consiglio del Corso può decidere l'esclusione del partecipante dal Master e le tasse versate non potranno essere restituite; inoltre, il periodo di formazione non può essere sospeso e non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

I moduli di insegnamento sono così denominati:

<b>Insegnamento in italiano</b>	<b>Insegnamento in inglese</b>
1. La galenica in farmacia: evoluzione storica e normativa	1. Pharmacy Galenics: Historical and Regulatory Evolution
2. Aderenza alla terapia, L. 69/2009 e s.s. m.m. i.i.	2. Adherence to therapy, L. 69/2009 and subsequent amendments. m.m. i.i.
3. Aspetti teorici e pratici Unità Farmaci antiblastici	3. Theoretical and practical aspects of Antiblastic Drugs Unit
4. Farmacoutilizzazione	4. Pharmacoutilization
5. La galenica nel panorama internazionale: formulazioni innovative e casi clinici	5. Galenics on the International Scene: Innovative Formulations and Clinical Cases
6. Prodotti ad attività salutistica: aspetti normativi e formulativi	6. Health-related products: regulatory and formulation aspects

7. Preparazioni per l'oncologia umana	7. Preparations for human oncology
8. Oncologia veterinaria	8. Veterinary oncology
9. Medicinali sterili e citotossici: aspetti normativi	9. Sterile and cytotoxic drugs: regulatory aspects
10. Cannabis terapeutica: aspetti normativi	10. Cannabis for therapeutic use: regulatory aspects
11. Formulazione cannabinoidi	11. Cannabinoids formulation
12. La Neogalenica	12. Neogalenic
13. Controllo di qualità sul prodotto finito	13. Quality Control of the Final Products
14. Aspetti teorici di forme farmaceutiche transdermiche	14. Theoretical aspects of transdermal pharmaceutical forms
15. Aspetti teorici di sistemi dispersi	15. Theoretical aspects of dispersed systems
16. Laboratorio di allestimento di forme farmaceutiche solide (compresse, capsule, perle, granulati, pellets)	16. Laboratory for the preparation of solid pharmaceutical forms (tablets, capsules, pearls, granules, pellets)
17. Laboratorio di allestimento di forme farmaceutiche transdermiche	17. Laboratory Preparation of Transdermal Pharmaceutical Forms
18. Estrazione, caratterizzazione di farmaci di origine vegetale e Fitoterapici	18. Extraction and Characterization of Plant-derived Drugs and Phytotherapeutics
19. Tecniche di analisi dei medicinali	19. Analytical methodologies for drug products
20. Microbioma, probiotici, postbiotici	20. Microbiome, probiotics, postbiotics
21. Laboratorio microbiologico	21. Microbiological laboratory
22. Laboratorio estrattivo	22. Extraction laboratory
23. Attività di ispezione e controllo delle farmacie	23. Inspection and control activities of pharmacies
24. Dispositivi medici: aspetti normativi e formulativi	24. Medical devices: regulatory and formulation aspects
25. Medicinali sterili e citotossici: aspetti formulativi	25. Sterile and cytotoxic medicinal products: formulation aspects
26. Aspetti teorici di forme farmaceutiche solide	26. Theoretical aspects of solid dosage forms
27. Laboratorio di allestimento di sistemi dispersi	27. Laboratory for dispersed systems preparation
28. Laboratorio di preparazione di galenici officinali	28. Laboratory for the preparation of galenics
29. Medicinali equivalenti	29. Generic drugs
30. Integratori alimentari: aspetti normativi e formulativi	30. Food supplements: regulatory and formulation aspects
31. Farmaci etici: aspetti chimico-farmaceutici e normativi	31. Ethical drugs: pharmaceutical and regulatory aspects

Gli insegnamenti sono così organizzati:

Tabella attività formative

	Insegnamento	SSD	Ore didattica	Ore di Laboratori	Ore studio individuale	Tot. ore	CFU
1.	La galenica in farmacia: evoluzione storica e normativa	CHIM/09	12	0	38	50	2
2.	Aderenza alla terapia, L. 69/2009 e s.s. m.m. i.i.	CHIM/09	12	0	38	50	2
3.	Aspetti teorici e pratici Unità Farmaci antiblastici	CHIM/09	6	0	19	25	1
4.	Farmacoutilizzazione	CHIM/09	6	0	19	25	1
5.	La galenica nel panorama internazionale: formulazioni innovative e casi clinici	CHIM/09	12	0	38	50	2
6.	Prodotti ad attività salutistica: aspetti normativi e formulativi	CHIM/09	6	0	19	25	1
7.	Preparazioni per l'oncologia umana	CHIM/09	6	0	19	25	1
8.	Oncologia veterinaria	VET/03	6	0	19	25	1
9.	Medicinali sterili e citotossici: aspetti normativi	CHIM/09	6	5	14	25	1
10.	Cannabis terapeutica: Aspetti normativi	CHIM/09	6	10	9	25	1
11.	Formulazione cannabinoidi	CHIM/09	12	20	18	50	2
12.	La Neogalenica	CHIM/09	6	5	14	25	1
13.	Controllo di qualità sul prodotto finito	CHIM/09	12	0	38	50	2
14.	Aspetti teorici di forme farmaceutiche transdermiche	CHIM/09	6	10	9	25	1
15.	Aspetti teorici di sistemi dispersi	CHIM/09	12	0	38	50	2
16.	Laboratorio di allestimento di forme farmaceutiche solide (compresse, capsule, perle, granulati, pellets)	CHIM/09	12	12	26	50	2
17.	Laboratorio di allestimento di forme farmaceutiche transdermiche	CHIM/09	12	12	26	50	2
18.	Estrazione, caratterizzazione di farmaci di origine vegetale e Fitoterapici	CHIM/08	18	30	27	75	3
19.	Tecniche di analisi dei medicinali	CHIM/08	12	20	18	50	2
20.	Microbioma, probiotici, postbiotici	MED/07	12	10	28	50	2
21.	Laboratorio microbiologico	MED/07	12	12	26	50	2
22.	Laboratorio estrattivo	CHIM/08	12	12	26	50	2
23.	Attività di ispezione e controllo delle farmacie	CHIM/09	12	0	38	50	2
24.	Dispositivi medici: aspetti normativi e formulativi	CHIM/09	6	10	9	25	1
25.	Medicinali sterili e citotossici: aspetti formulativi	CHIM/09	12	10	28	50	2



26.	Aspetti teorici di forme farmaceutiche solide	CHIM/09	12	0	38	50	2
27.	Laboratorio di allestimento di sistemi dispersi	CHIM/09	12	12	26	50	2
28.	Laboratorio di preparazione di galenici officinali	CHIM/09	12	12	26	50	2
29.	Medicinali equivalenti	CHIM/09	6	10	9	25	1
30.	Integratori alimentari: aspetti normativi e formulativi	CHIM/09	6	0	19	25	1
31.	Farmaci etici: aspetti chimico-farmaceutici e normativi	CHIM/09	6	10	9	25	1
Totale ore parziale			300	222	728	1250	50
Prova finale						250	10
<b>Totale</b>						<b>1500</b>	<b>60</b>

## **Art. 12 – MODALITÀ DI ORGANIZZAZIONE E SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE**

Il Master è tenuto in lingua italiana le attività didattiche si svolgeranno in modalità mista su piattaforma Teams.

## **Art. 13 – MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA PROVA FINALE**

La verifica dei risultati dell'attività formativa avviene attraverso una prova finale che si svolgerà in presenza consistente nella discussione di un elaborato prodotto dal candidato, inerente una o più materie del corso, valutata con giudizio di idoneità.

La data di svolgimento della prova finale è assunta quale data di conseguimento del Master.

## **Art. 14 – RICONOSCIMENTO CFU**

Il Corso Master prevede il riconoscimento di max n. 6. Il riconoscimento dei crediti per attività formative pregresse, debitamente certificate, quali le attività eventualmente svolte in corsi diversi da quelli che hanno consentito l'accesso al Master, viene effettuato dal Consiglio di Corso, in base alla corrispondenza tra settori scientifici disciplinari, dall'affinità/comparabilità delle attività e delle relative modalità di accertamento delle competenze acquisite con i livelli di competenze e professionalità perseguite con il corso Master. L'eventuale riconoscimento di crediti comporta la relativa abbreviazione del corso, ma non dà diritto ad alcuna riduzione del contributo di iscrizione.

## **Art. 15- CONSEGUIMENTO DEL TITOLO**

Al termine del percorso formativo, agli iscritti che abbiano adempiuto agli obblighi didattico-amministrativi e superato la prova finale, verrà rilasciato il Diploma di **Master Universitario di II livello in “Galenica farmaceutica per professionisti della salute umana ed animale”**.

## **Art. 16 – RILASCIO DI SPECIFICA CERTIFICAZIONE SULLA QUALIFICAZIONE DELLE COMPETENZE**

A conclusione del Master vi sarà altresì la possibilità di acquisire, secondo quanto stabilito dal Disciplinare di proprietà di ASFI (Associazione Scientifica Farmacisti Italiani) che definisce i requisiti e le modalità per la qualificazione delle competenze del personale, specifica certificazione per le seguenti professioni: farmacista galenista preparatore, medico galenista prescrittore, veterinario galenista prescrittore. I candidati interessati alla certificazione possono presentare domanda mediante apposito form presente sul sito web [www.asfionline.it](http://www.asfionline.it).

Le sessioni di esame si tengono ogni sei mesi e sono comunicate con congruo anticipo sul sito [www.asfionline.it](http://www.asfionline.it). È ammesso all'esame il candidato che fornisca evidenza del possesso dei requisiti ottenuti dalla frequentazione del Master. Il superamento dell'esame è propedeutico al rilascio della certificazione da parte dell'OdC incaricato.

L'esito della valutazione della Commissione d'esame viene inoltrato all'OdC per la verifica indipendente e la decisione per il rilascio del certificato; in caso di esito positivo della valutazione, **l'OdC rilascerà, per ogni candidato esaminato, uno specifico certificato**, il cui periodo di validità è pari a 3 anni. La commissione esaminatrice sarà costituita da membri scelti da ASFI e da membri dell'OdC.

## Art. 17 - FORME DI TUTELA DEL DIRITTO ALLO STUDIO

Sono previsti n. 3 posti in sovrannumero con esonero totale del contributo di iscrizione per corsisti con disabilità/riconoscimento di handicap ai sensi dell'art. 3, comma 1, della Legge 5 febbraio 1992, n. 104, o con un'invalità pari o superiore al 66%. Resta dovuta l'imposta di bollo.

## Art. 18- ADEMPIMENTI PER LA PUBBLICAZIONE E LA DIFFUSIONE DELLE INFORMAZIONI RIGUARDANTI LE ATTIVITÀ

È prevista la pubblicazione sul sito internet del Dipartimento di Farmacia <https://www.farmacia.unich.it/post-laurea> di:

- informazioni generali sul master;
- calendario delle lezioni;
- avvisi;
- documentazione didattica.

## Art. 19 - ASSICURAZIONE INTERNA DI QUALITÀ

La valutazione progressiva dell'apprendimento porterà alla formulazione di un report di riesame destinato al miglioramento dell'efficacia del trasferimento delle informazioni da parte dei docenti coinvolti.

## Art. 20- DISPOSIZIONI FINALI

Per quanto non contemplato nella presente proposta, si rinvia al Regolamento di Ateneo dei Corsi Master, emanato con D.R. n. 417 del 24.03.2015 e modificato con D.R. n. 783 del 22/03/2018 e successivamente dal D.R. 269 del 09.02. 2024.

## MODELLO B - PROSPETTO RIEPILOGATIVO PER INCARICHI A DOCENTI ESTERNI

Tipologia affidamento	Docente	Insegnamento	N° CFU	N° ore didattica frontale	Compenso orario	Costo contratto	Altri obblighi richiesti al docente
EQ	Maurizio Cini	La galenica in farmacia: evoluzione storica e normativa	2	12	100,00	1200,00	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
EQ	Bianca Peretti	Aderenza alla terapia, L. 69/2009 e s.s. m.m. i.i.	2	12	100,00	1200,00	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
EQ	Silvia Massacese	Aspetti teorici e pratici Unità Farmaci antiblastici	1	6	100,00	600,00	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
EQ	Fiorenzo Santoleri	Farmacoutilizzazione	1	6	100,00	600,00	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
EQ	Marisol Lopez	La galenica nel panorama internazionale: formulazioni innovative e casi clinici	2	12	100,00	1200,00	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
EQ	Elena Guidotti	Prodotti ad attività salutistica: aspetti normativi e formulativi	1	6	100,00	600,00	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
EQ	Alberto Costantini	Preparazioni per l'oncologia umana	1	6	100,00	600,00	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio

EQ	Tommaso Pelagatti	a-Aspetti teorici di forme farmaceutiche transdermiche b-Laboratorio di allestimento di forme farmaceutiche transdermiche	3	18	100,00	1800,00	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
EQ	Valentina Rinaldi	Oncologia veterinaria	1	6	100,00	600,00	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
EQ	Fabrizio Volpiani	Medicinali sterili e citotossici: aspetti normativi	1	6	100,00	600,00	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
EQ	Raffaele Botta	Cannabis terapeutica: aspetti normativi	1	6	100,00	600,00	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
EQ	Daniela Paolucci	a-Formulazione cannabinoidi b-La neogalenica	3	18	100,00	1800,00	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
EQ	Giacomo Montanari	Controllo di qualità sul prodotto finito	2	12	100,00	1200,00	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
EQ	Angelo Pisetta	Laboratorio di allestimento di forme farmaceutiche solide (compresse, capsule, perle, granulati, pellets)	2	12	100,00	1200,00	Verifiche/Esami/ Prova Finale/ Tirocinio
			<b>23</b>	<b>138</b>		<b>€ 13800</b>	

### **Proposte di affidamento diretto per elevata qualificazione scientifica e professionale**

Per ciascuna richiesta di conferimento diretto per elevata qualificazione scientifica e professionale indicata nella tabella "Riepilogo incarichi esterni" allegare al presente modulo *Curriculum Vitae* formativo e professionale *debitamente sottoscritto* e autocertificato ai sensi degli artt. 46, 47 e 76 del D.P.R. n. 445/2000.

### **MODELLO B2 - PROSPETTO RIEPILOGATIVO PER INCARICHI A DOCENTI INTERNI**

Docente	Ruolo	SSD	Dipartimento di afferenza	Insegnamento	N. CFU	N° ore didattiche frontale	Compenso orario	Costo incarico	Altri obblighi richiesti al docente
Antonio Di Stefano	O	CHIM/09	FARMACIA	a-Attività di ispezione e controllo delle farmacie b-Dispositivi medici: aspetti normativi e formulativi c-Medicinali sterili e citotossici: aspetti formulativi d-Aspetti teorici di forme farmaceutiche solide e-Laboratorio di preparazione di galenici officinali	9	54	50	€ 2.700,00	Verifiche / Esami/ Prova Finale

Ivana Cacciatore	A	CHIM/08	FARMACIA	a-Estrazione, caratterizzazione di farmaci di origine vegetale e Fitoterapici b-Laboratorio estrattivo	5	30	50	1500	Verifiche / Esami/ Prova Finale
Lisa Marinelli	R	CHIM/09	FARMACIA	a- Medicinali equivalenti b-Integratori alimentari: aspetti normativi e formulativi c-Farmaci etici: aspetti chimico-farmaceutici e normativi	3	18	50	900	Verifiche / Esami/ Prova Finale
Piera Di Martino	O	CHIM/09	FARMACIA	a-Aspetti teorici di sistemi dispersi b-Laboratorio di allestimento di sistemi dispersi	4	24	50	€ 1.200,00	Verifiche / Esami/ Prova Finale
Alessandra Ammazalorso	A	CHIM/08	FARMACIA	Tecniche di analisi dei medicinali	2	12	50	600	Verifiche / Esami/ Prova Finale
Rossella Grande	A	MED/07	FARMACIA	a-Microbioma, probiotici, postbiotici b-Laboratorio microbiologico	4	24	50	1200	Verifiche / Esami/ Prova Finale
					Tot. n. 27	Tot. n. 162		Tot. € 8.100,00	

## PIANO FINANZIARIO

PROVENTI PREVISTI	Importo totale	
	N. ISCRITTI	
<b>Quota di iscrizione per iscritto</b>	Numero minimo 10	Numero massimo 25
€ 4.000,00	€ 40.000,00	€ 100.000,00
<b>Contributi da parte di soggetti esterni pubblici o privati</b>	-	
<b>TOTALE PROVENTI</b>	€ 40.000,00	

COSTI PREVISTI	Importo Totale	
<b>Costi di funzionamento generale del corso</b>	Costi di promozione dell'iniziativa	€ 0
	Acquisti di strumentazione e attrezzature	€ 1.100,00
	Attività di coordinamento	€ 5.000,00
	Attività di selezione dei candidati	€ 0
	Attività di tutorato	€ 0
	Attività di organizzazione stage	€ 0
	Attività di supporto tecnico-amm.vo	€ 1.000,00
<b>Costi per docenza, comprensiva di oneri</b> (N.B. specificare se lordo percipiente o lordo ente)	€ 8.100,00	
<b>Compenso orario € 100,00</b> (attribuito, nei limiti della copertura finanziaria, dal Consiglio di Corso)		
Docenza di altri Atenei	€ 0	

	N.13 esperti esterni	€ 13.800,00
	Spese di viaggio, vitto e alloggio dei docenti esterni	€ 5.000,00
<b>Borse di studio n. ....</b> <b>Importo .....</b>	Ente/i erogatore/i.....	€ 0
<b>Trattenuta sul totale delle entrate del Master da destinarsi alle spese generali e agli oneri indiretti di Ateneo (10%)</b>	€ 4.000,00	
<b>Trattenuta sul totale delle entrate del Master da destinarsi alle esigenze della struttura di gestione del corso (non inferiore al 5%)</b>	€ 2.000,00	
<b>TOTALE COSTI</b>	€ 40.000,00	
<b>SALDO</b>	€ 0	

Il Consiglio

VISTA proposta del Prof. Di Stefano, prot. 1927 del 21.06.24, di riattivazione del Master di II livello in Galenica Farmaceutica per Professionisti della Salute Umana e Animale;

CONSIDERATA l'iniziativa prestigiosa ed in linea gli interessi di ricerca del Dipartimento,

Delibera

L'attivazione del Master di II livello in Galenica Farmaceutica per Professionisti della Salute Umana e Animale a.a 24-25.

### **17.5 Master di II livello in Legislazione e Formulazione dei Prodotti Cosmetici a.a 24-25**

#### **– Richiesta attivazione.**

Il Direttore comunica che, con nota prot. 1926 del 21.06.24, la Prof.ssa Di Martino, in qualità di coordinatore, ha fatto pervenire la richiesta di attivazione relativa al Master di II livello in Legislazione e Formulazione dei Prodotti Cosmetici a.a. 24/25 di durata annuale (1500 ore pari a 60 CFU), in deroga al Regolamento di Ateneo sui master che, in base al comma 2 dell'art. 5, deve prevedere un apporto significativo di docenti e ricercatori dell'ateneo.

La Prof. Di Martino fa presente *“che un apporto significativo di docenti dell'ateneo sarà comunque fornito e riguarderà gli insegnamenti di base previsti dal piano di studi quali “Anatomia della cute e annessi cutanei”, “Nozioni di dermatologia”, “Cosmetologia I” e “Cosmetologia II”, “Microbiologia ed igiene e conservazione del prodotto cosmetico”, “La reologia”, “I solubilizzanti e la micellizzazione”, “La fase idrofobica e lipidica”, “Le sostanze funzionali”, “La formulazione dei prodotti per l'igiene” e “Il Controllo Qualità” per un totale di 11 CFU. I restanti insegnamenti saranno affidati a docenti per elevata qualificazione scientifica e professionale per un totale di 14 CFU.*

*Dati gli obiettivi del master, cioè l'alta formazione di figure professionali capaci di essere impiegate all'interno di industrie cosmetiche in Italia e all'estero in qualità di esperto/a di legislazione in ambito cosmetico, formulatore/trice di prodotti cosmetici, responsabile della produzione, responsabile del controllo qualità, si ritiene che debbano contribuire alla loro formazione esperti del settore cosmetico, cioè professionisti del settore, operanti all'interno di industrie cosmetiche con le stesse mansioni oggetto di formazione del master. Si ritiene questo un valore aggiunto del master stesso, che è imprescindibile rispetto alla adeguata formazione professionale che il master intende perseguire”.*

Il Master sarà coordinato dalla Prof.ssa Piera Di Martino.

Per l'attivazione del Corso è previsto un numero minimo di 15 e un numero massimo di 40 partecipanti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore al numero di posti programmati, si procederà ad una selezione per titoli ed esami da parte di apposita commissione.

La quota individuale di iscrizione ammonta ad € 3.600,00 pro capite a cui dovrà aggiungersi l'imposta di bollo assolta in modo virtuale, pagabile in due rate entro e non oltre le scadenze indicate nel bando di attivazione, pena l'applicazione di un'indennità di mora il cui importo verrà fissato dal bando medesimo.

Il Direttore passa ad illustrare le caratteristiche principali del Corso come di seguito riportato:

**MODELLO A - PROPOSTA**

<b>X ISTITUZIONE E PRIMA ATTIVAZIONE</b>	
<b>Denominazione in italiano</b>	<b>Denominazione in inglese</b>
<b>LEGISLAZIONE E FORMULAZIONE DEI PRODOTTI COSMETICI</b>	<b>LEGISLATION AND FORMULATION OF COSMETICS</b>

Area di afferenza: 091 Sanità

<ul style="list-style-type: none"> <li><i>011 Istruzione</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>021 Discipline artistiche</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>022 Discipline umanistiche</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>023 Lingue</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>031 Scienze sociali e comportamentali</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>032 Giornalismo e informazione</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>041 Attività imprenditoriali e commerciali</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>042 Diritto</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>051 Scienze Biologiche</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>052 Scienze ambientali</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>053 Scienze fisiche</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>054 Scienze matematiche e statistiche</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>061 Tecnologie dell'informazione e della comunicazione</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <i>071 Ingegneria ed ingegneria del commercio</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>072 Attività manifatturiere</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>073 Architettura e costruzioni</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>081 Agricoltura</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>082 Silvicoltura</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>083 Pesca</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>084 Veterinaria</i></li> <li><input checked="" type="checkbox"/> <i>091 Sanità</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>092 Assistenza sociale</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>101 Servizi alla persona</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>102 Igiene e servizi per la sanità</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>103 Sicurezza</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>104 Trasporti</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>999 Interdisciplinare o non specificato</i></li> </ul>
--	--

**DOCENTE PROPONENTE E RESPONSABILE DEL CORSO**

Prof. Piera Di Martino Prof. Ordinario U'dA Titolare dell'insegnamento di Formulazione e Legislazione dei Prodotti Cosmetici

Recapiti: Telefono + 0871 3554901

[e.mail...piera.dimartino@unich.it](mailto:piera.dimartino@unich.it)

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DEL CORSO**

Indirizzo DIPARTIMENTO DI FARMACIA, VIA DEI VESTINI 1 66100 CHIETISCALO-CH

Orari di ricevimento da Lunedì a Venerdì ore 09.00-13.30

Recapiti: Telefono 0871 3554468 - e-mail: [piera.dimartino@unich.it](mailto:piera.dimartino@unich.it)

**Art. 1 – ISTITUZIONE /ATTIVAZIONE**

Si propone l'istituzione e prima attivazione per l'A.A. 2024/2025, presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara, del **Master Universitario di durata annuale di II Livello in LEGISLAZIONE E FORMULAZIONE DEI PRODOTTI COSMETICI** ai sensi dell'art. 3 c. 9 del D.M. 270/2004, dell'art. 16 del vigente *Regolamento* didattico di Ateneo nonché ai sensi del Regolamento di Ateneo sui Corsi

Master Universitari, emanato con D.R. n. 417 del 24 marzo 2015, come modificato con DD.RR. n. 783 – prot. n. 19365 del 22.03.2018 e n. 269 – prot. 10615 del 9.2.2024.

## **Art. 2 – ALTRE UNIVERSITA' O ENTI ESTERNI CONVENZIONATI**

Non sono previsti.

## **Art. 3 – SEDE ATTIVITA' DIDATTICHE**

Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

Indirizzo: Via dei Vestini 1, 66100 Chieti Scalo (CH).

## **Art. 4 – ORGANI DEL MASTER**

Premesso che il funzionamento e la gestione organizzativa e didattica del Master sono assicurati dal Dipartimento di Farmacia costituiscono organi del Master: il Consiglio di Corso ed il Coordinatore.

Il Coordinatore del Corso, designato tra i professori di ruolo dell’Ateneo che compongono il Consiglio, è responsabile del funzionamento e del coordinamento delle attività del corso.

Al Consiglio di Corso del Master, costituito da n. 8 componenti la maggioranza dei quali professori e ricercatori di ruolo dell’Ateneo, sono rimessi l’organizzazione ed il coordinamento delle attività didattiche

Il Consiglio di Corso è così composto:

<b>Docente</b>	<b>Struttura di appartenenza</b>	<b>Ruolo</b>	<b>SSD</b>
Prof.ssa Piera Di Martino (Coordinatore)	Farmacia	PO	CHIM/09
Prof.ssa Amelia Cataldi (componente)	Farmacia	PO	BIO/16
Prof. Antonio Di Stefano (componente)	Farmacia	PO	CHIM/09
Prof.ssa Lisa Marinelli (componente)	Farmacia	RTDB	CHIM/09
Prof. Luciano Privitera (componente)	Libero professionista	Esperto di legislazione	Esperto esterno
Dott.ssa Sonia Cudric (componente)	Biofarma Group	Cosmetologa	Esperta esterna
Dott.ssa Anna Caldiroli (componente)	CEC Editore	Esperta di Legislazione	Esperta esterna
Dott.ssa Leyla Seyedi (Componente)	Libera professionista	Cosmetologa	Esperta esterna

## **Art. 5 – ANALISI DEI FABBISOGNI, OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO E SBOCCHI PROFESSIONALI**

Il Master ha lo scopo di formare una figura professionale altamente qualificata e specializzata nella legislazione e nella formulazione dei prodotti cosmetici, capace di operare all’interno di aziende cosmetiche.

L’industria cosmetica in Italia è altamente qualificata e deve necessariamente avvalersi della collaborazione di professionisti dotati di elevate competenze scientifiche e tecniche, capaci quindi di rispondere in maniera adeguata alle esigenze di un settore in continua evoluzione e trascinato dalle richieste di prodotti altamente performanti. La formazione universitaria di base non è in grado di rispondere a queste esigenze e di conseguenza si rende necessario proporre un percorso di formazione altamente specializzato, con l’obiettivo di formare figure che possano facilmente trovare impiego nelle aziende cosmetiche grazie alla loro elevata qualificazione tecnica e scientifica.

D'altro canto, l'internazionalizzazione del settore cosmetico, con l'apertura a mercati altamente diversificati in relazione alle diverse esigenze regolatorie e alle diverse concezioni della qualità del cosmetico stesso, impongono la presenza all'interno delle industrie e dei laboratori cosmetici di figure professionali capaci di continuo aggiornamento e capaci di seguire agevolmente i trend di mercato e l'evoluzione della tecnica e della legislazione, grazie a solide basi scientifiche, tecnologiche e regolatorie.

Il master è organizzato in moduli declinati in diversi insegnamenti. La parte di legislazione sarà affrontata attraverso lezioni frontali ed esercitazioni. Gli insegnamenti sulla formulazione sono organizzati in modo tale da offrire numerose sessioni pratiche di laboratorio, ciascuna preceduta da lezioni frontali volte a fornire le basi teoriche di quanto verrà messo poi in pratica. Saranno oggetto di studio e approfondimento la formulazione delle diverse tipologie di prodotto cosmetico, dai prodotti per la detergenza, ai prodotti per la skincare, ai prodotti per l'hair care, ai pressurizzati, ai prodotti solari. Questa parte di formulazione di prodotti sarà preceduta da un approfondimento sulle diverse materie prime essenziali per affrontare le diverse formulazioni.

Durante le attività teoriche e pratiche gli studenti saranno affiancati da professionisti del settore, esperti di legislazione cosmetica, cosmetologi e formulatori. Uno sguardo molto attento sarà fornito anche agli aspetti legati alla sostenibilità, al packaging e alla sua evoluzione in chiave sostenibile e ai processi a basso impatto aziendale, nonché alla possibilità di trasferire in scala industriale le formulazioni sviluppate in ambito di laboratorio.

Al termine del percorso formativo di durata annuale lo studente sarà in grado di effettuare affrontare problematiche complesse in ambito regolatorio, di impiegare correttamente le fonti ufficiali attraverso cui recuperare informazioni essenziali, sarà in grado di formulare la maggior parte delle principali tipologie di prodotti cosmetici, sarà in grado di lavorare all'interno di una azienda cosmetica all'interno dei suoi diversi settori, legislazione, formulazione, controllo qualità, produzione.

Le figure professionali formate dal Corso sono esperto/a di legislazione in ambito cosmetico, formulatore/trice di prodotti cosmetici, responsabile della produzione, responsabile del controllo qualità. I settori di impiego sono quelli delle industrie cosmetiche in Italia e all'estero.

#### **Art. 6 - REQUISITI DI AMMISSIONE**

Il Master è rivolto ai possessori di:

*TITOLO ACCADEMICO NELLE CLASSI DI LAUREA MAGISTRALE AI SENSI DEL D.M. 270/2004*

- LM-6-Biologia,
- LM-7-Biotecnologie agrarie,
- LM-8-Biotecnologie industriali,
- LM-9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche,
- LM-13-Farmacia e farmacia industriale,
- LM-22-Ingegneria chimica,
- LM-35-Ingegneria per l'ambiente e il territorio,
- LM-41-Medicina e chirurgia,
- LM-53-Scienza e ingegneria dei materiali,
- LM-54-Scienze chimiche,
- LM-69-Scienze e tecnologie agrarie,
- LM-71-Scienze e tecnologie della chimica industriale,

*TITOLO ACCADEMICO NELLE CLASSI DI LAUREA SPECIALISTICA AI SENSI DEL D.M. 509/1999*

- 6/S-Classe delle lauree specialistiche in biologia,



- 7/S-Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie agrarie,
- 8/S-Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie industriali,
- 9/S-Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche,
- 14/S-Classe delle lauree specialistiche in farmacia e farmacia industriale,
- 27/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria chimica,
- 38/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio,
- 46/S-Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia,
- 61/S-Classe delle lauree specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali,
- 62/S-Classe delle lauree specialistiche in scienze chimiche,
- 77/S-Classe delle lauree specialistiche in scienze e tecnologie agrarie,
- 81/S-Classe delle lauree specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale,

*TITOLO ACCADEMICO CONSEGUITO AI SENSI DEGLI ORDINAMENTI PREVIGENTI  
(V.O.)*

- Biotecnologie,
- Biotecnologie agrarie-vegetali,
- Biotecnologie agro-industriali,
- Biotecnologie farmaceutiche,
- Biotecnologie industriali,
- Biotecnologie mediche,
- Biotecnologie veterinarie,
- Chimica,
- Chimica e tecnologia farmaceutiche,
- Chimica industriale,
- Farmacia,
- Ingegneria chimica,
- Ingegneria dei materiali,
- Ingegneria per l'ambiente e il territorio,
- Medicina e chirurgia,
- Medicina veterinaria,
- Scienza dei materiali,
- Scienze biologiche,
- Scienze e tecnologie alimentari,
- Scienze naturali

– titolo equipollente e/o equiparabile

Le candidate/i candidati in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero potranno iscriversi al Corso purché in regola con le vigenti prescrizioni ministeriali in materia di procedure per l'ingresso, il soggiorno, l'immatricolazione degli studenti internazionali e il relativo riconoscimento dei titoli, per i corsi della Formazione Superiore in Italia.

Le candidate/i candidati stranieri residenti all'estero dovranno accedere al portale UNIVERSITALY <https://www.universitaly.it> e compilare la "domanda di preiscrizione" on line entro e non oltre la data indicata nel bando di ammissione.

Definitiva valutazione in ordine alla idoneità dei titoli stranieri ai soli fini dell'iscrizione al Corso è comunemente rimessa al Consiglio di Corso.

### **Art. 7 - NUMERO POSTI E MODALITA' DI AMMISSIONE AL CORSO**

Il numero minimo e massimo degli iscritti è programmato rispettivamente in 15 e 40 unità.

Il Consiglio di Dipartimento, su proposta del Coordinatore, qualora il numero minimo di iscritti non venga raggiunto ma si sia registrata l'iscrizione di partecipanti pari ad almeno la metà dei posti prefissati, si riserverà di valutare l'attivazione del corso con un numero di candidati inferiore a quello minimo previsto, con motivata delibera che garantisca in ogni caso la qualità della didattica e la copertura finanziaria, previa riformulazione del piano finanziario.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto l'ammissione al Corso avverrà, fino a copertura dei posti disponibili, in base all'ordine cronologico di ricevimento delle domande.

Gli eventuali posti resisi vacanti a seguito di rinuncia o decadenza dei vincitori, saranno ricoperti mediante scorrimento della graduatoria degli ammessi, fino ad esaurimento dei posti disponibili.

### **Art. 8 – RISERVA DI POSTI**

Non sono previsti.

### **Art. 9 – QUOTA DI ISCRIZIONE**

Il contributo di iscrizione al Corso è fissato in € 3.600,00 pro capite al netto dell'imposta di bollo assoluta in modo virtuale, pagabile in due rate di importo rispettivamente di € 2.000,00 all'atto dell'immatricolazione e di € 1.600,00 entro e non oltre la scadenza indicata nel bando di attivazione. Il ritardato pagamento comporterà l'applicazione di un'indennità di mora come individuata nel "Regolamento tasse e contributi" di questo Ateneo pubblicato annualmente.

### **Art. 10 – CORSI SINGOLI**

E' data possibilità di iscrizione a singoli insegnamenti del Master per non più di 24 CFU per massimo n. 4 posti.

L'iscrizione è subordinata al pagamento di un contributo di iscrizione pari ad € 130,00 per singolo insegnamento e della relativa imposta di bollo.

### **Art. 11 – LAUREANDI**

Non previsto

### **Art. 12 – DURATA**

Il Master è di durata **annuale** per un carico didattico complessivo pari a 1500 ore e 60 CFU.

Il corso è articolato in n. 7 moduli con cadenza mensile.

### **Art. 13 - ARTICOLAZIONE DEL PERCORSO DELLE ATTIVITA' FORMATIVE**

Il Master è articolato in attività didattica mista, esercitazioni/laboratorio, attività di studio e preparazione individuale e attività pratica di tirocinio.

Il tirocinio si svolgerà presso aziende con cui viene stipulata apposita convenzione e che svolgono attività di produzione e/o sviluppo e/o controllo di prodotti cosmetici.

Le ore previste per il conseguimento del titolo di Master (1.500) sono così ripartite:

- n. 188 ore di lezioni frontale e/o a distanza
- n. 206 ore di esercitazioni/laboratorio
- n. 281 ore di studio individuale
- n. 700 ore di tirocinio
- n. 100 ore di progetto di gruppo
- n. 25 ore di preparazione prova finale

La frequenza da parte degli iscritti alle varie attività formative è obbligatoria. Sono consentite assenze giustificate per il 10% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

I moduli di insegnamento sono così denominati:

INSEGNAMENTO (IN ITALIANO)	INSEGNAMENTO (IN INGLESE)
<b>MODULO 1 – La Legislazione del cosmetico e la valutazione della sicurezza</b>	<b>MODULE 1 – Cosmetic legislation and safety assesment</b>
1) Legislazione cosmetica I	Cosmetic legislation I
2) Legislazione cosmetica II Sottotitolo	Cosmetic legislation II
3) Legislazione cosmetica III	Cosmetic legislation III
4) Le Good Manufacturing Practice	The Good Manufacturing Practice
<b>MODULO 2 – La Cosmetologia</b>	<b>MODULE 2 -The cosmetology</b>
5) Anatomia della cute e annessi cutanei	Anatomy of the skin and skin appendages
6) Nozioni di dermatologia	Basics of dermatology
7) Cosmetologia I	Cosmetology I
8) Cosmetologia II	Cosmetology II
9) Microbiologia ed igiene e conservazione del prodotto cosmetico	Microbiology and hygiene, and preservation of the cosmetic product
<b>MODULO 3 – Le basi nella formulazione dei prodotti cosmetici – Parte I</b>	<b>MODULE 3 – Bases of the formulation of cosmetic products – Part I</b>
10) La reologia	Rheology
11) I modificatori reologici	Rheology modifiers
12) Analisi sensoriale	Sensory analysis
13) I solubilizzanti e la micellizzazione	Solubilisers and micellisation
<b>MODULO 4 – Le basi nella formulazione dei prodotti cosmetici – Parte II</b>	<b>MODULE 4 - Bases of the formulation of cosmetic products – Part II</b>
14) Tensioattivi ed emulsionanti	Surfactants and emulsifiers
15) La fase idrofobica e lipidica	The hydrophobic phase and lipids
16) La formulazione di schiume e pressurizzati	The formulation of foams
17) Le sostanze funzionali	The functional ingredients
<b>MODULO 5 – La formulazione dei prodotti cosmetici – Parte I</b>	<b>MODULE 5 – The formulation of the cosmetic products – Part I</b>
18) La formulazione dei prodotti per l'igiene	The formulation of products for the hygiene

19) La formulazione dei prodotti per la skincare	The formulation of products for the skincare
20) La formulazione dei prodotti per l'hair care	The formulation of the products for the hair care
<b>MODULO 6 – La formulazione dei prodotti cosmetici – Parte II</b>	<b>MODULE 6 - The formulation of the cosmetic products – Part II</b>
21) La formulazione dei prodotti per il make up	The formulation of the products for the make up
22) La formulazione dei prodotti solari	The formulation of the sun care products
23) Essenze e profumi e formulazione dei prodotti profumati	Essences and the formulation of perfumed products
<b>MODULO 7 – Dal laboratorio alla produzione</b>	<b>MODULE 7 – From the laboratory to the production scale</b>
24) Industrializzazione di un prodotto cosmetico	The industrialisation of a cosmetic product
25) Il Controllo Qualità	The Quality Control
26) Sostenibilità e processi a basso impatto ambientale	The sustainability and the processes of low environmental impact
27) Il packaging e i suoi materiali	The packaging and its materials

Gli insegnamenti del master sono così organizzati.

**Tabella attività formative**

Insegnamento	SSD	Ore didattica a distanza	Ore Lezioni in presenza	Ore Esercitazioni/Laboratorio	Ore studio individuale	Tot. ore	CFU
<b>MODULO 1 – La Legislazione del cosmetico e la valutazione della sicurezza</b>		48			52	100	4
1) Legislazione cosmetica I	CHIM/09	12			13	25	1
2) Legislazione cosmetica II	CHIM/09	12			13	25	1
3) Legislazione cosmetica III	CHIM/09	12			13	25	1
4) Le Good Manufacturing Practice	CHIM/09	12			13	25	1
<b>MODULO 2 – La Cosmetologia</b>		30		18	77	125	5
5) Anatomia della cute e annessi cutanei	BIO/16	6			19	25	1
6) Nozioni di dermatologia	MED/35	6			19	25	1
7) Cosmetologia I	CHIM/09	6		6	13	25	1
8) Cosmetologia II	CHIM/09	6		6	13	25	1

9) Microbiologia ed igiene e conservazione del prodotto cosmetico	MED/07	6		6	13	25	1
<b>MODULO 3 – Le basi nella formulazione dei prodotti cosmetici – Parte I</b>			20	30	50	100	4
10) La reologia	CHIM/09		4	4	17	25	1
11) I modificatori reologici	CHIM/09		6	10	9	25	1
12) Analisi sensoriale	CHIM/09		4	6	15	25	1
13) I solubilizzanti e la micellizzazione	CHIM/09		6	10	9	25	1
<b>MODULO 4 – Le basi nella formulazione dei prodotti cosmetici – Parte II</b>			24	40	36	100	4
14) Tensioattivi ed emulsionanti	CHIM/09		6	10	9	25	1
15) La fase idrofobica e lipidica	CHIM/09		6	10	9	25	1
16) La formulazione di schiume e pressurizzati	CHIM/09		6	10	9	25	1
17) Le sostanze funzionali	CHIM/08		6	10	9	25	1
<b>MODULO 5 – La formulazione dei prodotti cosmetici – Parte I</b>			18	54	3	75	3
18) La formulazione dei prodotti per l'igiene	CHIM/09		6	18	1	25	1
19) La formulazione dei prodotti per la skincare	CHIM/09		6	18	1	25	1
20) La formulazione dei prodotti per l'haircare	CHIM/09		6	18	1	25	1
<b>MODULO 6 – La formulazione dei prodotti cosmetici – Parte II</b>			18	54	3	75	3
21) La formulazione dei prodotti per il make up	CHIM/09		6	18	1	25	1
22) La formulazione dei prodotti solari	CHIM/09		6	18	1	25	1
23) Essenze e profumi e formulazione dei prodotti profumati	CHIM/09		6	18	1	25	1
<b>MODULO 7 – Dal laboratorio alla produzione</b>		24	6	10	60	100	4
24) Industrializzazione di un prodotto cosmetico	CHIM/09	6			19	25	1

25) Il Controllo Qualità	CHIM/08		6	10	9	25	1
26) Sostenibilità e processi a basso impatto ambientale	CHIM/09	12			13	25	1
27) Il packaging e i suoi materiali	CHIM/09	6			19	25	1
Totale ore parziale		102	86	206	281	675	27
Progetto di gruppo						100	4
Tirocinio						700	28
Prova finale						25	1
<b>Totale</b>						<b>1500</b>	<b>60</b>

#### **Art. 14 - MODALITÀ DI ORGANIZZAZIONE E SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE**

Il Master è tenuto in italiano in modalità mista, in presenza e a distanza. Le lezioni a distanza saranno effettuate su piattaforma TEAMS di ateneo e le lezioni saranno registrate. Il materiale didattico sarà caricato su piattaforma TEAMS.

#### **ART. 15 - MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE PROVE DI VERIFICA INTERMEDIE E DELLA PROVA FINALE**

La verifica dei risultati dell'attività formativa avviene attraverso verifiche del profitto in itinere consistenti nella redazione di un Product Information File assegnato a ciascuno studente, alla realizzazione di un progetto di gruppo discusso in presenza e per il quale ogni gruppo fornirà un file alla commissione (ppt, pdf, o altro). Entrambe le prove in itinere verranno valutate con giudizio di idoneità dalla commissione giudicatrice. La prova finale, consistente nella stesura scritta di una tesina che sarà anche discussa oralmente in presenza, verrà valutata con giudizio di idoneità dalla commissione giudicatrice.

#### **Art. 16 – RICONOSCIMENTO CFU**

Il Corso Master prevede il riconoscimento di massimo n. 12 CFU. Il riconoscimento dei crediti per attività formative pregresse, debitamente certificate, quali le attività eventualmente svolte in corsi diversi da quelli che hanno consentito l'accesso al Master, viene effettuato dal Consiglio di Corso, in base alla corrispondenza tra settori scientifici disciplinari, all'affinità/comparabilità tra le attività e le competenze già acquisite e i livelli di competenze e professionalità perseguite con il corso Master.

#### **Art. 17 – CONSEGUIMENTO DEL TITOLO**

Al termine del percorso formativo, agli iscritti in situazione di regolarità contributiva, che abbiano superato le prove di verifica intermedie e la prova finale, sarà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di durata annuale di II livello in “Legislazione e formulazione dei prodotti cosmetici”**.

La data di svolgimento della prova finale è assunta quale data di conseguimento del titolo.

#### **Art. 18 - AGEVOLAZIONI PREVISTE PER STUDENTI MERITEVOLI**

Non sono previste.

## Art. 19 – FORME DI TUTELA DEL DIRITTO ALLO STUDIO

Sono previsti 2 posti in sovrannumero con esonero totale del contributo di iscrizione per corsisti con disabilità/riconoscimento di handicap ai sensi dell'art. 3, comma 1, della Legge 5 febbraio 1992, n. 104, o con un'invalità pari o superiore al 66%. Resta dovuta l'imposta di bollo.

## Art. 20 - ADEMPIMENTI PER LA PUBBLICAZIONE E LA DIFFUSIONE DELLE INFORMAZIONI RIGUARDANTI LE ATTIVITA'

Tutte le informazioni generali sul master, il calendario delle lezioni, gli avvisi saranno pubblicate sul sito del Dipartimento di Farmacia. Inoltre, ulteriori informazioni potranno essere presentate sulla pagina linkedIn del master La Cosmetologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti e Pescara e sulla pagina Instagram master\_cosmetologia\_unichieti.

## Art. 21 - ASSICURAZIONE INTERNA DI QUALITA'

Nell'ambito dell'Assicurazione interna della qualità sono previste le seguenti iniziative: adozione di un rapporto di riesame dei risultati ottenuti, somministrazione di questionari agli allievi per la valutazione delle attività di docenza e di training, somministrazione di un questionario ai docenti per valutare il grado di soddisfazione dell'organizzazione del corso, somministrazione di un questionario alle aziende che accolgono gli studenti in attività di tirocinio.

## Art. 22 – DISPOSIZIONI FINALI

Per quanto non contemplato nella presente proposta, si rinvia al Regolamento di Ateneo dei Corsi Master, emanato con D.R. n. 417 del 24.03.2015 come modificato con D.R. n. 783 del 22.03.2018.

### MODELLO B2 - PROSPETTO RIEPILOGATIVO PER INCARICHI A DOCENTI INTERNI

Docente	Ruolo	SSD	Dipartimento di appartenenza	Insegnamento	N. CFU	N° ore didattica frontale	N° ore didattica di laboratorio	Compenso didattica	Compenso didattica di laboratorio	Costo incarico	Altri obblighi richiesti al docente
Amelia Cataldi	O	BIO/16	Farmacia	Anatomia della cute e annessi cutanei e dermatologia	1	6	.	600	-	600	
Gualdi	A	MED/35	Medicina e Scienze dell'Invecchiamento	Nozioni di dermatologia	1	6	.	600	-	600	
Piera Di Martino	O	CHIM/09	Farmacia	Cosmetologia I	1	6	6	-	-	-	
Piera Di Martino	O	CHIM/09	Farmacia	Cosmetologia I	1	6	6	-	-	-	
Mara Di Giulio	A	MED/07	Farmacia	Microbiologia ed igiene e conservazione del prodotto cosmetico	1	6	-	600	-	600	
Lisa Marinelli	RTDB	CHIM/09	Farmacia	La reologia	1	4	4	400	400	800	
Antonio Di Stefano	O	CHIM/09	Farmacia	I solubilizzanti e la micellizzazione	1	6	10	-		-	

Piera Di Martino	O	CHIM/09	Farmacia	La fase idrofobica e lipidica	1	6	10	-	-	-	
Ivana Cacciatore	A	CHIM/08	Farmacia	Le sostanze funzionali	1	6	10	600	1000	1600	
Piera Di Martino	O	CHIM/09	Farmacia	La formulazione dei prodotti per l'igiene	1	6	10	-	-	-	
Ivana Cacciatore	A	CHIM/08	Farmacia	Il Controllo Qualità	1	6	-	600		600	
					Tot. n. 11	Tot. n. 64	Tot. n. 56	Tot. € 3.400,00	Tot. € 1.400,00	<b>Tot. € 4.800,00</b>	

### MODELLO B - PROSPETTO RIEPILOGATIVO PER INCARICHI A DOCENTI ESTERNI

<i>Tipologia affidamento</i>	<i>Docente</i>	<i>Insegnamento</i>	<i>N° CFU</i>	<i>N° ore didattica</i>	<i>N° ore conduzione laboratori</i>	<i>Compenso didattico frontale</i>	<i>Compenso laboratori</i>	<i>Costo totale contratto</i>	<i>Altri obblighi richiesti al docente</i>
EQ	Sonia Melfi	Legislazione cosmetica I	1	12		1200	-	1200	
EQ	Irene Cotogni	Legislazione cosmetica II	1	12		1200	-	1200	
EQ	Anna Caldiroli	Legislazione cosmetica II	1	12		1200	-	1200	
EQ	Luciano Privitera	Le good manufacturing practices	1	12		1200	-	1200	
EQ	Lucia Bailetti	Analisi sensoriale	1	4		400	-	400	
EQ	Leyla Seyedi	Tensioattivi ed emulsionanti	1	6	10	600	500	1100	
EQ	Sonia Cudrig	La formulazione di schiume e pressurizzati	1	6	10	600	500	1100	
EQ	Gianpiera Spada	La formulazione dei prodotti per la skincare	1	6	18	600	900	1500	
EQ	Floriana Sergio	La formulazione dei prodotti per l'haicare	1	6	18	600	900	1500	
EQ	Leyla Seyedi	La formulazione dei prodotti per il make up	1	6	18	600	900	1500	
EQ	Sonia Cudric	La formulazione dei prodotti solari	1	6	18	600	900	1500	



EQ	Paolo Lucchese	Industrializzazione di un prodotto cosmetico	1	6		600		600
EQ	Leyla Seyedi	Sostenibilità e processi a basso impatto ambientale	1	12		1200		1200
EQ	Paolo Lucchese	Il packaging e i suoi materiali	1	6		600		600
			<b>Tot. n.</b> 14	<b>Tot. n.</b> 112	Tot. n. 92	<b>Tot. €</b> 11.200,00	<b>Tot. €</b> 4.600,00	<b>Tot. €</b> 15.800,00

### 1) Proposte di affidamento diretto per elevata qualificazione scientifica e professionale

Il Nucleo di Valutazione, nelle sedute del 27 aprile 2017 e del 25 giugno 2018 si è così espresso: “*nelle more della definizione da parte dell’Ateneo di una nuova regolamentazione dei criteri di identificazione della docenza esterna ai Corsi, tenendo presente che la qualificazione professionale dei docenti per i quali è stato proposto il conferimento di incarichi di insegnamento è strettamente legata agli specifici profili professionali previsti dagli obiettivi dei singoli Corsi, si assume che l’approvazione dell’istituzione del Corso da parte del Nucleo presuppone un parere positivo alla scelta dei conferimenti effettuata, sotto la responsabilità scientifica e professionale dei coordinatori nella proposta dei Corsi*”.

## PIANO FINANZIARIO

PROVENTI PREVISTI	Importo totale	
	N. ISCRITTI	
Quota di iscrizione per iscritto € 3.600,00	Numero minimo 15 € 54.000,00	Numero massimo 40 € 144.000,00
Contributi da parte di soggetti esterni pubblici o privati	€ 0	
<b>TOTALE PROVENTI</b> (in base al numero minimo)	€ 54.000,00	

COSTI PREVISTI		Importo Totale
Costi di funzionamento generale del corso	Costi di promozione dell’iniziativa	€ 1.000,00
	Acquisti di strumentazione e attrezzature	€ 8.300,00
	Attività di coordinamento	€ 3.000,00
	Attività di selezione dei candidati	€ 0
	Attività di tutorato	€ 10.000,00
	Attività di organizzazione stage	€ 0
	Attività di supporto tecnico-amm.vo	€ 0
Costi per docenza, comprensiva di oneri (N.B. specificare se lordo percipiente o lordo ente)  Compenso orario € 100 (attribuito, nei limiti della copertura finanziaria, dal Consiglio di Corso)	Docenza dell’Ateneo (per le sole attività eccedenti l’impegno didattico frontale previsto dalla normativa: 120 ore per i professori a tempo pieno, 80 per i professori a tempo definito e 60 per i ricercatori)	€ 4.800,00

	Docenza di altri Atenei	€ 0
	N. 11 esperto/i esterno/i	€ 15.800,00
	Spese di viaggio, vitto e alloggio dei docenti esterni	€ 3.000,00
Borse di studio n. .... Importo .....	Ente/i erogatore/i.....	€ 0
Trattenuta sul totale delle entrate del Master da destinarsi alle spese generali e agli oneri indiretti di Ateneo (10%)	€ 5.400,00	
Trattenuta sul totale delle entrate del Master da destinarsi alle esigenze della struttura di gestione del corso (non inferiore al 5%)	€ 2.700,00	
<b>TOTALE COSTI</b>	€ 54.000,00	
<b>SALDO</b>	€ 0	

Il Consiglio

VISTA proposta della Prof.ssa Di Martino, prot. 1926 del 21.06.24, di attivazione del Master di II livello in Legislazione e Formulazione dei Prodotti Cosmetici;

CONSIDERATA l'iniziativa prestigiosa ed in linea gli interessi di ricerca del Dipartimento,

Delibera

L'attivazione del Master di II livello in Legislazione e Formulazione dei Prodotti Cosmetici a.a 24-25.

### 18 - Richiesta autorizzazioni.

Con nota prot. 1547 del 20.05.24, la dott.ssa Samanta Moffa, titolare dell'assegno di Ricerca "Preparazione di biomateriali funzionali e nanostrutturati per applicazioni in nanomedicina ed integrazione con organoidi 3D e dispositivi lab-on-chip" nel SSD CHIM/06 – Prof.ssa Fontana Tutor – fa richiesta a poter svolgere consulenze nutrizionali presso un centro medico privato, tale impegno, svolto il sabato mattina, non andrebbe ad interferire con l'attività di ricerca dell'assegno.

La Prof.ssa Fontana, con nota prot. 1931 del 21.06.24 attesta che l'attività di consulente richiesta dalla dott.ssa Moffa non nuoce all'attività di ricerca.

Il Consiglio

VISTA la nota prot. 1547 del 20.05.24 della dott.ssa Samanta Moffa;

VISTA la nota prot. 1931 del 21.06.24 della Prof.ssa Fontana;

VISTO l'art.8 del Contratto per la Collaborazione ad attività di ricerca della dott.ssa Moffa;

CONSIDERATO che l'attività di consulenza non nuoce al normale svolgimento dell'attività di ricerca,

Delibera

Di autorizzare la dott.ssa Samanta Moffa a svolgere attività di consulenze nutrizionali presso un centro medico privato.

### 19 - Terza Missione.

**19.1** Con nota prot. 1816 del 13.06.24, il Prof. Carradori comunica di aver ricevuto formale invito come relatore a recarsi il 14 settembre p.v. presso la sede dell'azienda IdiPharma

(Catania) per un'attività di divulgazione scientifica in merito alla validazione, sviluppo e commercializzazione di un nuovo integratore alimentare nell'ambito delle iniziative di prevenzione, promozione e tutela della salute pubblica. Tale evento "Patologie prostatiche, stato dell'arte: terapia medica e chirurgica mini-invasiva" è patrocinato dalla UrOP (Urologi Ospedalieri Gestione Privata) al fine di disseminare le conoscenze acquisite ad un pubblico non accademico.

**19.2** Con nota prot. 1876 del 18.06.24, il Prof. Menghini segnala alcune iniziative in cui siamo coinvolti:

**20 maggio 2024 "Per amore e per gusto"**

Il Giardino dei Semplici è stato coinvolto come partner per un progetto promosso dal Club Soroptimist di Chieti in collaborazione con il Sodalizio Lady Chef Abruzzesi e aziende del settore apiaro per la progettazione e realizzazione di un progetto sociale e naturalistico sulla filiera e sui prodotti dell'alveare. In questo contesto, il 20 maggio 2024 è stato fatto un primo evento dal titolo "Per amore e per gusto" per la presentazione del progetto che ha visto la partecipazione dei proff Giustino Orlando e Claudio Ferrante come relatori. Contestualmente sono state registrate delle interviste per la disseminazione attraverso canali televisivi e social media.

**11 giugno 2024 – Seminario**

Il giardino dei Semplici ha organizzato un seminario a libero accesso, anche in modalità mista, dal titolo "The role of microbial ecology in environment". Relatore dell'evento la prof.ssa Valérie Perrot, biologa dell'Université de Rouen-Normandie. Promotori proff. Luigi Menghini e Claudio Ferrante –

**Maggio 2024 - Cibo è sapere**

Anche per l'anno accademico 2023-2024 il Giardino dei Semplici rinnova il consolidato partenariato con Coldiretti Abruzzo e partecipa all'organizzazione di "Cibo è sapere", un progetto per lo sviluppo sostenibile e l'educazione alimentare di Coldiretti Abruzzo e Coldiretti Donne Impresa Abruzzo. In particolare, il progetto dedicato alle scuole prevede attività in aula, laboratori presso aziende e una visita guidata su percorsi tematici all'orto botanico. Nel mese di maggio sono state accolte le scuole aderenti al progetto che sono stati accompagnati per la visita guidata.

**17 giugno 2024 - Forum disuguaglianze della RUS**

Il 17 giugno a Civitanova Marche in collaborazione con RUS e APENET il Gruppo di Lavoro del Forum Disuguaglianze e Diversità ha organizzato un convegno sul "Ruolo della conoscenza nel contrasto alle disuguaglianze". All'evento è stata invitata la presentazione del Giardino dei Semplici come case-study. All'evento è stato presentato un intervento dal titolo "Il Giardino dei Semplici: Patrimonio didattico, ambientale e salutare" a cura di | Michela Venditti, Luigi Menghini, Melania D'Angelosante.

Alle ore 13 esce la dott.ssa D'Ingiullo.

**20 - Ricognizione spazi.**

Con nota prot. 1917 del 20.06.24 il Prof. Cama sentito il Direttore del Dipartimento e il Prof. Orlando, delegato per gli spazi dipartimentali, chiede che gli spazi (Laboratori n. 657 e

677) già assegnati, nel Consiglio del 14.02.19, alla Patologia Generale (Dott. Verginelli) - Corpo A livello 3, vengono riassegnati alle ricercatrici dott.ssa Serena Veschi e dott.ssa Rosalba Florio.

Sentito il Dott. Fabio Verginelli, in considerazione che quest'ultimo svolge prevalentemente la sua attività di ricerca presso il CAST, dove temporaneamente ha assegnati adeguati spazi di laboratorio, anche in vista della ricognizione centrale della disponibilità di spazi in Ateneo disposta dal Magnifico Rettore, il Direttore propone che gli spazi dipartimentali Laboratori n. 657 e 677, Corpo A livello 3, già assegnati nel Consiglio del 14.02.19 al Dott. Verginelli, vengano riassegnati alle ricercatrici dott.ssa Serena Veschi (lab n 657) e dott.ssa Rosalba Florio (lab 677).

Il Consiglio,

RICHIAMATA la delibera del Consiglio di Dipartimento del 14.02.19, punto 15 - Riorganizzazione degli spazi dipartimentali: provvedimenti;

VISTA la nota prot. 1917 del 20.06.24 del Prof. Cama;

Delibera

Che il laboratorio n. 657 sia riassegnato alla dott.ssa Veschi e il laboratorio 677 alla dott.ssa Florio.

Null'altro essendovi da discutere o deliberare, la seduta è tolta alle ore 13.03

Il Segretario  
Anna Scimone

Il Direttore  
Luigi Brunetti