

Il 20 giugno 2023, alle ore 14,30 si è riunito il Consiglio del **Dipartimento di Scienze Farmaceutiche in modalità telematica** ai sensi del "Regolamento temporaneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica" (emanato con D.R. n. 480 del 17.3.2020).

Sono stati regolarmente convocati gli aventi diritto:

| | P | AG | AI |
|-------------------------------------|---|----|----|
| Professori di ruolo I fascia | | | |
| CARDINALI Gianluigi | X | | |
| CECCHETTI Violetta | X | | |
| GALLI Francesco | X | | |
| MACCHIARULO Antonio | | X | |
| RICCI Maurizio | X | | |
| TABARRINI Oriana | X | | |

| | | | |
|--------------------------------------|---|---|--|
| Professori di ruolo II fascia | | | |
| ALBI Elisabetta | X | | |
| AMBROGI Valeria | | X | |
| BARRECA Maria Letizia | X | | |
| BECCARI Tommaso | | X | |
| CAMAIONI Emidio | X | | |
| CAROTTI Andrea | X | | |
| CORTE Laura | X | | |
| COSSIGNANI Lina | X | | |
| DONNADIO Anna | | X | |
| GIOIELLO Antimo | X | | |
| GIOVAGNOLI Stefano | X | | |
| IANNI Federica | X | | |
| LANARI Daniela | | X | |
| MANFRONI Giuseppe | X | | |
| MARCOTULLIO Maria Carla | | X | |
| MARINI Francesca | X | | |
| MARINOZZI Maura | X | | |
| MASSARI Serena | X | | |
| MORETTI Massimo | | X | |
| MORLANDO Mariangela | X | | |
| NOCCHETTI Morena | X | | |
| PAGANO Cinzia | X | | |
| PERIOLI Luana | X | | |

| | | | |
|-------------------|---|---|--|
| PICA Monica | X | | |
| SABATINI Stefano | X | | |
| SANCINETO Luca | X | | |
| SANTI Claudio | X | | |
| SARDELLA Roccaldo | X | | |
| SCHOUBBEN Aurélie | X | | |
| TEMPERINI Andrea | X | | |
| TRAINA Giovanna | X | | |
| VILLARINI Milena | X | | |
| VIVANI Riccardo | | X | |

| Ricercatori | | | |
|--------------------|---|---|--|
| BAGNOLI Luana | | X | |
| BLASI Francesca | X | | |
| CODINI Michela | X | | |
| CONTE Carmela | X | | |
| DE VINCENZI Sergio | | X | |
| ROSATI Ornelio | X | | |
| ZADRA Claudia | X | | |

| Ricercatori a tempo determinato | | | |
|---------------------------------|---|--|--|
| ASTOLFI Andrea | X | | |
| BARTOLINI Desirée | X | | |
| CASAGRANDE PIERANTONI Debora | X | | |
| CAVALIERE GINA | X | | |
| CERRA Bruno | X | | |
| FELICETTI Tommaso | X | | |

| Rappresentanti degli studenti | | | |
|-------------------------------|---|---|--|
| ABIAD Mostafa | X | | |
| AGOSTA Francesco | X | | |
| CAFOLLA Beatrice | X | | |
| CECCARELLI Alessia | | X | |
| MERLINI Camilla | X | | |
| PICCHIO Letizia | | X | |
| ROSSI Caterina | X | | |
| ZURLI Aurora | X | | |

| Rappresentanti del personale Tecnico-Amministrativo | | | |
|---|---|--|--|
| BIANCHI Roberta | X | | |
| FATIGONI Cristina | X | | |
| GIANSANTI Alessandra | X | | |
| MARANI Marco | X | | |
| MASSARELLI Massimiliano | X | | |
| MICHELUCCI Maurizio | X | | |

| | | | |
|-----------------|---|---|--|
| PEDUCCI Roberto | | X | |
| RINCHI Alberto | X | | |

| | | | |
|--------------------------|---|--|--|
| Segretario Verbalizzante | | | |
| PEDUCCI Monia | X | | |

P: presente – AG: assente giustificato – AI: assente ingiustificato

| | |
|--|----|
| <u>Membri del Consiglio di Dipartimento:</u> | 68 |
| - Professori di I fascia: | 6 |
| - Professori di II fascia: | 33 |
| - Ricercatori: | 7 |
| - Ricercatori a tempo determinato: | 6 |
| - Rappresentanti degli Studenti: | 8 |
| - Rappresentanti del Personale Tecnico-Amministrativo: | 8 |
| - Segretario Verbalizzante: | 1 |

Presiede il Prof. Maurizio Ricci. Funge da segretario verbalizzante la Dott. Monia Peducci. Il Presidente, constatato il numero legale dei presenti, dichiara aperta la seduta.

ORDINE DEL GIORNO

1. Approvazione verbali.

1.1. Approvazione del verbale della seduta precedente del 29.05.2023;

2. Comunicazioni.

3. Ratifica Decreti del Direttore.

3.1. D.D. n. 59/2023: “Nomina Commissione per l’esame finale del Dottorato in “Scienze Farmaceutiche” - XXXV Ciclo - Dr. Marco Ballarotto e Dr.ssa Deborah Palazzotti”.

3.2. D.D. n. 60/2023: “Nomina Commissione per l’esame finale del Dottorato in “Scienze Farmaceutiche” - XXXV Ciclo - Dr. Italo Franco Coelho Dias”.

4. Comunicazione Decreti del Segretario Amministrativo.

4.1. D.S.A. n. 30/2023: “Variazioni per maggiori entrate con vincolo di destinazione sul PJ “2CONV_PPM2022AM” - Resp. Scientifico: Prof. Antonio Macchiarulo”.

4.2. D.S.A. n. 31/2023: “Variazioni per maggiori entrate con vincolo di destinazione al Bilancio Unico di Ateneo 2023 sul PJ “2PRESTCTRV” - Resp. Scientifico: Prof. Riccardo Vivani”.

4.3. D.S.A. n. 32/2023: “Variazioni per maggiori entrate con vincolo di destinazione al Bilancio Unico di Ateneo 2023 sul PJ “2CONV_CHIESI2023AG” - Resp. Scientifico: Prof. Antimo Gioiello”.

5. Ospiti Dipartimento, Seminari Dipartimentali e Minisimposi.

6. Contratti e progetti di ricerca con Enti e privati.

6.1. Accordo di riservatezza con la Società Virtual Pharma Alliance – Responsabile Scientifico: Prof. Stefano Giovagnoli – Approvazione.

6.2. Contratto di servizi per l’adesione al test on line CISIA-TOLC con Il Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l’Accesso (CISIA).

6.3. Protocollo di Intesa tra il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche e l’Azienda Pizeta Pharma S.p.A. con sede in Visso (MC) – Responsabile Scientifico: Prof. Luana Perioli – Approvazione.

7. Atti negoziali.

7.1. Approvazione e stipula della Convenzione per lo svolgimento del Tirocinio Professionale tra il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche e l’Ordine dei Farmacisti della Provincia di Agrigento.

7.2. Approvazione e stipula della Convenzione tra il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche e l’Azienda ACS-Dobfar con sede legale a Tribiano (MI) per lo svolgimento di tirocini di formazione ed orientamento degli studenti iscritti ai CdS del DSF.

8. Attività di collaborazione a tempo parziale per gli studenti presso le strutture dell'Università degli Studi di Perugia – A.A. 2022-2023.

9. Varie ed eventuali.

10. Didattica (in assenza della componente del PTA).

10.1. Comitato di Coordinamento del CdLM in CTF:

a. approvazione verbali e provvedimenti;

10.2. Programmazione didattica A.A. 2023-2024: ulteriori determinazioni.

11. Incarichi esterni (riservato ai Professori di I e II fascia e Ricercatori).

11.1. Prof. Andrea Carotti: richiesta autorizzazione attività esterna.

12. Personale (riservato ai Professori di I e II fascia e Ricercatori).

12.1. PNRR *“Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l'Economia Diffusa nell'Italia Centrale - VITALITY”* – Determinazioni - SC 03/D2 SSD CHIM/09.

12.2. PNRR *“Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l'Economia Diffusa nell'Italia Centrale - VITALITY”* – Determinazioni - SC 07/I1 SSD AGR/16.

Annotazioni sulle presenze nel corso della seduta:

- La Sig. Zurli si collega alle ore 14.45 durante la trattazione del p. 2 dell'OdG;
 - La Dr.ssa Blasi esce dal collegamento alle ore 14.56 durante la trattazione del p. 3 dell'OdG;
 - La Prof. Barreca esce dal collegamento alle ore 15.08 durante la trattazione del p. 9 dell'OdG;
 - Il Prof. Gioiello esce dal collegamento alle ore 15.13 durante la trattazione del p. 9 dell'OdG;
 - Il Dr. Cerra esce dal collegamento alle ore 15.14 durante la trattazione del p. 9 dell'OdG;
 - La Sig. Cafolla esce dal collegamento alle ore 15.34 durante la trattazione del p. 9 dell'OdG;
 - La Prof. Pagano esce dal collegamento alle ore 15.36 durante la trattazione del p. 9 dell'OdG;
 - La Prof. Villarini esce dal collegamento alle ore 15.37 durante la trattazione del p. 9 dell'OdG;
 - La Prof. Marinozzi esce dal collegamento alle ore 15.38 durante la trattazione del p. 9 dell'OdG;
 - La Prof. Albi esce dal collegamento alle ore 15.49 durante la trattazione del p. 10 dell'OdG;
 - Il Prof. Giovagnoli esce dal collegamento alle ore 16.02 durante la trattazione del p. 12 dell'OdG;
-

ORDINE DEL GIORNO N. 1

OGGETTO: Approvazione verbali

1.1. Approvazione del verbale della seduta precedente del 29.05.2023.

Il Presidente

Sottopone all'approvazione dei membri del Consiglio il verbale della seduta ordinaria del **29 maggio 2023** per eventuali osservazioni da presentare ai fini dell'approvazione definitiva, nel testo pubblicato in area riservata;

Invita il Consiglio a deliberare.

Il Consiglio

Udito quanto esposto dal Presidente;

Preso visione della stesura definitiva del verbale del Consiglio di Dipartimento seduta ordinaria del 29 maggio 2023;

All'unanimità

Delibera

di approvare il verbale della seduta ordinaria del Consiglio di Dipartimento del **29 maggio 2023. (Allegato n. 1)**

ORDINE DEL GIORNO N. 2

OGGETTO: Comunicazioni

Il Presidente comunica di aver ricevuto:

- **dal Dirigente della Ripartizione Didattica – Dr.ssa Bianconi** la lettera prot. n. 168645 del 29/05/2023 avente per oggetto: Esami di Stato per Farmacista anno 2023 – Ordinanza Ministeriale n. 471 del 17 maggio 2023.
- **dal Direttore Generale** la lettera prot. n. 176198 del 05/06/2023 avente per oggetto: Comunicazione relativa alla chiusura della Sede Centrale – Agosto 2023.
- **dal Responsabile dell'Area Offerta Formativa e Carriere Studenti – Dr. Tassi** la lettera del 06/06/2023 avente per oggetto: Procedura DaD – Modifica categoria n. 9.
- **dal Prof. Macchiarulo** la lettera del 15/06/2023 avente per oggetto: Attivazione casella di posta elettronica impersonale per attività di comunicazione del DSF.
- **dall'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Perugia** la lettera del 13/06/2023 avente per oggetto: Richiesta disponibilità per conferimento incarico componente Comitato scientifico provider ECM per il biennio 2023/2024.
- **dalla Dr.ssa Blasi** la lettera del 17/06/2023 avente per oggetto: Raccolta firme RTI abilitati e non abilitati.
- **dal Prof. Sabatini** la lettera del 19/06/2023 avente per oggetto: Personale Tecnico Amministrativo: attestazione lodevole servizio Sig. Castellini Mauro.
- **dalla Dr.ssa Bartolini** la lettera del 19/06/2023 avente per oggetto: Premio Giovani Ricercatori 2023 al 39° Congresso della Società di Istologia.
- **dalla Prof.ssa Traina** la lettera del 20/06/2023 avente per oggetto: Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di Prima fascia - Fisiologia.

Il Presidente comunica di aver inviato:

- **all'Ufficio Esami di Stato** la lettera prot. n. 188502 del 12/06/2023 avente per oggetto: Esami di Stato per Farmacista anno 2023 – Ordinanza Ministeriale n. 471 del 17 maggio 2023.

Il Presidente, infine, informa che tutte le altre comunicazioni pervenute o inviate nel periodo tra il precedente Consiglio e l'attuale sono agli atti del Dipartimento e consultabili presso la Segreteria Amministrativa.

ORDINE DEL GIORNO N. 3
OGGETTO: Ratifica Decreti

Il Presidente

Attesa la legittimazione del Direttore del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, ai sensi dell'art. 9, comma 1 lett. f) del Regolamento di funzionamento del medesimo Dipartimento, ad adottare in casi di necessità ed urgenza motivati atti di competenza del Consiglio, che devono essere portati a ratifica dello stesso Consiglio nella sua prima successiva riunione;

valutata, in particolare la necessità per il Dipartimento di adottare nell'ultimo periodo, in via d'urgenza, i Decreti Direttoriali di competenza del citato Consiglio previsti nei seguenti punti dell'Ordine del Giorno;

invita il Consiglio di Dipartimento a ratificare i seguenti Decreti i cui testi sono contenuti nell'**Allegato n. 2**:

- 3.1. D.D. n. 59/2023: “Nomina Commissione per l'esame finale del Dottorato in “Scienze Farmaceutiche” - XXXV Ciclo - Dr. Marco Ballarotto e Dr.ssa Deborah Palazzotti”.

Il Consiglio

Udito quanto esposto dal Presidente;

valutato il Decreto stesso;

all'unanimità **ratifica** il Decreto in oggetto.

- 3.2. D.D. n. 60/2023: “Nomina Commissione per l'esame finale del Dottorato in “Scienze Farmaceutiche” - XXXV Ciclo - Dr. Italo Franco Coelho Dias”.

Il Consiglio

Udito quanto esposto dal Presidente;

valutato il Decreto stesso;

all'unanimità **ratifica** il Decreto in oggetto.

ORDINE DEL GIORNO N. 4

OGGETTO: Comunicazione Decreti

Il Presidente

Visti l'art. 37, c. 8 e l'art. 41, c. 6 dello Statuto d'Ateneo;

Visti l'art. 4, p. 3 e l'art. 32, p. 1 del Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Università degli Studi di Perugia;

comunica

i seguenti Decreti del Segretario Amministrativo i cui testi sono contenuti nell'**Allegato n. 3**, invitando i membri del Consiglio a prenderne atto:

4.1. D.S.A. n. 30/2023: "Variazioni per maggiori entrate con vincolo di destinazione sul PJ "2CONV_PPM2022AM" - Resp. Scientifico: Prof. Antonio Macchiarulo".

Il Consiglio

Udito quanto esposto dal Presidente;

valutato il Decreto stesso;

prende atto del Decreto in oggetto.

4.2. D.S.A. n. 31/2023: "Variazioni per maggiori entrate con vincolo di destinazione al Bilancio Unico di Ateneo 2023 sul PJ "2PRESTCTRV" - Resp. Scientifico: Prof. Riccardo Vivani".

Il Consiglio

Udito quanto esposto dal Presidente;

valutato il Decreto stesso;

prende atto del Decreto in oggetto.

4.3. D.S.A. n. 32/2023: "Variazioni per maggiori entrate con vincolo di destinazione al Bilancio Unico di Ateneo 2023 sul PJ "2CONV_CHIESI2023AG" - Resp. Scientifico: Prof. Antimo Gioiello".

Il Consiglio

Udito quanto esposto dal Presidente;

valutato il Decreto stesso;

prende atto del Decreto in oggetto.

ORDINE DEL GIORNO N. 5

OGGETTO: Ospiti Dipartimento, Seminari Dipartimentali e Minisimposi.

Il Presidente riferisce sulla presenza in Dipartimento di Ospiti e sulle relative motivazioni.

Il 29 e 30 giugno 2023 sarà ospite del Dipartimento il **Dr. Franco Lombardo**, Cmax DMPK, LLC Consulting, per un corso dal titolo “Short Course on ADME and Physicochemical Properties of Drugs” nell’ambito dei corsi per il XXXVIII ciclo di Dottorato in Scienze Farmaceutiche (lettera della Prof.ssa Tabarrini del 13.06.2023).

Inoltre,

dal 15 giugno 2023 al 14 giugno 2024 è presente in Dipartimento l’assegnista **Dr. Mattia Acito** presso i Laboratori della Sezione di Scienze Biochimiche e della Salute (Polo Didattico/Scientifico di Via del Giochetto) nell’ambito del Progetto di Ricerca “Fagiolina del Trasimeno fermentata” [Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2014-2020 della Regione Umbria - Misura 16, Sottomisura 16.2] (lettera del Prof. Moretti del 15.06.2023).

ORDINE DEL GIORNO N. 6

OGGETTO: Contratti e progetti di ricerca con Enti e privati.

6.1. Accordo di riservatezza con la Società Virtual Pharma Alliance – Responsabile Scientifico: Prof. Stefano Giovagnoli – Approvazione

Il Presidente comunica che è pervenuta dal **Prof. Stefano Giovagnoli** la richiesta di approvazione di un Accordo di riservatezza tra la Società **Virtual Pharma Alliance** e il **Dipartimento di Scienze Farmaceutiche**, volto ad attivare scambio di informazioni confidenziali inerenti lo sviluppo di nuovi prodotti e tecnologie nell'ambito dei medicinali per uso umano, sotto la responsabilità scientifica dello stesso **Prof. Giovagnoli**.

L'accordo, che non prevede corrispettivi economici, avrà durata di cinque (5) anni dalla data di sottoscrizione

Il Presidente sottopone l'Accordo al Consiglio di Dipartimento per la relativa approvazione.

Sentito tutto quanto sopra,

il Consiglio delibera unanime

- di approvare l'Accordo di riservatezza volto ad attivare scambio di informazioni confidenziali inerenti lo sviluppo di nuovi prodotti e tecnologie nell'ambito dei medicinali per uso umano tra la Società Virtual Pharma Alliance e il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, per conto del quale è responsabile scientifico il **Prof. Stefano Giovagnoli (Allegato n. 5)**.

6.2. Contratto di servizi per l'adesione al test on line CISIA-TOLC con Il Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso (CISIA)

Il Presidente comunica che è pervenuta da parte del **Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso (CISIA)** una nuova bozza di accordo tra il medesimo Consorzio e Il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche per l'adesione al test on line CISIA-TOLC attraverso il quale è possibile fornire agli studenti indicazioni a livello di orientamento, valutare le conoscenze richieste per l'accesso ai Corsi di studio offerti dalle Università e procedere, in ultimo, anche alla selezione dei candidati all'accesso.

L'accordo era già stato firmato nel corso dell'anno 2022 ma avendo il CISIA cambiato e migliorato alcuni servizi agli studenti, richiede di procedere alla stipula di un nuovo contratto di servizio valido per il TOLC, per i test OFA, PER IL TEST ital2 (bravo) e per i nuovi servizi messi a disposizione dal CISIA.

Il nuovo contratto di servizio subentra al contratto in essere stipulato in data 30 marzo 2022 rendendolo non più operativo.

Il Presidente conferma che referente del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche per l'organizzazione dei TOLC è la Prof.ssa Anna Donnadio.

Il Presidente, di seguito, sottopone al Consiglio del Dipartimento l'approvazione del nuovo contratto.

Sentito tutto quanto sopra, il Consiglio del Dipartimento, delibera unanime:

- di approvare il contratto con **il Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso (CISIA)** per l'adesione al test on line CISIA-TOLC alle condizioni riportate in narrativa che sostituisce il precedente contratto stipulato in data 30 marzo 2022 (**Allegato n. 6**)

- 6.3. Protocollo di Intesa tra il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche e l'Azienda Pizeta Pharma S.p.A. con sede in Visso (MC) – Responsabile Scientifico: Prof. Luana Perioli – Approvazione.

Il Presidente comunica che è pervenuta da parte della Prof.ssa **Luana Perioli** la richiesta di approvazione di un Protocollo d'intesa tra l'azienda **Pizeta Pharma S.p.A.** con sede legale in Visso (MC) e il **Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (DSF)**, finalizzato a formalizzare una collaborazione scientifica per lo sviluppo di prodotti, servizi e progetti di formazione e ricerca nel campo della tutela della salute, sotto la responsabilità scientifica della stessa **Prof.ssa Perioli**.

L'accordo, che prevede oneri economici a carico delle singole parti per i rispettivi ambiti di competenza, avrà durata di cinque anni (5) dalla data di sottoscrizione, con possibilità di rinnovo.

Il Presidente sottopone il Protocollo d'intesa al Consiglio di Dipartimento per la relativa approvazione.

Sentito tutto quanto sopra,

il Consiglio delibera unanime

- di approvare il Protocollo d'intesa tra l'azienda **Pizeta Pharma S.p.A.** con sede legale in Visso (MC) e il **Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (DSF)**, per conto del quale è responsabile scientifico la **Prof.ssa Luana Perioli**, finalizzato a formalizzare una collaborazione scientifica per lo sviluppo di prodotti, servizi e progetti di formazione e ricerca nel campo della tutela della salute (**Allegato n. 7**).

ORDINE DEL GIORNO N. 7

OGGETTO: Atti negoziali

- 7.1. Approvazione e stipula della Convenzione per lo svolgimento del Tirocinio Professionale tra il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche e **l'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Agrigento.**

Il Presidente

Visto il Regolamento del Tirocinio Professionale del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche approvato dal Consiglio di Dipartimento il 2.03.2020 e modificato il 31.03.2021;

Visto lo Schema di Convenzione per lo svolgimento del Tirocinio Professionale presso farmacie da ultimo aggiornato con delibera del Consiglio di Dipartimento del 31.03.2021;

Tenuto conto che a completamento della formazione accademica e professionale dello studente dei CdLM in Farmacia e CTF è previsto il tirocinio professionale da svolgere in una delle farmacie aperte al pubblico, dislocate in tutto il territorio nazionale;

Considerato che in data 29.05.2023 è pervenuta la **Convenzione per lo svolgimento del Tirocinio Professionale con l'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Agrigento** debitamente firmata dal Presidente Dott. Maurizio Pace;

Considerato che la Convenzione avrà durata annuale, sarà automaticamente rinnovabile e che ciascuna delle parti avrà facoltà di recesso previa comunicazione scritta da comunicare con un preavviso minimo di 4 mesi;

Accertato che il documento sopra citato è stato inserito in area riservata;

Tenuto conto che non ci sono osservazioni;

Invita il Consiglio a deliberare.

Il Consiglio valutato quanto esposto dal Presidente,

- **unanime**, approva la **Convenzione per lo svolgimento del Tirocinio Professionale con l'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Agrigento (Allegato n. 8).**

La presente delibera è immediatamente esecutiva e la relativa verbalizzazione è approvata seduta stante.

OGGETTO: Atti negoziali

7.2. Approvazione e stipula della Convenzione tra il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche e l'Azienda ACS-Dobfar con sede legale a Tribiano (MI) per lo svolgimento di tirocini di formazione ed orientamento degli studenti iscritti ai CdS del DSF.

Il punto viene ritirato per mancanza della documentazione istruttoria.

ORDINE DEL GIORNO N. 8

OGGETTO: Attività di collaborazione a tempo parziale per gli studenti presso le strutture dell'Università degli Studi di Perugia – A.A. 2022-2023.

Il Presidente

Visto il Regolamento per lo svolgimento di collaborazioni da parte degli studenti iscritti all'Università degli Studi di Perugia ad attività connesse ai servizi resi dall'Università di cui all'art. 11 del D.Lgs. 29 marzo 2012, n. 68;

Vista la nota direttoriale prot. n.159246 del 18.05.2023 relativa all'assegnazione di n. 9 studenti al Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, risultati vincitori dei bandi di selezione per attività di collaborazione a tempo parziale per l'A.A. 2022/2023;

Viste le note prot. n. 184564 del 09.06.2023 avente ad oggetto "Cambio struttura studenti 150 ore – a.a. 2022/2023" e prot. n. 184681 del 09.06.2023 relativa al "Bando selezione 150 ore – scorrimento graduatorie" per cui risultano assegnati al Dipartimento **n. 10 studenti**;

Vista la proposta della commissione per le attività di collaborazione a tempo parziale degli studenti, avente ad oggetto "Attribuzione delle attività agli studenti assegnati al Dipartimento, nell'ambito della L. 390/91 ex art. 13", di seguito riportata:

| Studente | Corsi ad alta sperimentalià I semestre | Ore | Corsi ad alta sperimentalià II semestre | |
|-----------------------------------|--|------------|--|-----|
| Pogar Cosmina Ecaterina CTF | Analisi dei medicinali I (FA) Prof. Carotti | 75 | Analisi dei medicinali II (FA) Prof. Sardella | 75 |
| Costanzo Caterina CTF | Tecnologia Farmaceutica e Laboratorio Galenico (FA) Prof. Pagano | 75 | Analisi dei medicinali 2 (FA) Prof. Stefano Sabatini | 75 |
| Bindella Agnese SANU | Segreteria amministrativa | | | 150 |
| De Luca Sara Medicina | Segreteria didattica | | | 150 |
| Ciamarra Paola SANU | Segreteria didattica | | | 150 |
| Bertoso Chiara BF | Analisi chimico- farmaceutica I (CTF) Prof.ssa Marinozzi | 75 | Tecnologia, socio- economia e legislazione farmaceutiche (CTF) Prof.ssa Luana Perioli -Normativa farmaceutica e Farmacoeconomia (FA) Prof.ssa Valeria Ambrogli | 75 |
| Ianni Concetta BF | Laboratorio di preparazione | 75 | Chimica organica II (CTF) Prof. Temperini | 75 |

| | | | | |
|-----------------------------|---|----|--|----|
| | estrattiva e sintetica dei Farmaci (CTF) (Prof. Gioiello) | | | |
| Marcantonini Lucia FA | Biomateriali: applicazioni avanzate ed aspetti regolatori (BF) Prof.ssa Schoubben | 40 | Metodologie chimiche e fermentative per la produzione di biofarmaci (BF) Prof. Manfroni | 40 |
| | Progettazione Razionale di Farmaci (BF) Prof.ssa Barreca | 35 | Analisi dei medicinali (CTF) Prof.ssa Barreca | 35 |
| Bizzarri Asya FA | Analisi chimico-farmaceutica II (CTF) Prof. Camaioni | 75 | Analisi dei medicinali Prof.ssa Barrecai | 75 |
| Izzo Leonardo CTF | Tecnologia Farmaceutica e Laboratorio Galenico (FA) Prof. Pagano | 40 | Analisi dei Medicinali II (Modulo I) FA Prof. Manfroni | 40 |
| | Analisi dei medicinali I (FA) Prof. Carotti | 35 | Analisi dei medicinali 2 (FA) Prof. Stefano Sabatini | 35 |

Invita il Consiglio a deliberare.

Il Consiglio di Dipartimento di Scienze Farmaceutiche

Udito quanto esposto dal Presidente;

delibera all'unanimità

- **di approvare** l'assegnazione di **n. 10 studenti**, risultati vincitori dei bandi di selezione per attività di collaborazione a tempo parziale per l'A.A. 2022/2023, ai Corsi ad alta sperimentabilità dei CdLM in Farmacia, CTF e BF e alla Segreteria amministrativa e didattica del Dipartimento come sopra dettagliato;
- **di attribuire** ai n. 10 studenti assegnati al Dipartimento, nell'ambito della L.390/91 ex art.13, gli incarichi sopra riportati.

La presente delibera è immediatamente esecutiva e la relativa verbalizzazione è approvata seduta stante.

ORDINE DEL GIORNO N. 9

OGGETTO: Varie ed eventuali.

Chiede la parola il Prof. Giuseppe Manfroni per comunicare al Consiglio di Dipartimento che in data 12 giugno alcuni Professori Associati si sono riuniti in un'assemblea autoconvocata per discutere in merito alla composizione della Giunta di Dipartimento.

Il Prof. Manfroni riferisce che nel corso della riunione è emersa la linea di sottoporre al Consiglio di Dipartimento una riflessione sull'opportunità di prevedere una quota fissa di membri pari al 20%, paritaria per tutte le fasce. Ciò, infatti, permetterebbe il rispetto delle rappresentanze dei diversi settori scientifici disciplinari, rendendo la Giunta un organo più democratico e collegiale, pur rimanendo comunque snello.

Dopo che il Presidente ha preso atto di questa riunione e della proposta presentata, il Prof. Manfroni chiede che venga messo a verbale il proprio intervento e anticipa che seguirà un documento sottoscritto dai docenti che hanno aderito all'incontro condividendone i contenuti.

Il Presidente sottolinea che, una volta approvato il Regolamento nella prossima seduta del Senato Accademico, prevista indicativamente per il successivo 27 giugno. Evidenzia comunque che l'indicazione della percentuale "non inferiore al 10%" non è stata richiesta dal Dipartimento, ma definita dall'Amministrazione Centrale.

Viene poi ribadito che la Giunta è un organo che coadiuva il Direttore il cui numero di membri, volendo, potrebbe essere tranquillamente determinato in numero percentuale o in numero fisso dal Direttore stesso, senza necessità di avere una delibera dipartimentale, ma per "democrazia" si cerca di venire incontro a tutte le richieste.

Il Presidente prende atto, dispone che l'intervento del Prof. Manfroni venga messo a verbale e rinvia ogni valutazione in merito successivamente alle determinazioni del Senato Accademico.

A questo punto chiede la parola il Sig. Marco Marani, il quale sollecita il Consiglio ad attivare corsi di aggiornamento e di formazione per il Personale Tecnico Amministrativo, in particolare sul tema dello smaltimento di rifiuti.

In ultimo, interviene la Dr.ssa Monica Pica per informare l'assemblea di aver partecipato ad un'azione divulgativa tra quelle previste nell'ambito del progetto PNRR "Ecosistema d'Innovazione Vitality sui nanomateriali". Nello specifico, comunica di aver avuto in data 21 aprile u.s. un incontro con gli studenti dell'IIS "Sigismondi" di Nocera Umbra.

Comunica, infine, che sta partecipando ad un laboratorio scientifico teatrale presso il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie che propone di mettere in scena uno spettacolo sulla Nanoscienza.

ORDINE DEL GIORNO N. 10

OGGETTO: Didattica (in assenza della componente del PTA).

10.1. Comitato di Coordinamento del CdLM in CTF:

- a. approvazione verbali e provvedimenti.

Il Presidente

Visto l'art. 45, comma 5 dello Statuto di Ateneo relativo alla gestione delle attività didattiche da parte del Consiglio di Dipartimento dei propri Corsi di studio;

Acquisito il Verbale n. 6 del Comitato di Coordinamento del CdLM in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, presieduto dal Coordinatore del corso, Prof. Claudio Santi, nella seduta del 19.06.2023;

Accertato che il documento sopra citato è stato inserito in area riservata;

Tenuto conto che non ci sono osservazioni in merito;

Invita il Consiglio a deliberare.

Il Consiglio di Dipartimento di Scienze Farmaceutiche

Udito quanto esposto dal Presidente;

delibera all'unanimità

- **di approvare** il Verbale n. 6 del 19.06.2023, del Comitato di Coordinamento del CdLM in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (**Allegato n.9**).

La presente delibera è immediatamente esecutiva e la relativa verbalizzazione è approvata seduta stante.

OGGETTO: Didattica (in assenza della componente del PTA).

10.2. Programmazione didattica A.A. 2023-2024: ulteriori determinazioni.

Il Presidente

Viste le Linee di indirizzo per l'attribuzione e la programmazione delle attività didattiche per l'A.A. 2023-2024;

Vista la nota prot. n. 188365 del 12.06.2023 avente per oggetto "Iter istruttorio per le sedute ordinarie del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione del mese di luglio 2023" in cui si pone la scadenza del **7 luglio 2023** per le seguenti delibere di dipartimento:

- Regolamenti Didattici dei Corsi di Studio per l'a.a. 2023/2024;
- Report Carico Didattico programmato per l'a.a. 2023/2024 dei Professori di prima e seconda fascia;
- Proposte di contratto ex art. 23 L 240/2021 per i Corsi di Studio – a.a. 2023/2024;

Viste le precedenti delibere del Consiglio di Dipartimento, precisamente del 03.02.2023, del 28.02.2023, del 27.04.2023 e del 15.05.2023, relative alla programmazione didattica erogata per l'A.A. 2023/2024;

Visto l'art. 29 del Regolamento Didattico di Ateneo relativo alla procedura di approvazione dei Regolamenti didattici dei Corsi di Studio che recita; *"Spetta al Consiglio del Dipartimento responsabile, acquisito il parere favorevole dei Dipartimenti interessati ove si tratti di Corsi di Studio interdipartimentali, nonché della Commissione paritetica per la didattica, approvare il Regolamento Didattico del Corso di Studio e proporlo al Senato Accademico, il quale lo approva, previo parere favorevole del Consiglio di Amministrazione"*;

Visto il Verbale della Commissione Paritetica per la Didattica del 19.06.2023 (**Allegato n. A**) con cui la Commissione esprime parere favorevole ai Regolamenti Didattici per l'a.a. 2023-2024 dei CdLM in Farmacia, CTF, SANU e BF del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche;

Vista la verifica relativa al completamento del carico didattico dei Professori Ordinari e Associati per l'A.A. 2023-2024;

Viste le richieste pervenute di disponibilità per l'affidamento di insegnamenti/moduli per i Corsi di Laurea afferenti al Dipartimento per l'A.A. 2023-2024, da parte dei docenti interessati, a seguito della nota Dirigenziale prot. n. 150996 del 09.05.2023 avente per oggetto: "Avviso di Manifestazione di interesse agli insegnamenti vacanti – A.A. 2023-2024 – Procedura informatizzata";

Considerato che non è pervenuta alcuna candidatura per il modulo d'insegnamento di **"Patologia generale"** del Corso integrato di "Fisiologia Umana e Patologia Generale" del CdLM in CTF;

Considerato che il modulo d'insegnamento di **"Patologia generale"** del Corso integrato di "Fisiologia Umana e Patologia Generale" del CdLM in CTF può essere attribuito a soggetti diversi dai professori e ricercatori di ruolo dell'Università deli Studi di Perugia, nel rispetto delle disposizioni normative e regolamentari dell'Ateneo;

Viste le determinazioni del Coordinamento del CdLM in CTF nella seduta del 19.06.2023 in approvazione al punto precedente del presente verbale;

Ritenuto necessario aggiornare la programmazione didattica per l'A.A. 2023-2024.

Propone

- **di approvare** i Regolamenti Didattici per l'a.a. 2023-2024 dei CdLM in Farmacia, CTF, SANU e BF dopo l'acquisizione del parere favorevole della Commissione Paritetica per la didattica;
- **di approvare** il prospetto relativo al carico didattico dei docenti che non raggiungono le 120 ore di didattica ufficiale nei corsi di laurea, con le relative motivazioni;
- **l'affidamento** dell'incarico di insegnamento, **ai sensi dell'art. 23, comma 1 a titolo oneroso** della Legge n. 240/2010 alla **Dott.ssa Maria Agnese Della Fazia**, per il modulo d'insegnamento di **"Patologia generale"** del Corso integrato di "Fisiologia Umana e Patologia Generale" del CdLM in CTF per l'A.A. 2023-2024, da sottoporre agli Organi Accademici ai fini dell'approvazione;
- **di approvare** la Programmazione Didattica per l'A.A. 2023-2024 aggiornata ed integrata all'esito dell'avviso di vacanza di tutti i corsi di Studio del DSF.

Il Consiglio

Sentito quanto riferito dal Presidente;

Presa visione dei prospetti sopra richiamati;

unanime approva

- i Regolamenti Didattici per l'a.a. 2023-2024 dei CdLM in Farmacia, CTF, SANU e BF dopo l'acquisizione del parere favorevole della Commissione Paritetica per la didattica (**Allegato n. 10**);
- il prospetto relativo al carico didattico dei docenti che non raggiungono le 120 ore di didattica ufficiale nei corsi di laurea, con le relative motivazioni, come risulta dall'**Allegato n. 11**;
- la proposta di affidamento dell'incarico di insegnamento, **ai sensi dell'art. 23, comma 1 a titolo oneroso** della Legge n. 240/2010 alla **Dott.ssa Maria Agnese Della Fazia**, per il modulo d'insegnamento di **"Patologia generale"** del Corso integrato di "Fisiologia Umana e Patologia Generale" del CdLM in CTF per l'A.A. 2023-2024, da sottoporre agli Organi Accademici ai fini dell'approvazione (**Allegato n. 12**);
- il prospetto della Programmazione Didattica dei CdS del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche per l'A.A. 2023-2024 aggiornato ed integrato all'esito dell'avviso di vacanza (**Allegato n. 13**).

La presente delibera è immediatamente esecutiva e la relativa verbalizzazione è approvata seduta stante.

ORDINE DEL GIORNO N. 11

OGGETTO: Incarichi esterni (riservato ai Professori di I e II fascia e Ricercatori).

11.1. Prof. Andrea Carotti: richiesta autorizzazione attività esterna.

Il Presidente

Ricordato che con DR n. 42 del 19.01.2022 è stato emanato il “*Regolamento di Ateneo sui criteri e le procedure per il rilascio ai professori e ai ricercatori dell'autorizzazione allo svolgimento di incarichi esterni*” entrato in vigore il 19.02.2022;

Preso atto che ai sensi dell'art. 6, comma 3, del Regolamento sopra riportato il Consiglio del Dipartimento, in composizione limitata ai professori e ricercatori, è chiamato a formulare il proprio parere al Rettore al fine del rilascio dell'autorizzazione all'incarico esterno in merito alla compatibilità dell'incarico stesso con la preminenza degli impegni derivanti dalla programmazione delle attività didattiche e di ricerca;

Preso atto dell'istanza presentata dal Prof. Andrea Carotti; in data 01/06/2023 14:46 avente ad oggetto “r.doc art.3 co.1 lett.q) Consulenza tecnica per l'aggiornamento, la gestione e la progettazione hardware e software dell'infrastruttura aziendale.” per la quale questo consesso è chiamato ad esprimere il relativo parere;

Verificate le dichiarazioni del Docente relative a:

Assenza di conflitto di interessi;

Compatibilità con gli impegni istituzionali;

Verificato che il docente ha chiesto l'autorizzazione nel rispetto dell'art. 2 comma 7 del Regolamento che così dispone: “Al di fuori dei casi nei quali è previsto lo svolgimento di attività professionale, non è consentito assumere incarichi extraistituzionali che, considerati complessivamente nell'ambito dell'anno solare, determinino la sussistenza di un'attività distinta e prevalente sul piano dell'impegno orario rispetto a quella di cui al ruolo universitario. Per i docenti con impegno a tempo definito la valutazione degli interessi prevalenti viene effettuata in relazione al regime di impegno.”

Sottopone al parere del Consiglio l'istanza presentata dal Prof. Andrea Carotti sopra richiamata.

Il Consiglio

Avendo riscontrato che sussistono i presupposti prescritti dal Regolamento richiamato in oggetto per l'autorizzazione all'espletamento dell'incarico suddetto, all'unanimità, alla luce di tutto quanto esposto dal Presidente ed integralmente richiamato, nella seduta del 20/06/2023

DELIBERA

- di esprimere parere positivo relativamente alla richiesta di autorizzazione del Prof. Andrea Carotti a svolgere l'incarico esterno “r.doc art.3 co.1 lett.q) Consulenza tecnica per l'aggiornamento, la gestione e la progettazione hardware e software dell'infrastruttura aziendale.” conferito da TES PHARMA S.R.L presso TES PHARMA S.R.L dal 03/08/2023 al 31/12/2023.

ORDINE DEL GIORNO N. 12

OGGETTO: Personale (riservato ai Professori di I e II fascia e Ricercatori).

12.1. PNRR “*Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l’Economia Diffusa nell’Italia Centrale - VITALITY*” – Determinazioni - SC 03/D2 SSD CHIM/09.

Il Presidente

ricorda che:

- con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 102 del 23/02/2022, è stata autorizzata la partecipazione dell’Università degli Studi di Perugia alla cordata proponente la proposta progettuale relativa alla creazione dell’Ecosistema dell’innovazione la cui denominazione definitiva è “Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l’Economia Diffusa nell’Italia Centrale - VITALITY”, coordinata dall’Università degli Studi dell’Aquila, a valere sull’Avviso pubblico, emanato con Decreto Direttoriale MUR n. 3277 del 30/12/2021 e, in caso di ammissione a finanziamento, la partecipazione come membro fondatore alla costituenda Fondazione VITALITY;
- con Decreto Direttoriale Mur n. 703 del 20 aprile 2022, venivano approvate le graduatorie relative alle “Manifestazioni di interesse” pervenute in risposta all’Avviso in parola e la proposta “Innovazione, digitalizzazione e sostenibilità per l’economia diffusa nell’Italia centrale: VITALITY” Direzione Generale Area Progettazione, Valorizzazione e Valutazione della Ricerca Via Fabretti, 46 06123, Perugia 075 585 2040 area.ricerca@unipg.it (titolo in lingua inglese: “Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy”) risultava ammessa alla seconda fase con un punteggio di 110/140;
- con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 311 del 9 giugno 2022 è stata autorizzata la costituzione della Fondazione “Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l’Economia Diffusa nell’Italia Centrale - VITALITY” alla quale l’Ateneo partecipa con il ruolo di socio “Membro partecipante” e che i Dipartimenti partecipanti risultano essere:
 - il Dipartimento di Chimica,
 - il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie,
 - il Dipartimento di Fisica e Geologia,
 - il Dipartimento di Ingegneria
 - il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
 - il Dipartimento di Matematica e Informatica
 - il Dipartimento di Medicina e Chirurgia,
 - il Dipartimento di Medicina Veterinaria,
 - il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali
 - il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche;
- con Decreto Direttoriale MUR n. 1057 del 23 giugno 2022, e relativi allegati, risulta l’ammissione a finanziamento dell’Ecosistema dell’Innovazione “Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy”, domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000041, per la

realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo “Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy”, programma che conferma il modello organizzativo in HUB e Spoke nonché la partecipazione dell’Università degli Studi di Perugia, nei ruoli rappresentati nel seguente prospetto riassuntivo:

- Affiliato allo Spoke n. 2 - Spoke leader Gran Sasso Science Institute ASTRA – nell’ambito della linea di ricerca Advanced Space Technologies and Research Alliance; public affiliates Università di Perugia, Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF); private affiliates Fondazione Bruno Kessler, Thales Alenia Space Italia SpA.
- Affiliato allo Spoke n. 3 - Spoke leader Università degli Studi di Teramo - nell’ambito della linea di ricerca Innovative food production: matching sustainability and quality of life; public affiliates Università Politecnica delle Marche. Università di Perugia, Istituto zooprofilattico di Teramo.
- Affiliato allo Spoke n. 5 - Spoke leader Università Politecnica delle Marche - nell’ambito della linea di ricerca Environmental, economic and social sustainability of living and working environments; public affiliates: Università di Camerino, Università di Perugia, INRCA; private affiliates Meccano, COSMOB.
- Affiliato allo Spoke n. 8 - Spoke leader Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - nell’ambito della linea di ricerca Innovative Therapeutical Approaches: New Chemical Entities, Biologics and Drugs Delivery; public affiliates: Università di Perugia, Università di Camerino; private affiliates Meccano, COSMOB;
- Spoke n. 9 – Spoke leader Università degli Studi di Perugia - nell’ambito della linea di ricerca Nanostructured materials and devices; public affiliates: Università di Camerino, Università Politecnica delle Marche, CNR; private affiliates Graphene Company.
- Spoke n. 10 - Spoke leader Università degli Studi di Perugia - nell’ambito della linea di ricerca Biobased and biocompatible materials and devices, public affiliates: CNR; private affiliates Novamont SpA, PTP;

- con il predetto Decreto di Concessione del Finanziamento ha destinato alla realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione "Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy" l’importo di euro 115.996.558,73 (euro centoquindicimilioninovecentonovantaseimilacinquecentocinquantotto/73) nella forma del contributo alla spesa a valere sulla Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 “Creazione e rafforzamento di “ecosistemi dell’innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&S ” del PNRR; il predetto finanziamento verrà erogato dal MUR, nel rispetto della normativa vigente e delle disposizioni previste dal D.M. 14 dicembre 2021, n. 1314 e s.m.i., e in base al Cronoprogramma di attuazione e Piano dei pagamenti di cui all’Allegato C del Decreto di Concessione del Finanziamento;
- con il citato Decreto di Concessione del Finanziamento, la normativa in esso citata e i suoi allegati: Allegato A – Programma di Ricerca e Innovazione; Allegato B – Piano dei Costi e delle Agevolazioni; Allegato C - Cronoprogramma di attuazione e Piano dei pagamenti; Allegato D - Disciplinare di concessione delle agevolazioni, contengono i termini, le condizioni, le forme, le misure, le modalità di attuazione e gli obblighi di rendicontazione del Programma;

- la Fondazione “VITALITY Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l’Economia Diffusa nell’Italia Centrale” ha sottoscritto in data 3 agosto 2022 l’Atto d’Obbligo e di Accettazione con la quale si è obbligata a realizzare il Programma di Ricerca e Innovazione "Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy”;
- con la sottoscrizione dell’Atto d’Obbligo e di Accettazione, la Fondazione “VITALITY Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l’Economia Diffusa nell’Italia Centrale” si è impegnata, quale Soggetto Attuatore (HUB) del Programma di Ricerca e Innovazione "Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy”, all’avvio, all’attuazione e alla gestione dell’Ecosistema dell’innovazione e a garantire la piena attuazione del Programma di Ricerca e Innovazione del suddetto Ecosistema dell’Innovazione, nel rispetto dei vincoli previsti dal Decreto di Concessione del Finanziamento;
- con il Piano dei Costi e delle Agevolazioni di cui all’Allegato B del D.D. MUR n.1057 del 23/06/2022, per l’Università degli Studi di Perugia si prevede un’agevolazione complessiva di euro 115.996.558,73 (euro cento quindicimilioni novecentonovanta seimila cinquecento cinquantotto/73);
- con Decreto Rettorale n. 2613 del 22/10/2022 è stato conferito al Prof. Luca Gammaitoni l’incarico di coordinamento tecnico-scientifico del progetto Vitality per tutta la durata delle attività progettuali e nominato il Segretario Amministrativo del Dipartimento di Fisica e Geologia, Rag. Andrea Santoni, quale Referente Amministrativo-gestionale del complessivo progetto Vitality, al fine di una efficace co-gestione funzionale delle attività amministrativo-gestionali connesse al raggiungimento delle milestone di progetto;
- a decorrere dal 2 maggio 2023, il Segretario Amministrativo del Dipartimento di Fisica e Geologia è il Dott. Marco Bazzoffia;
- il piano finanziario per la realizzazione del progetto “Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l’Economia Diffusa nell’Italia Centrale - VITALITY” prevede, tra l’altro, l’assunzione in servizio di n. 24 ricercatori ex art. 24, comma 3, Lettera a) Legge 240/2010;
- il Consiglio di Amministrazione nella seduta del 26.10.2022, previo parere del Senato Accademico espresso in data 25.10.2022, ha autorizzato tra l’altro la copertura di n. 12 posizioni da ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 a valere sul Progetto PNRR Vitality e la conseguente emissione dei relativi bandi per l’assunzione in servizio;
- il Dipartimento di Fisica e Geologia con delibera del 29.05.2023, in virtù di quanto previsto nel cronoprogramma di attuazione del progetto, ha reso nota la necessità di attivare le restanti n. 12 posizioni da ricercatore ex art. 24, comma 3, Lettera a) Legge 240/2010, sulla base dello schema di seguito riportato:

| Principal investigator | Dipartimento di riferimento | SSD SC | spoke/WP/Task | tematica | Titolo in inglese | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------------------|----------|--|--|
| 1 | A. Macchioni | DCBB | CHIM/03 03/B1 | 9.1.1 | Catalizzatori nanostrutturati per (foto)anodi e (foto)cattodi e membrane a scambio ionico nanocomposite per (foto)elettrolizzatori e celle a combustibile. | Nanostructured catalysts for (photo)anodes and (photo)cathodes and nanocomposite ion exchange membranes for (photo)electrolysers and fuel cells. |
| 7 | P. Comodi | FISGEO | GEO/06 04/A1 | 9.1.2 | Calcestruzzo ingegnerizzato sostenibile basato su nanomateriali e rifiuti di demolizione riciclati | Engineered sustainable concrete based on nanomaterials & recycled demolition wastes |
| 3 | Latterini | DCBB | CHIM/02 03/A2 | 9.2.2 | Funzionalizzazione e formulazione di materiali 2D | Functionalization and formulation of 2D materials |
| 4 | Marrocchi | DCBB | CHIM/06 03/C1 | 9.1.2 | Progettazione, sintesi e applicazioni di sistemi catalitici nanostrutturati per la produzione di biomateriali e biopolietilene da biomasse di scarto | Design, synthesis and applications of nanostructured catalytic systems for the production of biomaterials and bio polyurethanes from waste biomass |
| 5 | Paciaroni | FISGEO | FIS/07 02/D1 | 9.1.3 | Materiali biocompatibili a base di grafene per tessuti intelligenti | Graphene-based biocompatible materials for smart textiles |
| 6 | Perioli | DSF | CHIM/09 03/D2 | 10.1.2 | Biomateriali da fonti sostenibili per lo sviluppo di prodotti sanitari e loro aspetti normativi | Biomaterials from sustainable sources for the development of health care products and their regulatory aspects |
| 7 | Pezzolla | DICA | AGR/13 07/E1 | 10.4.2 | Il ruolo dei biomateriali nella gestione dei rifiuti | The role of biomaterials in waste management |
| 8 | D. Puglia | DICA | ING-IND/22 09/D1 | 10.1.2 | Progettazione e caratterizzazione di film polimerici a base di polimeri biodegradabili per imballaggi intelligenti e attivi | Design and characterization of polymeric films based on biodegradable polymers for intelligent and active packaging |
| 9 | F. Santini | MATINFO | INF/01 01/B1 | 9.2.1 | Tracciamento di firme basate sull'uso di grafene mediante blockchain | Tracking and tracing graphene signatures with a blockchain-based systems |
| 10 | M. Madami | FISGEO | FIS/01 02/B1 | 9.2.1 | Sviluppo di dispositivi magnonici per applicazioni ICT | Development of magnonic devices for ICT applications |
| 11 | G. Cardinali | DSF | AGR/16 07/I1 | 10.3.1 | Caratterizzazione delle interazioni superficie-biofilm per biomateriali innovativi | Characterization of surface-biofilm interactions for innovative biomaterials |
| 12 | F. De Angelis, M. Noelia Fagnas Lago | DCBB | CHIM/03 03/B1 | 9.1.1 | Modellazione di nanomateriali per applicazioni energetiche e di carbon neutrality | Modeling of nanomaterials for energy and carbon neutrality applications |

- il piano finanziario per la realizzazione del progetto “Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l’Economia Diffusa nell’Italia Centrale - VITALITY” prevede, tra l’altro, l’assunzione in servizio di n. 1 ricercatori ex art. 24, comma 3, Lettera a) Legge 240/2010, al Dipartimento di Scienze Farmaceutiche.

Tutto ciò premesso, il Presidente pone all’attenzione del Consiglio la necessità di chiedere al Consiglio di Amministrazione l’autorizzazione alla copertura di un posto di ricercatore tempo determinato tempo pieno ex art. 24, comma 3, lettera a) L. 240/2010 – SC 03/D2 SSD CHIM/09 per un periodo di tre anni, eventualmente prorogabile per ulteriori due, al fine di poter realizzare il progetto di ricerca “Biomateriali da fonti sostenibili per lo sviluppo di prodotti sanitari e loro aspetti normativi”, nell’ambito del più complesso “VITALITY Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l’Economia

Diffusa nell'Italia Centrale – “SPOKE 10 - Bio based and bio compatible materials and devices”.

Il costo complessivo del ricercatore a tempo determinato pari ad € 164.583,34 (salvo eventuali ulteriori incrementi stipendiali dovuti a nuove disposizioni normative) verrà coperto con i fondi esterni di cui al progetto sopra menzionato, per € 164.583,34 sulla voce COAN: CA.04.08.01.01.08 “Costo per competenze fisse del personale ricercatore a tempo determinato” PJ: VITALITY_SPOKE 10. “SPOKE 10 - Bio based and bio compatible materials and devices.

Nel rispetto del Regolamento per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato ai sensi della Legge 30.12.2010 n. 240 si forniscono di seguito le seguenti informazioni:

A) SETTORE CONCURSUALE: 03/D2

B) Profilo: SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: CHIM/09

C) ATTIVITA' DI RICERCA:

- Titolo del progetto in italiano: Biomateriali da fonti sostenibili per lo sviluppo di prodotti sanitari e loro aspetti normativi

- Titolo del progetto in inglese: Biomaterials from sustainable sources for the development of health care products and their regulatory aspects

- Descrizione dell'attività di ricerca in italiano: Individuazione, studio e produzione di nuovi materiali di origine naturale, sintetica e semisintetica da fonti biosostenibili (ingredienti attivi, eccipienti funzionali) per applicazione industriale destinati alla salute umana. Scelta e impiego di metodi di lavorazione green, sostenibili, sia dal punto di vista energetico che ambientale, scalabili, poco costosi, efficaci e sicuri. Messa a punto dei criteri di qualità, produzione materiali e prodotti finiti, inquadramento regolatorio del prodotto.

- Descrizione dell'attività di ricerca in inglese: Identification, study and production of new materials (natural, synthetic and semi-synthetic) from biosustainable sources, as active ingredients and/or functional excipients, for industrial application intended for human health care.

Choice and use of processing methods green, sustainable (low energy consumption and environmentally friendly), scalable, cheap, effective and safe.

Setting up of quality criteria, production of raw materials and final products and their regulatory aspects.

Docente referente: Prof. Luana Perioli.

D) ATTIVITA' DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E SERVIZIO AGLI STUDENTI: 350 ore annue (regime a tempo pieno) prevalentemente nell'ambito del SSD di cui alla lett. B), di cui non più di **46 ore** per attività di didattica ufficiale;

E) Sede di servizio: Dipartimento di Scienze Farmaceutiche

- F) Lingua straniera: Inglese
- G) Numero massimo di pubblicazioni : 12
- H) REQUISITI DI AMMISSIONE ALLA PROCEDURA SELETTIVA SONO:
 - titolo di dottore di ricerca nell'ambito delle Scienze Farmaceutiche o titolo equivalente;
- I) Termine per la presentazione delle domande: 30 giorni, salva eventuale diversa determinazione da parte del Consiglio di Amministrazione in sede di programmazione.

Il Consiglio all'unanimità e seduta stante approva la richiesta di un posto di ricercatore tempo determinato tempo pieno ex art. 24, comma 3, lettera a) – SC 03/D2 - SSD CHIM/09 per un periodo di tre anni, eventualmente prorogabili per ulteriori due, al fine di poter realizzare il progetto di ricerca “Biomateriali da fonti sostenibili per lo sviluppo di prodotti sanitari e loro aspetti normativi”, nell'ambito del più complesso progetto “VITALITY Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l'Economia Diffusa nell'Italia Centrale – “SPOKE 10 - Bio based and bio compatible materials and devices”.

OGGETTO: Personale (riservato ai Professori di I e II fascia e Ricercatori).

12.2. PNRR “Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l’Economia Diffusa nell’Italia Centrale - VITALITY” – Determinazioni - SC 07/I1 SSD AGR/16.

Il Presidente

ricorda che:

- con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 102 del 23/02/2022, è stata autorizzata la partecipazione dell’Università degli Studi di Perugia alla cordata proponente la proposta progettuale relativa alla creazione dell’Ecosistema dell’innovazione la cui denominazione definitiva è “Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l’Economia Diffusa nell’Italia Centrale - VITALITY”, coordinata dall’Università degli Studi dell’Aquila, a valere sull’Avviso pubblico, emanato con Decreto Direttoriale MUR n. 3277 del 30/12/2021 e, in caso di ammissione a finanziamento, la partecipazione come membro fondatore alla costituenda Fondazione VITALITY;
- con Decreto Direttoriale Mur n. 703 del 20 aprile 2022, venivano approvate le graduatorie relative alle “Manifestazioni di interesse” pervenute in risposta all’Avviso in parola e la proposta “Innovazione, digitalizzazione e sostenibilità per l’economia diffusa nell’Italia centrale: VITALITY” Direzione Generale Area Progettazione, Valorizzazione e Valutazione della Ricerca Via Fabretti, 46 06123, Perugia 075 585 2040 area.ricerca@unipg.it (titolo in lingua inglese: “Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy”) risultava ammessa alla seconda fase con un punteggio di 110/140;
- con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 311 del 9 giugno 2022 è stata autorizzata la costituzione della Fondazione “Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l’Economia Diffusa nell’Italia Centrale - VITALITY” alla quale l’Ateneo partecipa con il ruolo di socio “Membro partecipante” e che i Dipartimenti partecipanti risultano essere:
 - il Dipartimento di Chimica,
 - il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie,
 - il Dipartimento di Fisica e Geologia,
 - il Dipartimento di Ingegneria
 - il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
 - il Dipartimento di Matematica e Informatica
 - il Dipartimento di Medicina e Chirurgia,
 - il Dipartimento di Medicina Veterinaria,
 - il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali
 - il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche;
- con Decreto Direttoriale MUR n. 1057 del 23 giugno 2022, e relativi allegati, risulta l’ammissione a finanziamento dell’Ecosistema dell’Innovazione “Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy”, domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000041, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo “Innovation,

digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy”, programma che conferma il modello organizzativo in HUB e Spoke nonché la partecipazione dell’Università degli Studi di Perugia, nei ruoli rappresentati nel seguente prospetto riassuntivo:

- Affiliato allo Spoke n. 2 - Spoke leader Gran Sasso Science Institute ASTRA – nell’ambito della linea di ricerca Advanced Space Technologies and Research Alliance; public affiliates Università di Perugia, Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF); private affiliates Fondazione Bruno Kessler, Thales Alenia Space Italia SpA.

- Affiliato allo Spoke n. 3 - Spoke leader Università degli Studi di Teramo - nell’ambito della linea di ricerca Innovative food production: matching sustainability and quality of life; public affiliates Università Politecnica delle Marche. Università di Perugia, Istituto zooprofilattico di Teramo.

-Affiliato allo Spoke n. 5 - Spoke leader Università Politecnica delle Marche - nell’ambito della linea di ricerca Environmental, economic and social sustainability of living and working environments; public affiliates: Università di Camerino, Università di Perugia, INRCA; private affiliates Meccano, COSMOB.

-Affiliato allo Spoke n. 8 - Spoke leader Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - nell’ambito della linea di ricerca Innovative Therapeutical Approaches: New Chemical Entities, Biologics and Drugs Delivery; public affiliates: Università di Perugia, Università di Camerino; private affiliates Meccano, COSMOB;

- Spoke n. 9 – Spoke leader Università degli Studi di Perugia - nell’ambito della linea di ricerca Nanostructured materials and devices; public affiliates: Università di Camerino, Università Politecnica delle Marche, CNR; private affiliates Graphene Company.

-**Spoke n. 10** - Spoke leader Università degli Studi di Perugia - nell’ambito della linea di ricerca Biobased and biocompatible materials and devices, public affiliates: CNR; private affiliates Novamont SpA, PTP;

- con il predetto Decreto di Concessione del Finanziamento ha destinato alla realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione "Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy" l’importo di euro 115.996.558,73 (euro centoquindicimilioninovecentonovantaseimilacinquecentocinquantotto/73) nella forma del contributo alla spesa a valere sulla Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 “Creazione e rafforzamento di “ecosistemi dell’innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&S ” del PNRR; il predetto finanziamento verrà erogato dal MUR, nel rispetto della normativa vigente e delle disposizioni previste dal D.M. 14 dicembre 2021, n. 1314 e s.m.i., e in base al Cronoprogramma di attuazione e Piano dei pagamenti di cui all’Allegato C del Decreto di Concessione del Finanziamento;
- con il citato Decreto di Concessione del Finanziamento, la normativa in esso citata e i suoi allegati: Allegato A – Programma di Ricerca e Innovazione; Allegato B – Piano dei Costi e delle Agevolazioni; Allegato C - Cronoprogramma di attuazione e Piano dei pagamenti; Allegato D - Disciplinare di concessione delle agevolazioni, contengono i termini, le condizioni, le forme, le misure, le modalità di attuazione e gli obblighi di rendicontazione del Programma;

- la Fondazione “VITALITY Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l’Economia Diffusa nell’Italia Centrale” ha sottoscritto in data 3 agosto 2022 l’Atto d’Obbligo e di Accettazione con la quale si è obbligata a realizzare il Programma di Ricerca e Innovazione "Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy”;
- con la sottoscrizione dell’Atto d’Obbligo e di Accettazione, la Fondazione “VITALITY Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l’Economia Diffusa nell’Italia Centrale” si è impegnata, quale Soggetto Attuatore (HUB) del Programma di Ricerca e Innovazione "Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy”, all’avvio, all’attuazione e alla gestione dell’Ecosistema dell’innovazione e a garantire la piena attuazione del Programma di Ricerca e Innovazione del suddetto Ecosistema dell’Innovazione, nel rispetto dei vincoli previsti dal Decreto di Concessione del Finanziamento;
- con il Piano dei Costi e delle Agevolazioni di cui all’Allegato B del D.D. MUR n.1057 del 23/06/2022, per l’Università degli Studi di Perugia si prevede un’agevolazione complessiva di euro 115.996.558,73 (euro cento quindicimilioni novecentonovanta seimila cinquecento cinquantotto/73);
- con Decreto Rettorale n. 2613 del 22/10/2022 è stato conferito al Prof. Luca Gammaitoni l’incarico di coordinamento tecnico-scientifico del progetto Vitality per tutta la durata delle attività progettuali e nominato il Segretario Amministrativo del Dipartimento di Fisica e Geologia, Rag. Andrea Santoni, quale Referente Amministrativo-gestionale del complessivo progetto Vitality, al fine di una efficace co-gestione funzionale delle attività amministrativo-gestionali connesse al raggiungimento delle milestone di progetto;
- a decorrere dal 2 maggio 2023, il Segretario Amministrativo del Dipartimento di Fisica e Geologia è il Dott. Marco Bazzoffia;
- il piano finanziario per la realizzazione del progetto “Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l’Economia Diffusa nell’Italia Centrale - VITALITY” prevede, tra l’altro, l’assunzione in servizio di **n. 24 ricercatori ex art. 24, comma 3, Lettera a) Legge 240/2010**;
- il Consiglio di Amministrazione nella seduta del 26.10.2022, previo parere del Senato Accademico espresso in data 25.10.2022, ha autorizzato tra l’altro la copertura di n. 12 posizioni da ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010 a valere sul Progetto PNRR Vitality e la conseguente emissione dei relativi bandi per l’assunzione in servizio;
- il Dipartimento di Fisica e Geologia con delibera del 29.05.2023, in virtù di quanto previsto nel cronoprogramma di attuazione del progetto, ha reso nota la necessità di attivare le restanti n. 12 posizioni da ricercatore ex art. 24, comma 3, Lettera a) Legge 240/2010, sulla base dello schema di seguito riportato:

| Principal investigator | Dipartimento di riferimento | SSD SC | spoke/WP/Task | tematica | Titolo in inglese | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------------------|----------|---|--|
| 1 | A. Macchioni | DCBB | CHIM/03 03/B1 | 9.1.1 | Catalizzatori nanostrutturati per (foto)anodi e (foto)catodi e membrane a scambio ionico nanocomposite per (foto)elettrolizzatori e celle a combustibile. | Nanostructured catalysts for (photo)anodes and (photo)cathodes and nanocomposite ion exchange membranes for (photo)electrolysers and fuel cells. |
| 7 | P. Comodi | FISGEO | GEO/06 04/A1 | 9.1.2 | Calcestruzzo ingegnerizzato sostenibile basato su nanomateriali e rifiuti di demolizione riciclati | Engineered sustainable concrete based on nanomaterials & recycled demolition wastes |
| 3 | Latterini | DCBB | CHIM/02 03/A2 | 9.2.2 | Funzionalizzazione e formulazione di materiali 2D | Functionalization and formulation of 2D materials |
| 4 | Marrocchi | DCBB | CHIM/06 03/C1 | 9.1.2 | Progettazione, sintesi e applicazioni di sistemi catalitici nanostrutturati per la produzione di biomateriali e biopolimeri da biomasse di scarto | Design, synthesis and applications of nanostructured catalytic systems for the production of biomaterials and bio polyurethanes from waste biomass |
| 5 | Paciaroni | FISGEO | FIS/07 02/D1 | 9.1.3 | Materiali biocompatibili a base di grafene per tessuti intelligenti | Graphene-based biocompatible materials for smart textiles |
| 6 | Perioli | DSF | CHIM/09 03/D2 | 10.1.2 | Biomateriali da fonti sostenibili per lo sviluppo di prodotti sanitari e loro aspetti normativi | Biomaterials from sustainable sources for the development of health care products and their regulatory aspects |
| 7 | Pezzolla | DICA | AGR/13 07/E1 | 10.4.2 | Il ruolo dei biomateriali nella gestione dei rifiuti | The role of biomaterials in waste management |
| 8 | D. Puglia | DICA | ING-IND/22 09/D1 | 10.1.2 | Progettazione e caratterizzazione di film polimerici a base di polimeri biodegradabili per imballaggi intelligenti e attivi | Design and characterization of polymeric films based on biodegradable polymers for intelligent and active packaging |
| 9 | F. Santini | MATINFO | INF/01 01/B1 | 9.2.1 | Tracciamento di firme basate sull'uso di grafene mediante blockchain | Tracking and tracing graphene signatures with a blockchain-based systems |
| 10 | M. Madami | FISGEO | FIS/01 02/B1 | 9.2.1 | Sviluppo di dispositivi magnonici per applicazioni ICT | Development of magnonic devices for ICT applications |
| 11 | G. Cardinali | DSF | AGR/16 07/I1 | 10.3.1 | Caratterizzazione delle interazioni superficie-biofilm per biomateriali innovativi | Characterization of surface-biofilm interactions for innovative biomaterials |
| 12 | F. De Angelis, M. Noelia Fagnas Lago | DCBB | CHIM/03 03/B1 | 9.1.1 | Modellazione di nanomateriali per applicazioni energetiche e di carbon neutrality | Modeling of nanomaterials for energy and carbon neutrality applications |

- il piano finanziario per la realizzazione del progetto “Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l’Economia Diffusa nell’Italia Centrale - VITALITY” prevede, tra l’altro, l’assunzione in servizio di n. 1 ricercatori ex art. 24, comma 3, Lettera a) Legge 240/2010, al Dipartimento di Scienze Farmaceutiche.

Tutto ciò premesso, il Presidente pone all’attenzione del Consiglio la necessità di chiedere al Consiglio di Amministrazione l’autorizzazione alla copertura di un posto di ricercatore tempo determinato tempo pieno ex art. 24, comma 3, lettera a) L. 240/2010 – SC 07/I1 SSD AGR/16 per un periodo di tre anni, eventualmente prorogabile per ulteriori due, al fine di poter realizzare il progetto di ricerca “Caratterizzazione delle interazioni superficie-biofilm per biomateriali innovativi”, nell’ambito del più complesso progetto “VITALITY Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l’Economia Diffusa nell’Italia Centrale – “SPOKE 10 - Bio based and bio compatible materials and devices”.

Il costo complessivo del ricercatore a tempo determinato pari ad € 164.583,34 (salvo eventuali ulteriori incrementi stipendiali dovuti a nuove disposizioni normative) verrà coperto con i fondi esterni di cui al progetto sopra menzionato, per € 164.583,34 sulla voce COAN: CA.04.08.01.01.08 “Costo per competenze fisse del personale ricercatore a tempo determinato” PJ: VITALITY_SPOKE 10 - Bio based and bio compatible materials and devices”.

Nel rispetto del Regolamento per l’assunzione di ricercatori a tempo determinato ai sensi della Legge 30.12.2010 n. 240 si forniscono di seguito le seguenti informazioni:

A) SETTORE CONCORSUALE: 07/I1

B) Profilo: SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: AGR/16

C) ATTIVITA’ DI RICERCA:

- Titolo del progetto in italiano: Caratterizzazione delle interazioni superficie-biofilm per biomateriali innovativi.

- Titolo del progetto in inglese: Characterization of surface-biofilm interactions for innovative biomaterials.

- Descrizione dell’attività di ricerca in italiano:

- a. messa a punto di sistemi di formazioni di biofilm batterici, fungini e misti su superfici plastiche e composite di varia natura
- b. determinazione dell’attività fisiologica, determinazione della morfologia e della crescita del biofilm
- c. ricerca di microrganismi e consorzi in grado di formare biofilm e/o modificare le plastiche per il loro "end of life"
- d. analisi microbica classica, molecolare e metagenomica delle comunità microbiche che crescono su plastiche e materiali o bio-materiali innovativi

- Descrizione dell’attività di ricerca in inglese:

- a. development of systems for the formation of bacterial, fungal and mixed biofilms on plastic and composite surfaces of various kinds
- b. determination of physiological activity, determination of biofilm morphology and growth
- c. search of microorganisms and consortia able to form biofilms and / or modify plastics for their "end of life"
- d. microbial, molecular and metagenomic analysis of microbial communities growing on plastics and innovative materials or bio-materials

Docente referente: Prof. Gianluigi Cardinali.

D) ATTIVITA’ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E SERVIZIO AGLI STUDENTI: 350 ore annue (regime a tempo pieno) prevalentemente nell’ambito del SSD di cui alla lett. B), di cui non più di **42 ore** per attività di didattica ufficiale;

E) Sede di servizio: Dipartimento di Scienze Farmaceutiche

- F) Lingua straniera: Inglese
- G) Numero massimo di pubblicazioni: 12
- H) REQUISITI DI AMMISSIONE ALLA PROCEDURA SELETTIVA SONO:
- titolo di dottore di ricerca nell'ambito delle Biotecnologie Molecolari o titolo equivalente;
 - esperienza maturata nel campo della ricerca e/o della didattica, comprovante il possesso di solide competenze di base nel settore scientifico-disciplinare di cui alla lettera B).

I) Termine per la presentazione delle domande: 30 giorni, salva eventuale diversa determinazione da parte del Consiglio di Amministrazione in sede di programmazione.

Il Consiglio all'unanimità e seduta stante approva la richiesta di un posto di ricercatore tempo determinato tempo pieno/tempo definito (specificare) ex art. 24, comma 3, lettera a) – SC 07/I1 SSD AGR/16 per un periodo di tre anni, eventualmente prorogabili per ulteriori due (specificare), al fine di poter realizzare il progetto di ricerca

“Caratterizzazione delle interazioni superficie-biofilm per biomateriali innovativi nell'ambito del più complesso progetto “VITALITY Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l'Economia Diffusa nell'Italia Centrale – “SPOKE 10 - Bio based and bio compatible materials and devices”

Non essendovi altri argomenti da discutere, la seduta termina alle ore 16,10.
Letto, approvato e sottoscritto dal Presidente e dal Segretario.

F.to IL SEGRETARIO
Dott. Monia Peducci

F.to IL PRESIDENTE
Prof. Maurizio Ricci