



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



Al Direttore del Dipartimento di Farmacia
Università G. d’Annunzio, Chieti-Pescara
Prof. Luigi Brunetti

OGGETTO: Relazione biennale delle attività didattiche, scientifiche e gestionali della Prof.ssa Laura De Lellis – periodo di riferimento 01/05/2023 - 01/05/2025.

Si trasmette in allegato la relazione biennale delle attività didattiche, scientifiche e gestionali della Prof.ssa Laura De Lellis, con riferimento al periodo 01/05/2023 - 01/05/2025 (e relativi AA 2023/2024 e 2024/2025).

Chieti, 8 marzo 2026

Cordiali saluti,

Prof.ssa Laura De Lellis



RELAZIONE BIENNALE DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE, SCIENTIFICHE E GESTIONALI
PROF.SSA LAURA DE LELLIS
- PERIODO DI RIFERIMENTO 01/05/2023 - 01/05/2025 -

Informazioni personali

Nome e Cognome: Laura De Lellis

Luogo e Data di nascita: Pescara, 30/09/1976

E-mail: laura.delellis@unich.it

Recapito telefonico: 08713554577

Posizione accademica

- **Professore Associato** in servizio dal giorno 01.11.2025 presso l’Università degli Studi “G. d’Annunzio”, Chieti-Pescara, Dipartimento di FARMACIA - GSD 06/MEDS-02 - PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA (ex. SC: 06/A2 - PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA) S.S.D. **MEDS-02/A – PATOLOGIA GENERALE** (ex. SSD: MED/04 - PATOLOGIA GENERALE)

ATTIVITA' DIDATTICA e di FORMAZIONE

Nel periodo di riferimento la Prof.ssa Laura De Lellis ha svolto le seguenti attività didattiche:

- A.A. 2023-2024, A.A. 2024-2025, responsabile dell’insegnamento di Patologia Generale rivolto a studenti del canale H-Z iscritti al terzo anno del *Corso di Studio in Farmacia* – Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi “G. d’Annunzio”, Chieti-Pescara;
- A.A. 2023-2024, A.A. 2024-2025, docente nell’ambito dell’insegnamento di Patologia Generale rivolto a studenti del canale A-G iscritti al terzo anno del *Corso di Studio in Farmacia* – Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi “G. d’Annunzio”, Chieti-Pescara;
- A.A. 2023-2024, A.A. 2024-2025, docente di Patologie da Automedicazione nell’ambito dell’insegnamento di Patologie da Automedicazione e Aderenza alla Terapia afferente al *Corso di Studio in Farmacia* – Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi “G. d’Annunzio”, Chieti – Pescara;
- A.A. 2023-2024, A.A. 2024-2025, docente nell’ambito dell’insegnamento di Fondamenti di Patologia Generale e Patologie da Cause Ambientali rivolto a studenti iscritti al secondo anno del *Corso di Laurea in Tecnologie Eco-Sostenibili e Tossicologia Ambientale (T.E.S.T.A.)* - Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi “G. d’Annunzio”, Chieti – Pescara;
- A.A. 2023-2024, A.A. 2024-2025, ruolo di Presidente o Componente nelle commissioni d’esame relative all’insegnamento di Patologia Generale nei *Corsi di Studio in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche*, all’insegnamento di Patologie da Automedicazione e Aderenza alla Terapia nel *Corso di Studio in Farmacia* e all’insegnamento di Fondamenti di Patologia Generale



e Patologie da Cause Ambientali nel Corso di Laurea in Tecnologie Eco-Sostenibili e Tossicologia Ambientale (T.E.S.T.A.);

- A.A. 2023-2024, A.A. 2024-2025, ruolo di Relatore o Correlatore in Tesi di Laurea sperimentali e compilative (n=15) relative ai Corsi di Studio in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e al Corso di Laurea in Tecnologie Eco-Sostenibili e Tossicologia Ambientale (T.E.S.T.A.);
- A.A. 2023-2024, A.A. 2024-2025, ruolo di Componente nelle commissioni per gli esami di Laurea nei Corsi di Studio in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche;
- A.A. 2023-2024, svolgimento di attività didattico-seminariale nell'ambito delle attività formative del Dottorato di Ricerca in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche, Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara;
- A.A. 2023-2024, A.A. 2024-2025, responsabile di attività di formazione scientifica e di ricerca finalizzate al conseguimento di titoli accademici da parte di studenti, dottorandi, assegnisti di ricerca, borsisti e tirocinanti;
- A.A. 2024-2025, svolgimento di attività didattica rivolta agli specializzandi del I anno della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera (SSFO), Università degli Studi “G. d’Annunzio”, Chieti-Pescara - docente titolare del corso di Patologia Generale Prof. Alessandro Cama.

ATTIVITA' GESTIONALI, ORGANIZZATIVE e di SERVIZIO

Negli Anni Accademici 2023-2024 e 2024-2025 la Prof.ssa Laura De Lellis ha preso parte alle seguenti attività organizzative:

- partecipazione ai Consigli del Corso di Studio in Farmacia;
- partecipazione ai Consigli del Corso di Laurea in TESTA;
- partecipazione ai Consigli del Dipartimento di Farmacia;
- Componente del Gruppo di Lavoro per i servizi di Orientamento e Tutorato per il Dipartimento di Farmacia (designazione nell'ambito del Consiglio di Dipartimento del 14.02.2019) - partecipazione alle riunioni periodiche organizzative/operative, agli Open Day di Ateneo e di Dipartimento, all'URBAN BOX di Pescara; svolgimento di attività di orientamento a studenti provenienti da Istituti di Istruzione Secondaria di II grado, con erogazione di attività di laboratorio e presentazione dell'offerta formativa dipartimentale, anche nell'ambito dei progetti PCTO-PNRR e POT;
- Componente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti (CPDS) per il Dipartimento di Farmacia, in qualità di referente per il Corso di Studio in Farmacia (designazione nell'ambito del Consiglio di Dipartimento del 18.09.2019, trasmesso con nota Prot. N. 71562 il 7.10.2019, e successivo DR n. 2075/2019 Prot. N. 74026 del 14/10/2019; rinnovo dell'incarico triennale con DR n. 1736/2022 Prot. N. 0078415 del 3.11.2022) - partecipazione alle riunioni periodiche organizzative/operative e compilazione delle relazioni annuali sottoposte al Nucleo di Valutazione di Ateneo;



- Componente della Commissione elettorale per le votazioni ai fini dell’elezione del Presidente del Corso di Laurea in TESTA, T.A. 2023/2026 (designazione nell’ambito del Consiglio di Dipartimento del 27.06.2023 e convocazione trasmessa con Prot. N. 0001697 del 27/06/23).
- Valutatore esterno della tesi della dottoranda Camilla Longobucco, Dottorato di Ricerca in “Medicina Traslazionale” XXXVII ciclo dell’Università della Calabria, Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione, designato dal Collegio dei Docenti afferenti al suddetto Dottorato di ricerca e riunitosi in data 9/04/2025. Titolo della tesi di dottorato: “Mesoporous silica nanoparticles for the selective delivery of doxorubicin to folate receptor expressing cancer cells”, SSD MEDS-02/A (già SSD MED/04).

ATTIVITA' di TERZA MISSIONE - VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE

Negli Anni Accademici 2023-2024 e 2024-2025 la Prof.ssa Laura De Lellis ha preso parte attivamente ad attività di Terza Missione/Valorizzazione delle Conoscenze quali:

- Coordinamento di attività di divulgazione scientifica (laboratori didattici/scientifici) proposte nell’ambito dell’evento “Notte Europea dei Ricercatori 2023” tenutosi presso l’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara il 29/09/2023, come documentato per le attività di terza missione/valorizzazione delle conoscenze nell’archivio istituzionale di ateneo IRIS (campo di azione: PUBLIC ENGAGEMENT, collegata all’Agenda ONU 2030 e agli obiettivi di sviluppo sostenibile).
- Coordinamento di attività di divulgazione scientifica (laboratori didattici/scientifici) proposte nell’ambito dell’evento “Giornata Nazionale delle Università 2024” tenutosi presso l’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara il 20/03/2024, come documentato per le attività di terza missione/valorizzazione delle conoscenze nell’archivio istituzionale di ateneo IRIS (campo di azione: PUBLIC ENGAGEMENT, collegata all’Agenda ONU 2030 e agli obiettivi di sviluppo sostenibile);
- Seminario di divulgazione scientifica proposto nell’ambito dell’evento “Notte Europea dei Ricercatori 2024” tenutosi presso l’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara il 27/09/2024, come documentato per le attività di terza missione/valorizzazione delle conoscenze nell’archivio istituzionale di ateneo IRIS – titolo del seminario “*Care for the cure: il riposizionamento dei farmaci come strategia nella lotta ai tumori*” (campo di azione: PUBLIC ENGAGEMENT, collegata all’Agenda ONU 2030 e agli obiettivi di sviluppo sostenibile);
- Seminario di divulgazione scientifica proposto nell’ambito dell’evento “Festa dei Chimici” tenutosi in data 4/12/2024 presso l’Istituto di Istruzione Superiore “Alessandro Volta”, Pescara, e rivolto a docenti e studenti del Dipartimento di Chimica dell’Istituto, come documentato per le attività di terza missione/valorizzazione delle conoscenze nell’archivio istituzionale di ateneo IRIS – titolo del seminario “*La sfida terapeutica del drug repurposing*” (campo di azione: PUBLIC ENGAGEMENT, collegata all’Agenda ONU 2030 e agli obiettivi di sviluppo sostenibile).

ATTIVITA' SCIENTIFICA e di RICERCA

Negli Anni Accademici 2023-2024 e 2024-2025 la Prof.ssa Laura De Lellis ha preso parte o è stata responsabile di attività di ricerca nel campo dell'oncologia molecolare e della biologia cellulare, attestata dalle pubblicazioni riportate più avanti, inerente ai seguenti progetti di ricerca:

- Progetto del Piano Nazionale per gli investimenti Complementari al PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - PROGRAMMA "ECOSISTEMA INNOVATIVO DELLA SALUTE" - Codice progetto: PNC-E3-2022-23683269-PNC-HLS-TA (CUP D73C22002110001), Responsabilità Scientifica dell'attività di ricerca dal titolo "Cell Therapy for Immunomodulation or for reconstitution/increase of pathogen/tumor specific immunity" - WP4, Responsabile Nazionale Prof. Franco Locatelli, Coordinatore di Progetto Prof. Mauro Di Ianni (decorrenza 01-04-2023 al 31-12-2026 - Rinnovabile);
- PRIN PNRR 2022 (#P2022T7FXB_001; decorrenza 30/11/2023 - scadenza prorogata 28/02/2026) - Partecipante al progetto di ricerca dal titolo "Drug repositioning as a safer and sustainable way to fight hard-to-treat cancers", Coordinatore Scientifico Nazionale Prof. Alessandro Cama;
- Cofinanziamento della posizione di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A (RTD-A) – Dott.ssa Rosalba Florio, progetto PNRR "Centro Nazionale per lo Sviluppo di terapia genica e farmaci a tecnologia a RNA", CUP: D73C22000810006, cui l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara contribuisce quale affiliato allo spoke n. 10 "Preclinical development, GMP manufacturing and clinical trials of GTMP", WP 10.3, Task 10.3.3, "Extracellular vesicles (EVs) from CAR-T cells in pancreatic adenocarcinoma";
- Attività di revisore di articoli scientifici su riviste internazionali indicizzate: Biomedicines, Biomolecules, Cancers, Frontiers in Oncology, Frontiers in Pharmacology, International Journal of Molecular Sciences, Journal for Experimental and Clinical Cancer Research, Molecules;
- Membro della SIPMet, Società Italiana di Patologia e Medicina Traslazionale.

Articoli su riviste internazionali nel biennio di riferimento

1. Catitti G, De Fabritiis S, Brocco D, Simeone P, De Bellis D, Vespa S, Veschi S, **De Lellis L**, Tinari N, Verginelli F, Marchisio M, Cama A, Patruno A, Lanuti P. Flow Cytometry Detection of Anthracycline-Treated Breast Cancer Cells: An Optimized Protocol. Curr Issues Mol Biol. 2023, 45, 164–174. doi.org/10.3390/cimb45010013.
2. Florio R, De Filippis B, Veschi S, di Giacomo V, Lanuti P, Catitti G, Brocco D, di Rienzo A, Cataldi A, Cacciatore I, Amoroso R, Cama A, **De Lellis L**. Resveratrol Derivative Exhibits Marked Antiproliferative Actions, Affecting Stemness in Pancreatic Cancer Cells. Int J Mol Sci.;24(3):1977. doi: 10.3390/ijms24031977.

3. Pagotto S, Simeone P, Brocco D, Catitti G, De Bellis D, Vespa S, Di Pietro N, Marinelli L, Di Stefano A, Veschi S, **De Lellis L**, Verginelli F, Kaitsas F, Iezzi M, Pandolfi A, Visone R, Tinari N, Caruana I, Di Ianni M, Cama A, Lanuti P, Florio R. CAR-T-Derived Extracellular Vesicles: A Promising Development of CAR-T Anti-Tumor Therapy. *Cancers (Basel)*. 2023;15(4):1052. doi: 10.3390/cancers15041052.
4. Grassadonia A, Carletti E, De Luca A, Vici P, Di Lisa FS, Filomeno L, Cicero G, **De Lellis L**, Veschi S, Florio R, Brocco D, Di Marino P, Alberti S, Gamucci T, Borrelli P, Cama A, Tinari N. Prognostic value of gender and primary tumor location in metastatic colon cancer. *J Cancer*. 2023;14(15):2751-2758. doi: 10.7150/jca.85748.
5. Piro A, Cufaro MC, Lanuti P, Brocco D, **De Lellis L**, Florio R, Pilato S, Pagotto S, De Fabritiis S, Vespa S, Catitti G, Verginelli F, Simeone P, Pieragostino D, Del Boccio P, Fontana A, Grassadonia A, Di Ianni M, Cama A, Veschi S. Exploring the Immunomodulatory Potential of Pancreatic Cancer-Derived Extracellular Vesicles through Proteomic and Functional Analyses. *Cancers (Basel)*. 2024;16(10):1795. doi:10.3390/cancers16101795.
6. Lanuti P, Guardalupi F, Corradi G, Florio R, Brocco D, Veschi S, Pennese E, De Bellis D, D'Ascanio F, Piro A, **De Lellis L**, Simeone P, Cufaro MC, Pilato P, D'Amario I, Villanova I, Di Francesco B, Di Re L, Verginelli F, Pieragostino D, Salutari P, Colasante F, Natale A, Mattoli MV, Vespa S, Fontana A, Giancola R, Fabi B, Baldoni S, Santarone S, Restuccia F, Tinari N, Del Boccio P, Cama A, Di Ianni M. CD19.CAR T-cell-derived extracellular vesicles express CAR and kill leukemic cells, contributing to antineoplastic therapy. *Blood Adv*. 2025;9(12):2907-2919. doi: 10.1182/bloodadvances.2024014860. *Blood Advances*. Questo articolo di ricerca è stato oggetto di un riconoscimento editoriale nella rubrica *Inside Blood Advances* (24/06/2025, Vol. 9, Issue 12). L'editoriale di M.K. Pinheiro e B. Vingert dal titolo: "Extracellular vesicles for CAR T-cell therapy immunomonitoring" ha sottolineato la rilevanza scientifica del lavoro scientifico, di cui la Prof.ssa De Lellis è co-autrice, nel contesto dell'immunoterapia con cellule CAR-T.

Contributi scientifici e comunicazioni orali a congressi nel biennio di riferimento

1. Piro A, Cufaro MC, Lanuti P, De Fabritiis S, **De Lellis L**, Florio R, Pagotto S, Pilato S, Brocco D, Simeone P, Vespa S, Catitti G, Pieragostino D, Cama A and Veschi S. Exploring the Immunomodulatory Potential of Pancreatic Cancer-Derived Extracellular Vesicles through Proteomic Analysis. SIPMeT Congress, Young Scientists Meeting, Parma 22-23 September 2023.
2. Florio R, Antonellis A, Veschi S, Piro A, Lamolinara A, Vespa S, Lanuti P, di Giacomo V, Iezzi M, Cama A, **De Lellis L**. The anthelmintic mebendazole is a promising candidate for repurposing in pancreatic cancer treatment. SIPMeT Congress 2023, Young Scientists Meeting, Parma 22-23 September 2023.



3. Relatore di **Comunicazione orale su invito** nella sezione “Parere degli esperti” - Tavola rotonda, Convegno NEW TRENDS IN PANCREATIC CANCER, 6-7 Ottobre 2023, Auditorium del Rettorato, Università degli Studi “G. d’Annunzio”, Chieti-Pescara.

4. Piro A, Cufaro MC, Lanuti P, **De Lellis L**, Florio R, Pagotto S, Pilato S, Brocco D, Cama A, Veschi S. Investigating the Immunomodulatory Potential of Pancreatic Cancer-Derived Extracellular Vesicles via Proteomic and Functional Profiling. EACR Congress, Rotterdam, 10-13 June 2024.

5. Florio R, Pagotto S, Brocco D, Simeone P, Piro A, D’Ascanio F, **De Lellis L**, Veschi S, Di Pietro N, Marinelli L, Iezzi M, Pandolfi A, Tinari N, Visone R, Lanuti P, Di Ianni M, Cama A. B7H3 CAR-T-derived extracellular vesicles display antitumor activity in pancreatic cancer cells. SIPMeT 2024 Translational Pathophysiology - Annual Meeting, Udine, 18-21 September 2024.

6. Lamolinara A, Florio R, Del Pizzo FD, Piro A, **De Lellis L**, Iezzi M, Cama A, Veschi S. The repurposed drug nitroxoline enhances the effectiveness of gemcitabine in reducing tumor growth and lung metastases in mouse models of pancreatic cancer. SIPMeT 2024 Translational Pathophysiology - Annual Meeting, Udine, 18-21 September 2024.

7. Moreno Rodríguez N, Recio R, **De Lellis L**, Veschi S, Ammazalorso A, Fernandez I. Novel Benzothiazole Sulfur Compounds: PPAR α Antagonism and Anti-Cancer Effects. The 28th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry, ECSOC-28, 15-30 November 2024, Online Event.

7. Simeone P, Brocco D, D’ascanio F, De Bellis D, Colasante G, Aquilini-Mummolo A, Florio R, Piro A, Pilato S, Cufaro M C, Di Sebastiano A, Pieragostino D, Battistelli M, **De Lellis L**, Del Boccio P, Veschi S, Fontana A, Cama A, Dinarelli S, Bottini M, Lanuti P. An optimized flow cytometry method for single extracellular vesicle subtyping, count and isolation. ISEV2025 Annual Meeting, Vienna (Austria) 24-27 April 2025.

8. Florio R, Pagotto S, Brocco D, Simeone P, Piro A, D’ascanio F, **De Lellis L**, Veschi S, Marinelli L, Di Pietro N, Visone R, Iezzi M, Pandolfi A, Tinari N, Lanuti P, Caruana I, Di Ianni M, Cama A. B7-H3 CAR-T-derived extracellular vesicles display antitumor activity in pancreatic cancer cells. ISEV2025 Annual Meeting, Vienna (Austria) 24-27 April 2025.

9. Lanuti P, Guardalupi F, Corradi G, Florio R, Brocco D, Veschi S, De Bellis D, D’ascanio F, Piro A, **De Lellis L**, Simeone P, Cufaro M C, Pilato S, D’amaro I, Verginelli F, Pieragostino D, Fontana A, Del Boccio P, Cama A, Di Ianni M. CAR-T cell derived extracellular vesicles express high levels of CAR and carry pro-apoptotic molecules, mimicking CAR-T cell anti-tumor activity. ISEV2025 Annual Meeting, Vienna (Austria) 24-27 April 2025.



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



Dichiaro, sotto la mia personale responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art.76 del D.P.R. 445/2000, che le notizie riportate nel presente documento corrispondono a verità.

Chieti, 8 marzo 2026

Prof.ssa Laura De Lellis