

Jacopo Forte

E-mail: jacopo.forte@uniroma1.it

Istruzione e Formazione

- 08/07/2014:** Diploma di Maturità Scientifica presso la scuola secondaria di II grado - Liceo Scientifico "Leonardo Da Vinci" - Sora (FR).
- 10/2018 – 05/2019:** "Tirocinio formativo-professionale in farmacia" presso la Farmacia Moneta Caglio da Rè - Piazza Geremia Bonomelli, 5 – Roma (RM) – 00154.
- 31/03/2020:** Laurea Magistrale in Farmacia presso la facoltà di Farmacia dell'Università di Roma "La Sapienza". Titolo tesi sperimentale: "Nanosistemi pH-sensibili a base di acido oleico - preparazione e caratterizzazione".
- 20/07/2020:** Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista, conseguita presso l'Università di Roma "La Sapienza".
- 18/12/2023:** Dottorato di ricerca in "Scienze Farmaceutiche" (XXXVI ciclo), presso l'Università di Roma "La Sapienza", dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco. Titolo tesi di dottorato: "Cancer and Antimicrobial Resistance: the role of advanced nanotechnologies".

Esperienza Professionale

- 10/2017 - 08/2020:** Amministratore Unico della società "Farmacia Il Ponte s.r.l.".
- 01/09/2020 – 31/10/2020:** Attività di studio e ricerca presso il Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica - "Nanomedicine Lab", Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università di Roma "La Sapienza".
- 01/06/2022 – 30/06/2022:** Attività di studio e ricerca presso il Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica - Dipartimento di Scienze farmaceutiche e farmacologiche, Università degli studi di Padova.

28/06/2023 – 03/07/2023: Attività di studio e ricerca presso l'European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) - 71, avenue des Martyrs - CS 40220 - 38043 Grenoble, Cedex 9.

15/08/2020 – 19/01/2024: Farmacista 1[^] livello, presso "Farmacia Il Ponte" - P.zza Annunziata, 17- Pontecorvo (FR) – 03037.

Attività didattica

- **A.A. 2022-2023:** Attività di docenza e divulgazione scientifica nell'ambito del progetto "Adolescenti e "cervelli diversi": differenze di genere nella vulnerabilità agli effetti delle sostanze d'abuso" - Progetto di Terza Missione della Sapienza Università di Roma. Piazzale Aldo Moro, 5 – Roma (RM) – 00185.
- **A.A. 2022-2023:** Tutorati in ingresso ed in itinere – 80 ore di lezione di tutoraggio in Chimica Generale e Inorganica, per i corsi di laurea in Farmacia e Chimica e tecnologia farmaceutiche.
- **A.A. 2023 – 2024:** Docente a Contratto presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma - Facoltà: Medicina e Chirurgia "A. Gemelli" - Corso di laurea: Farmacia. Corso di insegnamento: TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICHE (CON LABORATORIO), 12 CFU.

Progetti di Ricerca Finanziati

- **2021:** "Progetti per Avvio alla Ricerca - Tipo 1" - Numero protocollo: AR12117A85B68C27. Titolo del progetto: "Attività antimicrobica di gentamicina veicolata da nanoemulsioni verso ceppi di Escherichia coli uropatogeni".
- **2021:** "Progetti per Avvio Terza Missione" - Numero protocollo: TM22117D23233315. Titolo del progetto: "CURIAMOCI CON (CO)SCIENZA e "SAPIENZA": dall'uso sicuro dei farmaci alla terapia nei più piccoli".
- **2022:** "Progetti per Avvio alla Ricerca - Tipo 1" - Numero protocollo: AR1221816739E49F. Titolo del progetto: "pH-responsive Oleic Acid based nanoemulsions: preparation, characterization and in vitro applications".
- **2023:** Borse del TIPO B2 (Dottorandi) – Tutorati in ingresso ed in itinere. BANDO BT-B2 2/2022. Attività di tutoraggio studenti, da svolgersi durante l'A.A. 2022/2023.

- **2023:** “Progetti per Avvio alla Ricerca - Tipo 2” - Numero protocollo: AR223188B43CB053. Titolo del progetto: “Antimicrobial activity of synthetic peptides from the salivary glands of the malaria mosquito *Anopheles coluzzii*”.
- **2023:** “Sapienza-Rome Technopole per Attrazione di early-career researchers MSCA Fellowships” - Decreto N. 2993/2023 Prot. n. 0108761 del 08/11/2023 - [UOR: R9-2UE - Classif. III/14]. Titolo del progetto: “Green approach for deliver old and new antibiotics”.

Publicazioni Scientifiche

Articoli su rivista

A1 - Nanoemulsions of *Satureja montana* Essential Oil: Antimicrobial and Antibiofilm Activity against Avian *Escherichia coli* Strains. - *Pharmaceutics* - **2021**, 13, 134. Federica Rinaldi, Linda Maurizi, Antonietta Lucia Conte, Massimiliano Marazzato, Alessandro Maccelli, Maria Elisa Crestoni, Patrizia Nadia Hanieh, **Jacopo Forte**, Maria Pia Conte, Carlo Zagaglia, Catia Longhi, Carlotta Marianecchi, Maria Grazia Ammendolia and Maria Carafa.

A2 - Hyaluronic Acid Derivative Effect on Niosomal Coating and Interaction with Cellular Mimetic Membranes - *Molecules* **2021**, 26, 3434. Patrizia N. Hanieh, **Jacopo Forte**, Chiara Di Meo, Maria Grazia Ammendolia, Elena Del Favero, Laura Cantù, Federica Rinaldi, Carlotta Marianecchi and Maria Carafa.

A3 - Resveratrol-Loaded Nanoemulsions: In Vitro Activity on Human T24 Bladder Cancer Cells - *Nanomaterials* **2021**, 11, 1569. Federica Rinaldi, Linda Maurizi, **Jacopo Forte**, Massimiliano Marazzato, Patrizia Nadia Hanieh, Antonietta Lucia Conte, Maria Grazia Ammendolia, Carlotta Marianecchi, Maria Carafa and Catia Longhi.

A4 - Rifampicin–Liposomes for Mycobacterium abscessus Infection Treatment: Intracellular Uptake and Antibacterial Activity Evaluation - *Pharmaceutics* **2021**, 13, 1070. Federica Rinaldi, Patrizia Nadia Hanieh, Simona Sennato, Federica De Santis, **Jacopo Forte**, Maurizio Fraziano, Stefano Casciardi, Carlotta Marianecchi, Federico Bordi and Maria Carafa.

A5 - pH-responsive oleic acid based nanocarriers: Melanoma treatment strategies - *International Journal of Pharmaceutics* **2022**, 613, 121391.

Federica Rinaldi, **Jacopo Forte**, Giada Pontecorvi, Patrizia Nadia Hanieh, Alessandra Carè, Maria Bellenghi, Valentina Tirelli, Maria Grazia Ammendolia, Gianfranco Mattia, Carlotta Marianecchia, Rossella Puglisi, Maria Carafa.

A6 - Nano-Based Drug Delivery Systems of Potent MmpL3 Inhibitors for Tuberculosis Treatment - *Pharmaceutics* **2022**, 14, 610. Patrizia Nadia Hanieh, Sara Consalvi, **Jacopo Forte**, Gianluigi Cabiddu, Alessandro De Logu, Giovanna Poce, Federica Rinaldi, Mariangela Biava, Maria Carafa, Carlotta Marianecchi.

A7 - Effect of Ciprofloxacin-Loaded Niosomes on Escherichia coli and Staphylococcus aureus Biofilm Formation - *Pharmaceutics* **2022**, 14, 2662. Linda Maurizi, **Jacopo Forte**, Maria Grazia Ammendolia, Patrizia Nadia Hanieh, Antonietta Lucia Conte, Michela Relucenti, Orlando Donfrancesco, Caterina Ricci, Federica Rinaldi, Carlotta Marianecchi, Maria Carafa, Catia Longhi.

A8 - Mucoadhesive Rifampicin-Liposomes for the Treatment of Pulmonary Infection by Mycobacterium abscessus: Chitosan or ϵ -Poly-L-Lysine Decoration - *Biomolecules* **2023**, 13(6), 924. **Jacopo Forte**, Patrizia Nadia Hanieh, Noemi Poerio, Tommaso Olimpieri, Maria Grazia Ammendolia, Maurizio Fraziano, Maria Gioia Fabiano, Carlotta Marianecchi, Maria Carafa, Federico Bordi, Simona Sennato and Federica Rinaldi.

A9 - pH-sensitive niosomes for ATRA delivery: A promising approach to inhibit Pin1 in high-grade serous ovarian cancer - *International Journal of Pharmaceutics* **2023**, 123672. Maria Valeria Giuli, Patrizia Nadia Hanieh, **Jacopo Forte**, Maria Gioia Fabiano, Angelica Mancusi, Bianca Natiello, Federica Rinaldi, Elena Del Favero, Maria Grazia Ammendolia, Carlotta Marianecchi, Saula Checquolo, Maria Carafa.

Proceedings

1 - In vitro treatment of human melanoma cell line: pH-responsive Oleic Acid based nanoformulation - **2021**, *CRS Virtual Annual Meeting*.

Jacopo Forte, Federica Rinaldi, Giada Pontecorvi, Patrizia Nadia Hanieh, Alessandra Carè, Maria Bellenghi, Valentina Tirelli, Maria Grazia Ammendolia, Gianfranco Mattia, Carlotta Marianecchi, Rossella Puglisi, Maria Carafa.

2 - Mycobacterium abscessus Infection Treatment: Rifampicin-Liposomes Intracellular Uptake and Antibacterial Activity Evaluation - **2022**, *PBP - 13th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*.

Jacopo Forte, Federica Rinaldi, Patrizia Nadia Hanieh, Simona Sennato, Federica De Santis, Maurizio Fraziano, Stefano Casciardi, Carlotta Marianecchi, Federico Bordi, Maria Carafa.

3 - Curcumin-loaded O/W nanoemulsions: combining pH- sensitivity with potential effect of natural active compounds – 2023, 4th European Conference on Pharmaceutics.

Jacopo Forte, Maria Gioia Fabiano, Federica Rinaldi, Giada Pontecorvi, Maria Bellenghi, Maria Grazia Ammendolia, Gianfranco Mattia, Carlotta Marianecchi, Rossella Puglisi, Maria Carafa.

Oral presentation

1 - Lentiscus Oil based nanoemulsions for skin infections: characterization and preliminary antibacterial activity evaluation

“The International Conference on Emerging Technologies in Transdermal Drug Delivery”, 17/04/2023 - 19/04/2023, Naples.

2 - Cancer and antimicrobial resistance: public health in twenty-one century, the role of amphiphile-based “soft” nanocarriers

Scuola Dottorale 2023 “New drugs and old barriers: a challenging match” – 13/09/2023 - 15/09/2023, Trieste, Italy

3- How to manage hair loss: innovative nano-formulations

“YoungInnovation: lo stato della ricerca comunicato dai giovani ricercatori”, 20/09/2023 – 22/09/2023, Rome, Italy

Poster

P1 - In vitro treatment of human melanoma cell line: pH-responsive Oleic Acid based nanoformulation - 2021, CRS Virtual Annual Meeting.

Jacopo Forte, Federica Rinaldi, Giada Pontecorvi, Patrizia Nadia Hanieh, Alessandra Carè, Maria Bellenghi, Valentina Tirelli, Maria Grazia Ammendolia, Gianfranco Mattia, Carlotta Marianecchi, Rossella Puglisi, Maria Carafa.

P2 - pH-responsive Oleic Acid based nanoformulation: effect on human melanoma cell line - 2021, XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana.

Jacopo Forte, Federica Rinaldi, Giada Pontecorvi, Patrizia Nadia Hanieh, Alessandra Carè, Maria Bellenghi, Valentina Tirelli, Gianfranco Mattia, Carlotta Marianecchi, Rossella Puglisi, Maria Carafa.

P3 - Versatile oleic acid-based nanocarriers: preparation, characterization and in vitro applications - 2021, *“Biologicals in Therapy”, 20th Advanced Course in Pharmaceutical Technology.*

Jacopo Forte, Federica Rinaldi, Giada Pontecorvi, Patrizia Nadia Hanieh, Alessandra Carè, Maria Bellenghi, Valentina Tirelli, Gianfranco Mattia, Carlotta Marianecchi, Rossella Puglisi, Maria Carafa.

P4 - Mycobacterium abscessus Infection Treatment: Rifampicin–Liposomes Intracellular Uptake and Antibacterial Activity Evaluation - 2022, *PBP - 13th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology.*

Jacopo Forte, Federica Rinaldi, Patrizia Nadia Hanieh, Simona Sennato, Federica De Santis, Maurizio Fraziano, Stefano Casciardi, Carlotta Marianecchi, Federico Bordi, Maria Carafa.

P5 - Gentamicin loaded niosomes: antimicrobial activity against uropathogenic Escherichia coli strains – 2022, *Novel frontiers in nanocarriers preparation and characterization.* Sapienza University of Rome.

Linda Maurizi, **Jacopo Forte**, Maria Pia Conte, Antonietta Lucia Conte, Maria Gioia Fabiano, Maria Grazia Ammendolia, Carlo Zagaglia, Catia Longhi.

P6 – pH-responsive oleic acid based nanocarriers as new strategies for melanoma treatment – 2022, *Novel frontiers in nanocarriers preparation and characterization.* Sapienza University of Rome.

Rossella Puglisi, Giada Pontecorvi, Maria Bellenghi, De Corei, Federica Rinaldi, **Jacopo Forte**, Patrizia Nadia Hanieh, Valentina Tirelli, Carlotta Marianecchi, Maria Caraja, Alessandra Carè, Mattia Gianfranco

P7 – Nano-based drug delivery systems of potent MmpL3 inhibitors for tuberculosis treatment – 2022, *Novel frontiers in nanocarriers preparation and characterization.* Sapienza University of Rome.

Michela Guida, Patrizia Nadia Hanieh, Sara Consalvi, **Jacopo Forte**, Gianluigi Cabiddu, Alessandro De Logu, Federica Rinaldi, Mariangela Biava, Maria Carafa, Carlotta Marianecchi, Giovanna Poce.

P8 – Nanoemulsions of Satureja Montana Essential Oil: Antimicrobial and Antibiofilm Activity against Avian Escherichia coli Strains – 2022, *First Symposium for YouNg Chemists: Innovation and Sustainability.* Sapienza University of Rome.

M. Gioia Fabiano, Federica Rinaldi, Linda Maurizi, Antonietta Lucia Conte, Massimiliano Marazzato, Alessandro Maccelli, Maria Elisa Crestoni, Patrizia Nadia Hanieh, **Jacopo Forte**, Maria Pia Conte, Carlo Zagaglia, Catia Longhi, Carlotta Marianecchi, Maria Grazia Ammendolia, Maria Carafa.

P9 – pH-sensitive O/W nanoemulsions by oleic acid – 2022, *Scuola Dottorale 2022 “Strategie terapeutiche per le patologie vascolari: il ruolo della tecnologia farmaceutica “*. Sapienza University of Rome.

Jacopo Forte, Maria Gioia Fabiano, Federica Rinaldi, Giada Pontecorvi, Patrizia Nadia Hanieh, Alessandra Carè, Maria Bellenghi, Valentina Tirelli, Gianfranco Mattia, Carlotta Marianecchi, Rossella Puglisi, Maria Carafa.

P10 - Surfactant-based nanoencapsulation of cannabidiol oil: preparation, characterization and preliminary evaluation of antibacterial activity – 2022, *Scuola Dottorale 2022 “Strategie terapeutiche per le patologie vascolari: il ruolo della tecnologia farmaceutica “*. Sapienza University of Rome.

Maria Gioia Fabiano, **Jacopo Forte**, Patrizia Nadia Hanieh, Federica Rinaldi, Catia Longhi, Linda Maurizi, Carlotta Marianecchi, Maria Carafa.

P11 - Curcumin-loaded O/W nanoemulsions: combining pH-sensitivity with potential effect of natural active compounds – 2023, *4th European Conference on Pharmaceutics*. Marseille, France.

Jacopo Forte, Maria Gioia Fabiano, Federica Rinaldi, Giada Pontecorvi, Maria Bellenghi, Maria Grazia Ammendolia, Gianfranco Mattia, Carlotta Marianecchi, Rossella Puglisi and Maria Carafa

P12 - Essential Oil Nanoemulsion to biostabilize the organic fraction of massive municipal solid waste (MSW) – 2023, *4th European Conference on Pharmaceutics*. Marseille, France.

Maria Gioia Fabiano, **Jacopo Forte**, Federica Rinaldi, Patrizia Nadia Hanieh, Stefania Garzoli, Stefano Manna, Fedele Manna, C. Maria and Maria Carafa

P13 – Different approaches for the scalable manufacturing of niosomes: a focus on microfluidics and thin layer evaporation method – 2023, *“Biophysics@Rome 2023 Conference”, “Sala Convegni” CNR – Rome, Italy*.

Jacopo Forte, Maria Gioia Fabiano, Federica Rinaldi, Carlotta Marianecchi, Maria Carafa.

P14 - Optimization of oil in water Nanoemulsions by different surfactants / oils – 2023, *“Biophysics@Rome 2023 Conference”, “Sala Convegni” CNR – Roma*.

Maria Gioia Fabiano, **Jacopo Forte**, Federica Rinaldi, Stefania Garzoli, Carlotta Marianecchi, Maria Carafa.

P15 - Therapeutic strategies for the management of hair loss: the role of pharmaceutical technology – 2023, *“Skin and Formulation, 6th Symposium”*. Nantes, France.

Forte Jacopo, Fabiano Maria Gioia, Rinaldi Federica, Caro Gemma, Rossi Alfredo, Marianecchi Carlotta, Carafa Maria.

P16 - Nanodispersed essential oils as biodegradable and biocompatible treatments to improve sanitisation and fermentation of the organic fraction of municipal solid waste - 2023 *“New drugs and old barriers: a challenging match”*. Trieste, Italy.

Maria Gioia Fabiano, **Jacopo Forte**, Federica Rinaldi, Stefania Garzoli, Carlotta Marianecchi, Maria Carafa.

P17 - pH-sensitive niosomal ATRA delivery as a promising approach to inhibit Pin1 in High-Grade Serous Ovarian Cancer – 2023 *“14th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology”*. Ohrid, Republic of N. Macedonia

Maria Gioia Fabiano, Maria Valeria Giuli, Patrizia Nadia Hanieh, **Jacopo Forte**, Federica Rinaldi, Carlotta Marianecchi, Saula Checquolo, Maria Carafa.

Lingue, Conoscenze Informatiche e Patenti

1. Lingue: Italiano (Lingua madre)
 Inglese (Livello intermedio)
 Francese (Livello scolastico)

2. Competenze Informatiche: SISTEMA OPERATIVO
- Microsoft Windows
 - MacOS

SOFTWARE

- Microsoft Word
- Microsoft PowerPoint
- Microsoft Excel
- UV-WinLab
- FL-WinLab
- Zetasizer
- Wingesfar
- Zotero
- EndNote
- GraphPad – Prism

Esperienza consolidata di ricerca per il reperimento di materiale scientifico in banche dati scientifiche informatizzate

3. Patenti: AM – A1 – B

Membro del Comitato organizzatore dei seguenti congressi/seminari scientifici:

07/06/2022: Novel frontiers in nanocarriers preparation and characterization. Financed by "Sapienza University of Rome" - Funding for conferences, seminars, workshop. Protocollo N° CC12117A85B20B13.

Membro delle seguenti Società Scientifiche:

Dal 2021 al 2022: Controlled Release Society (C.R.S.) - Italy Local Chapter.

Dal 2021 ad oggi: Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche (A.D.R.I.T.E.L.F.).

Dal 2021 ad oggi: Società Chimica Italiana (S.C.I.).

Corsi di formazione e di aggiornamento professionale

11/11/2017: Frequenza e superamento del test inerente al "Corso di responsabile del servizio di Prevenzione e protezione (RSPP)" di ore 32.

29/01/2021: "Riconoscimento e gestione di alcune malattie neuromuscolari, focus SMA" di ore 16 - 24 Crediti Formativi E.C.M.

16/04/2021: Corso di formazione rischio COVID-19, organizzato dagli Uffici della Sicurezza in compartecipazione con il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive.

24/04/2021: Corso FAD - "Campagna vaccinale Covid-19: la somministrazione in sicurezza del vaccino anti SARS-CoV-2/Covid-19" di ore 16 - 20 Crediti Formativi E.C.M.

08/05/2021: Corso FAD - "Campagna vaccinale Covid-19: focus di approfondimento per la somministrazione in sicurezza del vaccino anti SARS-CoV-2/COVID-19 nelle farmacie" di ore 8 - 10 Crediti Formativi E.C.M.

25/05/2021: Esercitazione e superamento prova pratica finalizzata ad acquisire la qualifica di "Farmacista Vaccinatore", con specifica competenza nell'inoculazione dei vaccini anti SARS-CoV-2.

27/06/2022: Corso FAD - "PAXLOVID: LA TERAPIA ORALE PER COVID 19" - 7 Crediti Formativi E.C.M.

06/11/2022: Corso FAD – “Campagna vaccinale antinfluenzale 2022-2023: la somministrazione in sicurezza del vaccino antinfluenzale nelle Farmacie (III Edizione)” di ore 16 – 10 Crediti Formativi E.C.M.

07/11/2022: Esercitazione e superamento prova pratica finalizzata ad acquisire la qualifica di “Farmacista Vaccinatore”, con specifica competenza nell’inoculazione dei vaccini antinfluenzali nelle Farmacie.

Partecipazione Seminari/Congressi

16/10/2020: “Challenges in computational medicine from bench to bedside”. Prof. L. Farina, DIAG, Sapienza University of Rome. Prof. C. Catalano, DROP, Sapienza University of Rome.

19/10/2020: “Nanocarriers of active hydrophobic compounds targeting multidrug resistant tumor”. Prof.ssa C. Passirani - University of Angers - France. Laboratory MINT «Micro and Nanomedicine Translational».

30/10/2020: “Nanoconstructs for theranostics: from in silico to in vitro to preclinical models”. Dott. P. Decuzzi, Laboratory of nanotechnology for precision medicine – Italian Institute of Technology – Genova.

04/11/2020: “RNA Therapeutics: from Gene Silencing to Gene Editing”. Dott. Dan Peer – Director, Laboratory of Precision Nanomedicine, Tel Aviv University.

02/12/2020: “An innovative wearable system for home sleep apnea screening and monitoring”. Prof.ssa F. Irrera, Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni. Dott.ssa D. Pellegrino, Dipartimento di Sanità pubblica e malattie infettive. Dott. A. Manoni, Dipartimento di Ingegneria dell’informazione, elettronica e telecomunicazioni.

23/04/2021: Biohydrogels 2021 Virtual Conference from basic science to applications of hydrogels in drug delivery and regenerative medicine.

07/05/2021: “Ricerca, Industria, Istituzioni: un’alleanza virtuosa per la risoluzione della pandemia”.

16/07/2021: “The role of scaffolding and enzymatic activity in kinase signalling. Lessons from studies with selective small molecule inhibitors”. Dott. Johann Wolfgang, Goethe University Institute for Pharmaceutical Chemistry - Frankfurt.

19/07/2021: “Modulation of epigenetically controlled gene transcription and cell states by small molecules”. Dott. Johann Wolfgang, Goethe-University Institute for Pharmaceutical Chemistry - Frankfurt.

25/07/2021 - 29/07/2021: Controlled Release Society 2021 Virtual Annual Meeting.

14/09/2021 - 23/09/2021: “XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana”.

27/09/2021 - 29/09/2021: Scuola Dottorale 2021 “Biologicals in Therapy”, 20th Advanced Course in Pharmaceutical Technology.

28/03/2022 - 31/03/2022: PBP - 13th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology.

06/04/2022: I prodotti naturali come risorsa nella scoperta di nuovi farmaci: dalla ricerca di base alla fase clinica di sperimentazione. Organizzatore: Prof. Bruno Botta. Interventi: Dr. Francesca Ghirga e Dr. Deborah Quaglio.

06/04/2022: Microfluidic Manufacture for Morphology Control of Silk Fibroin Nanoassemblies. Dr. Saphia Matthew - University of Strathclyde.

07/06/2022: Novel frontiers in nanocarriers preparation and characterization. “Sapienza University of Rome”.

05/09/2022 – 07/09/2022: Scuola Dottorale 2022 “Strategie terapeutiche per le patologie vascolari: il ruolo della tecnologia farmaceutica”.

07/09/2022 – 08/09/2022: III Convegno della Divisione di Tecnologia Farmaceutica “Tecnologia Farmaceutica: didattica, ricerca e ruolo nella società”.

14/02/2023: Nanotechnologies for the delivery of nucleic acids and glucocorticoids in inflammatory diseases. Prof. Elias Fattal. Institut Galien – Université Paris-Saclay.

15/02/2023 – 16/02/2023: Short Course on ADME and Physicochemical Properties of Drugs. Prof. Franco Lombardo. University of Minnesota.

21/02/2023: Targeted delivery to CD44 receptor through functionalized nanomedicines. Prof. Elias Fattal. Institut Galien – Université Paris-Saclay.

22/02/2023 – 23/02/2023: Design of chemical tools to reprogram cells: from Genetics to Epigenetics. Dr. Paola B. Arimondo - Head of Epigenetic Chemical Biology Unit Director of the Department of Structural Biology and Chemistry; Director of Cnrs Umr3523 Chem4life Institut Pasteur.

02/03/2023: Nanotechnologies for drug delivery. Prof. Elias Fattal. Institut Galien – Université Paris-Saclay.

03/03/2023 – 10/03/2023 – 27/03/2023 – 24/03/2023: “Sostanze organiche naturali e di interesse alimentare e farmaceutico”. Prof Marco Franceschin (AIFA) - Ciclo di lezioni di 8 ore (1 CFU).

20/03/2023 al 21/03/2023: 4th European Conference on Pharmaceutics. Marseille, France.

17/04/2023 - 19/04/2023: “The International Conference on Emerging Technologies in Transdermal Drug Delivery”, Naples.

19/04/2023 al 20/04/2023: “Biophysics@Rome 2023 Conference” - “Sala Convegni” CNR - Piazzale Aldo Moro, 7 Roma.

11/09/2023 13/09/2023: IV Convegno della divisione di Tecnologia Farmaceutica/SCI Trieste, Italia.

13/09/2023 -15/09/2023: Scuola Dottorale 2023 “New drugs and old barriers: a challenging match” – Trieste, Italia.