

FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE



Informazioni personali

Nome e Cognome **Jacopo Forte**

Esperienze Lavorative

Data **08/2020 – presente**
Azienda / Istituto Farmacia Il Ponte s.r.l.
Tipo di impiego Farmacista 1^ livello
Indirizzo P.zza Annunziata, 17 – Pontecorvo (FR) – 03037.

Data **01/06/2022 – 30/06/2022**
Azienda / Istituto Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica – Dipartimento di Scienze farmaceutiche e farmacologiche, Università degli studi di Padova.
Tipo di impiego Attività di studio e ricerca
Indirizzo Via Francesco Marzolo, 5 – Padova (PD) – 35131.

Data **09/2020 – 10/2020**
Azienda / Istituto Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica – “Nanomedicine Lab”, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università degli Studi di Roma “Sapienza”.
Tipo di impiego Attività di studio e ricerca
Indirizzo Piazzale Aldo Moro, 5 – Roma (RM) – 00185.

Data **10/2017 – 08/2020**
Azienda / Istituto Farmacia Il Ponte s.r.l.
Tipo di impiego Amministratore Unico.
Indirizzo P.zza Annunziata, 17 – Pontecorvo (FR) – 03037.

Istruzione e formazione

Data **11/2020 – presente**
Nome Istituto **Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche**
Tipo di impiego Università degli Studi di Roma “Sapienza”.
Indirizzo Dottorando
Piazzale Aldo Moro, 5 – Roma (RM) – 00185.
Principali tematiche Progettazione, preparazione e caratterizzazione di nanocarriers (liposomi, niosomi, nanoemulsioni) utili per la veicolazione ed il rilascio controllato di farmaci.

Data **07/2020**
Titolo della qualifica rilasciata Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista
Nome Istituto Università degli Studi di Roma "Sapienza".
Indirizzo Piazzale Aldo Moro, 5 – Roma (RM) – 00185.

Data **03/2020**
Titolo della qualifica rilasciata **Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia (LM-13)**
Titolo tesi finale Nanosistemi pH-sensibili a base di acido oleico – preparazione e caratterizzazione
Nome Istituto Università degli Studi di Roma "Sapienza".
Indirizzo Piazzale Aldo Moro, 5 – Roma (RM) – 00185.

Data **10/2018 – 05/2019**
Tirocinio formativo-professionale in farmacia
Azienda / Istituto Farmacia Moneta Caglio da Rè
Tipo di impiego Tirocinante
Indirizzo Piazza Geremia Bonomelli, 5 – Roma (RM) – 00154.
Principali tematiche Allestimento di preparazioni galeniche, dispensazione dei medicinali nel rispetto della normativa vigente e conduzione tecnico/amministrativa della farmacia.

Data **07/2014**
Titolo della qualifica rilasciata Diploma di Maturità Scientifica
Nome Istituto Liceo Scientifico "Leonardo Da Vinci"
Indirizzo Viale S. Domenico, 5 – Sora (FR) – 03039.

Publicazioni Articoli su rivista

1. 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.

Indirizzo web della risorsa online:

<https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13020134>

2. 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.

Indirizzo web della risorsa online:

<https://doi.org/10.3390/molecules26113434>

3. 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.

Indirizzo web della risorsa online:

<https://doi.org/10.3390/nano11061569>

4. 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.

Indirizzo web della risorsa online:

<https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13071070>

5. 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.

Indirizzo web della risorsa online:

<https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2021.121391>

6. 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.

Indirizzo web della risorsa online:

<https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14030610>

7. 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.

Indirizzo web della risorsa online:

<https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14122662>

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.

Poster

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. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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

7. 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.

8. 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.

Maria 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.

9. 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.

10. 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.

Finanziamenti

Data **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.”

Ruolo Proponente

Data **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.”

Ruolo Componente

Data **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”

Ruolo Componente

Capacità e competenze personali

Madrelingua Italiano

Altra lingua Inglese

Capacità di lettura Buono

Capacità di scrittura Buono

Capacità di espressione orale Buono

Altra lingua Francese

Capacità di lettura Elementare

Capacità di scrittura Elementare

Capacità di espressione orale Elementare

Capacità e competenze tecniche

SISTEMA OPERATIVO

- Microsoft Windows
- MacOS

SOFTWARE

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

Esperienza consolidata di ricerca per il reperimento di materiale scientifico in banche dati scientifiche informatizzate (Google Scholar, PubMed, Scopus)

Patente AM – A1 – B

Membro del Comitato organizzatore dei seguenti congressi/seminari scientifici:

Data **07/06/2022**

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

Nome Istituto Università degli Studi di Roma "Sapienza".

Indirizzo Piazzale Aldo Moro, 5 – Roma (RM) – 00185.

Membro delle seguenti Società Scientifiche

- Data **2021- presente**
Controlled Release Society (C.R.S.) - Italy Local Chapter.
- Data **2021- presente**
Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche (A.D.R.I.T.E.L.F.).
- Data **2021- presente**
Società Chimica Italiana (S.C.I.).

Corsi di formazione e di aggiornamento professionale

- Data **11/11/2017**
Frequenza e superamento del test inerente al “Corso di responsabile del servizio di Prevenzione e protezione (RSPP)” di ore 32.
- Data **29/01/2021**
“Riconoscimento e gestione di alcune malattie neuromuscolari, focus SMA” di ore 16 - 24 Crediti Formativi E.C.M.
- Data **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.
- Data **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.
- Data **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.
- Data **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.
- Data **27/06/2022**
Corso FAD – “PAXLOVID: LA TERAPIA ORALE PER COVID 19” – 7 Crediti Formativi E.C.M.
- Data **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.
- Data **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

- Data **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.
- Data **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».
- Data **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.
- Data **04/11/2020**
“RNA Therapeutics: from Gene Silencing to Gene Editing”. Dott. Dan Peer - Director, Laboratory of Precision Nanomedicine, Tel Aviv University.
- Data **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.
- Data **23/04/2021**
Biohydrogels 2021 Virtual Conference from basic science to applications of hydrogels in drug delivery and regenerative medicine.
- Data **07/05/2021**
“Ricerca, Industria, Istituzioni: un’alleanza virtuosa per la risoluzione della pandemia”.
- Data **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.
- Data **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.
- Data **25/07/2021 - 29/07/2021**
Controlled Release Society 2021 Virtual Annual Meeting.
- Data **14/09/2021 - 23/09/2021**
“XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana”.
- Data **27/09/2021 - 29/09/2021**
Scuola Dottorale 2021 “Biologicals in Therapy”, 20th Advanced Course in Pharmaceutical Technology.

Data	28/03/2022 - 31/03/2022 PBP - 13th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology.
Data	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.
Data	06/04/2022 Microfluidic Manufacture for Morphology Control of Silk Fibroin Nanoassemblies. Dr. Saphia Matthew - University of Strathclyde.
Data	07/06/2022 Novel frontiers in nanocarriers preparation and characterization. "Sapienza University of Rome".
Data	05/09/2022 – 07/09/2022 Scuola Dottorale 2022 "Strategie terapeutiche per le patologie vascolari: il ruolo della tecnologia farmaceutica".
Data	07/09/2022 – 08/09/2022 III Convegno della Divisione di Tecnologia Farmaceutica "Tecnologia Farmaceutica: didattica, ricerca e ruolo nella società".