

INFORMAZIONI PERSONALI Enrico Rango

Indirizzo del lavoro: Strada le grazie, 8 – 37134, Verona, Italia



Tel.: +39 045 8027672



e-mail: enrico.rango@univr.it

ESPERIENZE LAVORATIVE

Dic 2024 – ad oggi

Tecnico amministrativo - Area delle Elevate Professionalità - Settore scientifico-tecnologico

Università degli Studi di Verona

Verona | Italia

- Coordinatore Tecnici di Laboratorio (Area Scienze)
- ASPP

Nov 2021 – Dic 2024

Research Scientist

Aptuit (Verona) Srl an Evotec company

Verona | Italia

- Attività di *Knowledge transfer* per lo sviluppo, la messa a punto e lo *scale-up* delle formulazioni
- Progettazione ed esecuzione della preparazione di formulazioni per l'uso preclinico (orale, per via endovenosa o in bolo) a supporto degli studi di pk e studi tossicologici in ambiente non GxP e GLP
- Responsabile della pianificazione, della progettazione, dell'esecuzione e del coordinamento degli studi di stabilità delle formulazioni
- Redazione e revisione di documentazione, come protocolli sperimentali e report, in linea con i principi GLP
- Redazione e revisione di SOP (*Standard Operation Procedure*) in linea con i principi GLP

Set 2021 – Nov 2021

Analista Chimico di Controllo qualità (QC Analyst)

Galenica Senese Srl

Monteroni d'Arbia (SI) | Italia

- Convalida di metodi UV/PDA-HPLC in ambiente GMP
- Caratterizzazioni analitiche di sostanze e prodotti farmaceutici (ad es. dosaggio e impurezze mediante HPLC)
- Uso di FT-IR, spettrofotometro UV/Vis, fluorimetro, polarimetro, titolatore potenziometrico, misuratore di pH, osmometro

Feb 2021 – Set 2021

Post-doc (Research fellow)

Università degli Studi di Siena | Università degli Studi di Genova

Siena | Italia

- Supervisione delle attività di ricerca di tesisti e dottorandi
- Esecuzione e supervisione di esperimenti *in vitro* e *in vivo* (pk) relativi a vari progetti di ricerca
- Sviluppo e validazione di metodi UV/DAD-HPLC, LC-MS e LC-MS/MS
- Redazione e revisione di proposte di progetto, pubblicazioni scientifiche e protocolli per richiedere l'autorizzazione alla sperimentazione animale

Ott 2017 – Apr 2021**Dottorando di ricerca (attività di ricerca condotte e conoscenze acquisite)***Università degli Studi di Siena*

Siena | Italia

- Sviluppo, ottimizzazione e validazione di metodi UV/DAD-HPLC, LC-MS e LC-MS/MS per la caratterizzazione di nuove entità chimiche e loro identificazione/quantificazione in matrici biologiche.
- Utilizzo di spettrofotometro per micropiastre, spettrofotometro, pHmetro, fluorimetro, Dynamic Light Scattering (DLS).
- Caratterizzazione ADME *in vitro* di piccole molecole (nuovi composti antitumorali): stabilità in mezzi polari e solventi organici, stabilità nel sangue/plasma, solubilità acquosa, stabilità metabolica utilizzando microsomi epatici (HLM e BLM), saggio di permeabilità (PAMPA), saggi di inibizione del CYP (ad esempio, CYP3A4), saggi di legame con le proteine plasmatiche (ad esempio, albumina e α 1-glicoproteina acida)
- Studi di pre-formulazione per ottenere soluzioni/sospensioni adatte all'uso *in vivo*
- Sviluppo di sistemi di rilascio del farmaco (ad esempio, liposomi stealth, immunoliposomi e nanoparticelle d'oro) per l'uso *in vivo*
- Manipolazione e quantificazione dei mAb (SEC -HPLC, saggio Bradford, saggio BCA)
- PK *in vivo* (somministrazione iv, ip e per os in topi e ratti), anestesia, eutanasia - sacrificio, rimozione di organi, estrazione da matrici biologiche
- Valutazione di modelli PK (PK solver)
- Conoscenza base delle metodologie di coltura cellulare (saggi di citotossicità)

Set 2015 – Mag 2016**Tirocinio curriculare***Farmacia La Camera di Dr. Gina La Camera*

Cassano allo Ionio (CS) | Italia

ISTRUZIONE**Ott 2017 – Apr 2021****Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche e Farmaceutiche***Università degli Studi di Siena*

Siena | Italia

- Giudizio Finale: Eccellente
- Titolo della Tesi: Preclinical characterization of SFK inhibitors, pyrazolo[3,4-*d*]pyrimidine scaffold -based derivatives, for cancer treatment

Giugno 2018**Abilitazione all'esercizio professionale di Farmacista***Università degli Studi di Siena*

Siena | Italia

Set 2010 – Ott 2017**Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche - CTF (LM-13)***Università degli Studi di Siena*

Siena | Italia

- Voto finale: 105/110
- Titolo della Tesi: Valutazione *in vitro* ed *in vivo* dei parametri farmacocinetici di formulazioni liposomiali e non liposomiali di un inibitore tirosin-chinasico a struttura pirazolo[3,4-*d*]pirimidinica

Luglio 2009

Licenza Liceo Scientifico*IISS Erodoto di Thurii (ex Liceo Classico R.L. Satriani)*

Cassano allo Ionio (CS) | Italia

- Voto finale: 80/100

COMPETENZE LINGUISTICHE

- **Italiano:** madre lingua
- **Inglese:** livello B2

COMPETENZE INFORMATICHE

- Ottima conoscenza di Office Suite (Word, Excel, Power Point, One Note), Outlook, Share point
- Ottima conoscenza di Empower, OpenLab ChemStation, GraphPad, ChemDraw, PK Solver, Browsers (Edge, FireFox, Chrome, Safari)
- Buona conoscenza dei sistemi operativi Microsoft, iOS e Android

ALTRE COMPETENZE

- Buone conoscenze dei principi e delle metodologie *Lean* acquisite durante la partecipazione al corso di formazione sul miglioramento continuo "Lean Six Sigma - accreditamento Yellow Belt". Applicazioni note: analisi SWOT, DMAIC (Define, Measure, Analyze, Improve and Control), RCA (root cause analysis), 5S (Sort, Set in order, Shine, Standardize, Sustain), Kanban, ecc.

CORSI DI FORMAZIONE

- Giugno 2026: Uso consapevole, efficace e sicuro dell'intelligenza artificiale nei processi amministrativi di Ateneo (3 ore). *Università degli Studi di Verona*
- Maggio 2026: Team working: comunicazione e presa di decisioni (12 ore). *Università degli Studi di Verona*
- Essere PA – Abitare la complessità (14 ore). *Dipartimento della Funzione Pubblica*
- La gestione della qualità nei laboratori di ricerca (6 ore). *Spin Life srl*
- La riforma del Mercato del Lavoro della PA. La gestione strategica delle risorse umane basata sulle competenze: modelli, strumenti e azioni di disseminazione (4 ore). *Università degli Studi di Verona*
- Titulus: protocollo informativo e gestione documentale (7 ore). *Università degli Studi di Verona*
- Pattern strategici di problem solving per una maggiore creatività (14 ore). *Università degli Studi di Verona*
- Gennaio 2025: Il Ruolo del RUP nel nuovo ciclo digitale dei contratti pubblici. Le piattaforme PAD certificate (5 ore). *Università degli Studi di Verona*
- Febbraio 2025: Corso "Modulo A per RSPP e ASPP" (28 ore). *Vega Formazione*
- Marzo 2025: Corso "Modulo B Comune per RSPP e ASPP – Accordo Stato Regioni del 07/07/16" (49 ore). *Vega Formazione*

CONFERENZE/SEMINARI

- Febbraio 2021: Relatore al MDDS (Master in Drug Design and Synthesis). Lezione intitolata: Le nanoparticelle di liposomi come sistema di rilascio di farmaci. *Università degli Studi di Siena*
- Settembre 2020: Partecipante alla GeCrySchool "From Gene to Protein Crystal Structure", sessione II. *Elettra Sincrotrone Trieste*
- Gennaio 2020: Partecipante alla GeCrySchool "From Gene to Protein Crystal Structure", Sessione I. *Elettra Sincrotrone Trieste*
- Gennaio 2020: Partecipante al XXII European Workshop in Drug Design. *Università degli Studi di Siena*
- Maggio 2019: Presentazione del Poster al COST Action CM1406 – WG1 Workshop "Chemical Epigenetics". *Università di Salerno*

-
- Maggio 2018: Partecipante al VII European Workshop in Drug Synthesis. *Università degli Studi di Siena*
 - Gennaio 2018: Seminario "Modalità di anestesia e di eutanasia-sacrificio". *Università degli Studi di Siena*
 - Novembre 2017: Seminario "Aggiornamento su legislazione in materia di sperimentazione animale". *Università degli Studi di Siena*

IMPEGNO NELLA RICERCA

Contributo a progetti di ricerca

-
- AIRC Grant IG-2015 (cod. IG 17677)
 - PRIN 2017 project (cod.2017BMK8JR)
 - AIRC Grant IG-2019 (cod. 23725)

Pubblicazioni

- 1) Poggialini, F.; Rango, E.; *et al.* Investigating the potential of the SI306 Src inhibitor and its liposomal formulation in the non-small cell lung cancer treatment. *International Journal of Pharmaceutics*. **2025**; DOI: 10.1016/j.ijpharm.2025.126001.
- 2) Rango, E.; *et al.* Tyrosine kinase inhibitor SI409 has in vitro and in vivo anti-tumor activity against diffuse large B-cell lymphoma. *Pharmaceutical Chemistry Journal*. **2023**; DOI: <https://doi.org/10.1007/s11094-023-02836-x>.
- 3) Balestri L.J.I.; *et al.* Focused library of phenyl-fused macrocyclic amidinoureas as antifungal agents. *Mol Divers*. **2022**; DOI: 10.1007/s11030-022-10388-7.
- 4) Migliorini, F. *et al.* A pH-responsive crosslinker platform for antibody-drug conjugate (ADC) targeting delivery. *Chemical Communications*. **2022**; DOI: 10.1039/d2cc03052g.
- 5) D'Agostino I.; *et al.* Antibacterial alkylguanidino ureas: Molecular simplification approach, searching for membrane-based MoA. *Eur. J. Med. Chem*. **2022**; DOI: 10.1016/j.ejmech.2022.114158.
- 6) Rango, E.; *et al.* The Pyrazolo[3,4-*d*]Pyrimidine Derivative Si306 Encapsulated into Anti-GD2-Immunoliposomes as Therapeutic Treatment of Neuroblastoma. *Biomedicines*, **2022**; DOI: 10.3390/biomedicines10030659.
- 7) Martina, M.G.; *et al.* Bithiazole Inhibitors of Phosphatidylinositol 4-Kinase (PI4KIII β) as Broad-Spectrum Antivirals Blocking the Replication of SARS-CoV-2, Zika Virus and Human Rhinoviruses. *ChemMedChem*. **2021**; DOI: 10.1002/cmdc.202100483.
- 8) Rango, E.; *et al.* Si113-prodrugs selectively activated by plasmin against hepatocellular and ovarian carcinoma. *Eur. J. Med. Chem*. **2021**; DOI: 10.1016/j.ejmech.2021.113653.
- 9) Molinari, A.; *et al.* AuNP pyrazolo[3,4-*d*]pyrimidine nanosystem in combination with radiotherapy against glioblastoma. *ACS Med. Chem Lett*. **2020**; DOI:<https://doi.org/10.1021/acsmmedchemlett.9b00538>.
- 10) Fallacara, A.L.; *et al.* A New Strategy for Glioblastoma Treatment: *In Vitro* and *In Vivo* Preclinical Characterization of Si306 a Pyrazolo[3,4-*d*]Pyrimidine Dual Src/P-Glycoprotein Inhibitor. *Cancers* **2019**; DOI: 10.3390/cancers11060848.

Aggiornato al 24 luglio 2026