

INFORMAZIONI PERSONALI

Federico Vittorio Rossi

[Redacted]
 [Redacted] [Redacted]
 [Redacted]
 Skype [Redacted]

Sesso **M** | Data di nascita [Redacted] | Nazionalità [Redacted]

ESPERIENZE LAVORATIVE

Giugno 2020
 - Presente

Addetto R&D presso Laboratori Alchemia S.r.l.

Laboratori Alchemia S.r.l., via S. Faustino 68, 20134, Milano


Laboratori Alchemia

- Ricerca bibliografica e brevettuale;
- Sviluppo di nuove metodologie sostenibili per la sintesi di API e molecole organiche di interesse farmaceutico;
- Processi di scale up;
- Identificazione e caratterizzazione di impurezze legate al processo di sintesi;
- Sviluppo metodici analitici;
- Data analisi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dicembre 2016
 - Novembre 2019

PhD in Chemical and Pharmaceutical Sciences and Biotechnology Area-Chemical Sciences CHIM/06

QEQ: 8

UNICAM Università degli Studi di Camerino, Piazza Cavour 19/f 62032 Camerino (MC)



- **Titolo Tesi:** "Synthesis of Pharmaceutically Valuable Small Molecules: From Metal Catalyst to Catalyst-Free Approach"
- **PhD Defense:** 16.03.20
- **Supervisors:** Prof. Enrico Marcantoni e Dr.ssa Tiziana Mecozzi
- In collaborazione con Pfizer Ascoli S.r.l.(Ascoli Piceno, IT)

Gennaio 2019
 - Luglio 2019

Pfizer Intemship in "Ruthenium-Catalyzed Hydrogen Borrowing Synthesis of PEG Functionalized Amines"

Pfizer R&D, 280 Shennecossete Rd, Groton, CT 06340, United States



- Sviluppo di una metodologia per la PEGilazione di ammine
- **Internship tutor:** Dr. Jeremy T. Starr e Jennifer Young
- In collaborazione con Pfizer Groton R&D

Marzo 2016
 - Settembre 2016

Borsa di Studio in "Synthesis of Small Molecules with Pharmaceutical Interest"

UNICAM Università degli Studi di Camerino, Piazza Cavour 19/f 62032 Camerino (MC)



- Sintesi di un alcaloide (Anatabina) attraverso ring closure methatesis
- **Tutor:** Prof. Roberto Ballini e Prof. Alessandro Palmieri
- In collaborazione con Indena SpA (Milano, IT)

Ottobre 2013
 - Ottobre 2015

Laurea Magistrale in Chemistry and Advanced Chemical Methodologies

QEQ: 7


ELANTAS

UNICAM Università degli Studi di Camerino, Piazza Cavour 19f 62032 Camerino (MC)

- **Titolo della Tesi:** "Additives in composite materials: synthesis and characterization of innovative promoters in polyurethane blends"
- **Tutor:** Prof. Enrico Marcantoni e Dr.ssa. Giovanna Biondi
- In collaborazione con Elantas S.r.l. (Ascoli Piceno, IT)
- **Votazione:** 110/110 e lode il 15/10/2015

 Settembre 2014
 – Febbraio 2015

Dual Master Degree (European Union program)

IST- Instituto Superior Técnico de Lisboa Av. Rovisco Pais 1, 1049-001 Lisboa, Portogallo

Votazione: 17/20 in: 07/01/2016

 Ottobre 2010
 – Ottobre 2013

Laurea Triennale in Chimica

QEQ: 6

UNICAM Università degli Studi di Camerino, Piazza Cavour 19f 62032 Camerino (MC)

- **Titolo della Tesi:** "Nuova ed efficiente sintesi di sistemi pirrolici of 2,5 disostituiti."
- **Tutor:** Prof. Roberto Ballini, Prof. Alessandro Palmieri e Dr.ssa. Serena Gabrielli
- **Votazione:** 110/110 e lode il 17/10/2013


 Settembre 2004
 – Luglio 2009

Diploma di Maturità Classica

QEQ: 4

Istituto di Istruzione Superiore "Leonardo Da Vinci", via Nelson Mandela, 62012 Civitanova Marche (MC)

Votazione: 100/100

COMPETENZE PERSONALI

 Lingua madre **Italiano**

Altre lingue

Inglese

Francese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2
A1	A1	A1	A1	A1

 Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Capacità di esposizione acquisite durante il percorso di studi;
- Corretto utilizzo del linguaggio tecnico in modo da potersi rapportare con differenti figure; lavorative.

Competenze organizzative e gestionali

- Abitudine al lavoro di squadra;
- Capacità organizzative e di programmazione del lavoro individuale;
- Attività di tutor (chimica analitica e chimica organica) nel periodo del PhD;
- Co-relatore in tesi triennali e magistrali.

Competenze professionali	<ul style="list-style-type: none"> • Flessibilità e adattamento a differenti ambienti lavorativi; • Capacità di ricerca bibliografica; • Capacità di "problem solving" individuale e di squadra; • Capacità di lavorare in un laboratorio chimico, in particolare con strumenti quali <ul style="list-style-type: none"> - GC-MS, - HPLC; - GC-FID - ISOLERA®
Competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> • Certificazione Informatica: ECDL (European Computer Driving Licence) nel 2007; • Sistema operativo Windows e del pacchetto "Microsoft Office" (Excel, Word, Powerpoint, etc.); • Software ChemDraw e MestReNova; • Software applicativi della strumentazione di laboratorio.
Altre competenze	<ul style="list-style-type: none"> • Ottime attitudini sportive sia individuali che in squadra. Pratico lo sport della pallacanestro da 20 anni in modo agonistico. • Disponibilità per trasferte nazionali ed internazionali.
Patente di guida	B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni	<ul style="list-style-type: none"> • "A practical and Efficient Synthesis of (±)-Anatabine" Rossi, F.V.; Ballini, R.; Barboni, L.; Palmieri, A. <i>Synthesis</i>, 2018, 50, 1921-1925. • "Oxidative Conversion of Sulfonyl Indoles into 3-Alkylidene-2-oxindoles under Flow Chemical Conditions" Petrini, M.; Chiurchiù, E.; Rossi, F.V.; Palmieri, A. <i>Synthesis</i>, 2018, 50, 371-376. • "Catalyst-free synthesis of polysubstituted 5-acylamino-1,3-thiazoles via Hantzsch cyclization of α-chloroglycinates" Tomassetti, M.; Lupidi, G.; Piermattei, P.; Rossi, F.V.; Lillini, S.; Bianchini, G.; Aramini, A.; Ciufolini, M.A.; Marcantoni, E. <i>Molecules</i>, 2019, 24 (21), 3846. • "Bioactivity and Structural Properties of Novel Synthetic Analogues of the Protozoan Toxin <i>Climacostol</i>" Buonanno, F.; Catalani, E.; Cervia, D.; Proietti Serafini, F.; Picchiotti, S.; Fausto, A. M.; Giorgi, S.; Lupidi, G.; Rossi, F.V.; Marcantoni, E.; Petrelli, D.; Ortenzi, C. <i>Toxins</i>, 2019, 11, 42. • "Activation of Primary Amines by Copper(I)-Based Lewis Acid Promoters in the Solventless Synthesis of Secondary Propargylamines" Cimarelli, C.; Navazio, F.; Rossi, F.V.; Del Bello, F.; Marcantoni, E. <i>Synthesis</i>, 2019, 51, 2387-2396. • "Synthesis of PEG-Functionalized Amines Using Ruthenium-Catalyzed Hydrogen Borrowing" Rossi, F.V.; Starr, J.T.; Uccello, D.P.; Young, J.A. <i>Org. Lett.</i>, 2020, 22 (15), 5890-5894. • "Metal-Promoted Heterocyclization: A Heterosynthetic Approach to Face a Pandemic Crisis." Rossi, F.V.; Gentili, D.; Marcantoni, E. <i>Molecules</i> 2021, 26, 2620. • "The appropriate Acyclic Precursors to Build Biologically Active 5-acylamino-1,3-thiazoles" Tomassetti, M.; Lupidi, G.; Gabrielli, S.; Rossi, F.V.; Lillini, S.; Bianchini, G.; Aramini, A.; Canestrari, D.; Marcantoni, E. <i>Current Advances in Chemistry and Biochemistry Vol 8</i>, 2021, Page 40-56.
Conferenze e seminari	<ul style="list-style-type: none"> • XLII edition of the "Attilio Corbella" International Summer School on Organic Synthesis (ISOS 2017). • XI edition of the International School of Organometallic Chemistry (ISOC 2017). • 26th international society of heterocyclic chemistry. • XXVI National congress of società chimica italiana. • Balticum Organicum Syntheticum 2018 (BOS 2018). • 28th International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC 2018). • VIII EFMC International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry (EFMC-ASMC'19).
Membership	<ul style="list-style-type: none"> • Membro SCI (Società Chimica Italiana) dal 2017 al 2020.

