

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

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "A practical and Efficient Synthesis of (±)-Anatabine" Rossi, F.V.; Ballini, R.; Barboni, L.; Palmieri, A. <i>Synthesis</i>, <b>2018</b>, 50, 1921-1925.</li> <li>• "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>, <b>2018</b>, 50, 371-376.</li> <li>• "Catalyst-free synthesis of polysubstituted 5-acylamino-1,3-thiazoles via Hantzsch cyclization of <math>\alpha</math>-chloroglycinates" Tomassetti, M.; Lupidi, G.; Piermattei, P.; Rossi, F.V.; Lillini, S.; Bianchini, G.; Aramini, A.; Ciufolini, M.A.; Marcantoni, E. <i>Molecules</i>, <b>2019</b>, 24 (21), 3846.</li> <li>• "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>, <b>2019</b>, 11, 42.</li> <li>• "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>, <b>2019</b>, 51, 2387-2396.</li> <li>• "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>, <b>2020</b>, 22 (15), 5890-5894.</li> <li>• "Metal-Promoted Heterocyclization: A Heterosynthetic Approach to Face a Pandemic Crisis." Rossi, F.V.; Gentili, D.; Marcantoni, E. <i>Molecules</i> <b>2021</b>, 26, 2620.</li> <li>• "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>, <b>2021</b>, Page 40-56.</li> </ul>
Conferenze e seminari	<ul style="list-style-type: none"> <li>• XLII edition of the "Attilio Corbella" International Summer School on Organic Synthesis (ISOS 2017).</li> <li>• XI edition of the International School of Organometallic Chemistry (ISOC 2017).</li> <li>• 26<sup>th</sup> international society of heterocyclic chemistry.</li> <li>• XXVI National congress of società chimica italiana.</li> <li>• Balticum Organicum Syntheticum 2018 (BOS 2018).</li> <li>• 28th International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC 2018).</li> <li>• VIII EFMC International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry (EFMC-ASMC'19).</li> </ul>
Membership	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membro SCI (Società Chimica Italiana) dal 2017 al 2020.</li> </ul>

