FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

La sottoscritta Martina De Angelis, ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**DE ANGELIS MARTINA**

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	**Da 1 Gennaio 2023 a 31 Dicembre 2023**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Alessia Ciogli; Claudio Villani. Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Sapienza, Università di Roma; Piazzale Aldo Moro, 5, NEC, CU032, 3 piano
• Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Sapienza, Università di Roma
• Tipo di impiego	Assegnista di Ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Studi cromatografici e spettroscopici di molecole chirali stereolabili sintetizzate mediante catalisi asimmetrica
• Date (da – a)	**Da 1 Gennaio 2021 a 31 Dicembre 2022**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Alessia Ciogli; Claudio Villani. Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Sapienza, Università di Roma; Piazzale Aldo Moro, 5, NEC, CU032, 3 piano
• Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Sapienza, Università di Roma
• Tipo di impiego	Assegnista di Ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Studio di processi catalitici nella sintesi asimmetrica mediante spettrometria di massa

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	**Da Ottobre 2017 a Dicembre 2020**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Chimica, Sapienza, Università di Roma Relatori: Dott.ssa Giuliana Righi; Dott. Andrea D'Annibale
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Sintesi Organica - Sintesi totale stereocontrollata di imminozuccheri e loro derivati con potenziale attività terapeutiche.
• Qualifica conseguita	Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche; Giudizio: con lode
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	PhD
• Data	**Luglio 2017**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Chimica, Sapienza, Università di Roma Relatori: Dott.ssa Giuliana Righi; Prof. Marco Bella
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Sintesi Organica - Studio della reazione di amminoossidrilazione asimmetrica volta alla sintesi di nuovi analoghi di imminozuccheri
• Qualifica conseguita	Laurea Magistrale in Chimica; Voto: 110/110 con lode
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Master's Degree

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
www.eurescv-search.com

• Data	**Dicembre 2014**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Chimica, Sapienza, Università di Roma Relatori: Dott.ssa Giuliana Righi; Prof. Marco Bella
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Sintesi Organica - Studio sulla sintesi di nuovi analoghi della 1-deossinojirimicina
• Qualifica conseguita	Laurea Triennale in Chimica; Voto: 104/110
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Bachelor's Degree
• Data	**Luglio 2011**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Classico Luciano Manara, Roma
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Materie Classiche (Latino, Greco, Letteratura Italiana); Materie Scientifiche (Matematica, Fisica, Chimica, Biologia); Storia dell'arte; Inglese
• Qualifica conseguita	Diploma di Maturità; Voto: 100/100
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	-

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	**ITALIANA**
ALTRE LINGUA	
	INGLESE
• Capacità di lettura	ECCELLENTE
• Capacità di scrittura	ECCELLENTE
• Capacità di espressione orale	OTTIMO
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	- OTTIME CAPACITÀ DI LAVORARE IN UN GRUPPO DI RICERCA ACQUISITE GRAZIE ALLE ESPERIENZE DI TESI, DOTTORATO DI RICERCA E POST-DOC. - OTTIME CAPACITÀ COMUNICATIVE LEGATE ALLA PRESENTAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA E DI RISULTATI SCIENTIFICI ACQUISITE NEL PERIODO DI FORMAZIONE E GRAZIE ALLA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E SCUOLE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	- ORGANIZZAZIONE AUTONOMA DELLA PROPRIA RICERCA E DEL LAVORO DI STUDENTI, TESISTI E DOTTORANDI. - ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ QUOTIDIANE DI LABORATORIO - LEADERSHIP - PROBLEM SOLVING
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Sintesi organica Sintesi totale stereocontrollata Tecniche di separazione e purificazione Spettroscopia di Risonanza Magnetica Nucleare (NMR) – competente nell'uso degli spettrometri NMR Bruker 400 MHz e Varian 300 MHz Cromatografia Liquida (HPLC/ *e*-HPLC/ UHPLC) Spettrometria di Massa per caratterizzazioe e per studi di meccanismi di reazione Spettroscopia UV-VIS, FT-IR, POLARIMETRO, ECD Analisi termogravimetrica Padronanza dei software di elaborazione dati (MestreC, MestreNova, Origin-6, Origin-8, ChemDraw) Competente con la maggior parte dei programmi Microsoft Office (Word, Excel, Power Point),

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
www.eurescv-search.com

PATENTE O PATENTI Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI **Pubblicazioni Scientifiche**

1) Alessandra Ricelli, Martina De Angelis, Ludovica Primitivo, Carla Sappino, Roberto Antonioletti, Role of some food-grade synthesized flavonoids on the control of ochratoxin A in *Aspergillus carbonarius*, *Molecules* **2019***, 24*, 2553

2) Carla Sappino, Ludovica Primitivo, Martina De Angelis, Marzia Oneto Domenici, Andrea Mastrodonato, Ilaria Ben Romdan, Chiara Tatangelo, Lorenza Suber, Luciano Pilloni, Alessandra Ricelli, and Giuliana Righi, Functionalized Magnetic Nanoparticles as Catalysts for Enantioselective Henry Reaction, *ACS Omega* **2019**, *4*, 21809

3) Martina De Angelis, Ludovica Primitivo, Claudia Lucarini, Sonia Agostinelli, Carla Sappino, Alessandra Ricelli, Giuliana Righi, Stereocontrolled total synthesis of iminosugar 1,4-dideoxy-1,4-imino-D-iditol, *Carbohydrate Research* **2020**, *492*, 108028

4) Carla Sappino, Ludovica Primitivo, Martina De Angelis, Francesco Righi, Federica Di Pietro, Marika Iannoni, Luciano Pilloni, Stefano Vecchio Ciprioti, Lorenza Suber, Alessandra Ricelli and Giuliana Righi, Linear β-amino alcohol catalyst anchored on functionalized magnetite nanoparticles for enantioselective addition of dialkylzinc to aromatic aldehydes, *RSC Adv.,* **2020**,*10*, 29688

5) Alessandra Ricelli,Fabio Gionfra, Zulema Percario, Martina De Angelis, Ludovica Primitivo, Veronica Bonfantini, Roberto Antonioletti, Simonetta Maria Bullitta, Luciano Saso, Sandra Incerpi, Jens Zacho Pedersen, Antioxidant and Biological Activities of Hydroxytyrosol and Homovanillic Alcohol Obtained from Olive Mill Wastewaters of Extra-Virgin Olive Oil Production, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, **2020**, *68*, 15428

6) Lorenza Suber, Luciano Pilloni, Kshitij Khanna, Giuliana Righi, Ludovica Primitivo, Martina De Angelis, and Daniela Caschera, Fine-Tuning Synthesis of Fluorescent Silver Thiolate Nanoclusters, *Journal of Nanoscience and Nanotechnology,* **2021,** *21,* 1

7) Martina De Angelis, Carla Sappino, Emanuela Mandic', Marianna D'Alessio Maria Grazia De Dominicis, Sara Sannino, Ludovica Primitivo, Paolo Mencarelli; Alessandra Ricelli, Giuliana Righi, Stereodivergent synthesis of piperidine iminosugars 1-deoxy-D-nojirimycin and 1-deoxy-D-altronojirimycin, *Tetrahedron*,, **2021**, *79,* 131837

8) Gaetano Campi, Lorenza Suber, Giuliana Righi, Ludovica Primitivo, Martina De Angelis, Daniela Caschera Luciano Pilloni, Alessandra Del Giudice, Amedeo Palma, Mauro Satta, Alessandro Fortunelli, Luca Sementa, Design of a fluorescent and clickable Ag38(SRN3)24 nanocluster platform: synthesis, modeling and self-assembling, *Nanoscale Adv*., **2021**,*3*, 2948

9) Ludovica Primitivo, Carla Sappino, Martina De Angelis, Francesco Righi, Marika Iannoni, Giulia Lucci, Gianmarco Luzzitelli, Lorenza Suber, Francesca Leonelli, Alessandra Ricelli, Giuliana Righi, Preparation and Asymmetric Induction Evaluation of the First Ephedrine-Based Ligands Immobilized on Magnetic Nanoparticles*, ACS Omega,* **2021**, *6,* 35641

10) Martina De Angelis, Ludovica Primitivo, Federica Lizzio, Sonia Agostinelli, Carla Sappino, Ilaria Ben Romdan, Luciano Bonanni, Andrea D'Annibale, Roberto Antonioletti, Alessandra Ricelli, Giuliana Righi, Total stereocontrolled synthesis of a novel pyrrolizidine iminosugar, *Carbohydrate Research*, **2022,** *511,* 108484

11) Alessia Ciogli, Fabio Buonsenso , Noemi Proietti, Giulia Mazzoccanti , Simone Manetto, Andrea Calcaterra, Martina De Angelis, Francesco Gasparrini, Preparation of a high-density vinyl silica gel to anchor cysteine via photo-click reaction and its applications in hydrophilic interaction chromatography, *Jorunal of Chromatography A*, **2022**, *1675,* 463173

12) Martina De Angelis, Antonia Iazzetti, Andrea Serraiocco, Alessia Ciogli. Asymmetric Hydroarylation Reactions Catalyzed by Transition Metals: last 10 years in a mini review, *Catalysts* **2022**, 12, 1289.

13) Antonio Arcadi, Giel Berden, Alessia Ciogli, Davide Corinti, Maria Elisa Crestoni, Martina De Angelis, Giancarlo Fabrizi, Antonella Goggiamani, Antonia Iazzetti, Federico Marrone, Vincenzo Marsicano, Jo Oomens, Andrea Serraiocco. Reactivity of Indolylmethylacetates with N, O, and S Soft Nucleophiles: Evidence of 2-Alkylideneindolenines and 3-Alkylideneindoleninium Generation by ESI-MS and IRMPD Spectroscopy, *Eur. J. Org. Chem.* **2022**, e202201166

14) Primitivo Ludovica, De Angelis Martina, Necci Andrea, Di Pietro Federica, Ricelli Alessandra, Caschera Daniela, Pilloni Luciano, Suber Lorenza, Righi Giuliana. Silver thiolate nanoclusters as support for chiral ligands: application in heterogeneous phase asymmetric catalysis, *Nanoscale Advances* **2022**, *5*, 627-632

15) Goggiamani Antonella; Arcadi Antonio; Ciogli Alessia; De Angelis Martina; Dessalvi Stefano; Fabrizi Giancarlo; Iavarone Federica; Iazzetti Antonia; Sferrazza Alessio; Zoppoli Roberta. Synthesis of 3-substituted 2,3-dihydropyrazino[1,2-a]indol-4(1H)-ones by sequential reactions of 2-indolylmethyl acetates with α-amino acids, *RSC Advances* **2023**, *13*, 10090-10096.

16) Martina De Angelis, Ludovica Primitivo, Carla Sappino, Barbara Centrella, Claudia Lucarini, Lucrezia Lanciotti, Alessia Petti, Davide Odore, Andrea D'Annibale, Beatrice Macchi, Valeria Stefanizzi, Angela Cirigliano, Teresa Rinaldi, Giuliana Righi, Alessandra Ricelli. Stereocontrolled synthesis of new iminosugar lipophilic derivatives and evaluation of biological activities, *Carbohydrate Research* **2023**, 108984.

Partecipazione a Convegni e Scuole Nazionali ed Internazionali

Oral Presentation

XLIV "A. Corbella" International Summer School on Organic Synthesis - ISOS 2019, Gargnano 9-13 June 2019; M. De Angelis, S. Agostinelli, B. Centrella, G. Forte, L. Lanciotti, C. Lucarini A. Luciani, D. Odore, G. Righi, "*Stereodivergent sinthesis of piperidine iminosugars 1-deoxy-D-nojirimycin and 1-deoxy-D-altronojirimycin by using the asymmetric dihydroxylation reaction as key step*"

Oral Presentation

Merck Young Chemists' Symposium 2019, Rimini 25-27 November 2019; Martina De Angelis, Agostinelli Sonia, Forte Giorgia, Lucarini Claudia, Sappino Carla and Giuliana Righi, "*Stereocontrolled synthesis of pyrrolidine iminosugars through asymmetric dihydroxylation reaction"*

Oral Presentation

XLI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica-CDCO 2023, Roma 10-14 Settembre 2023; M. De Angelis, A. Sorato, S.B. Oljira, A. Ciogli, "Going beyond the standard use of the ESI-MS: from the elucidation of organocatalyzed reaction mechanism to asymmetric microdroplet reactions".

Poster

VII convegno giovani 'Gli orizzonti della chimica', Roma 2016; M. De Angelis, P. Bovicelli, G.

Forte, D. Magnifico, O. Marini, A. Mastrodonato, G. Righi, C. Sappino*, Sintesi stereocontrollata di imminozuccheri a scheletro pirrolidinico*

Poster

Annual IBPM Meeting "Health, disease and environmental research: biology, tools and applications", CNR, Roma, 08/05/2018; Ricelli A., Righi G., Bonfantini V., Primitivo L., De Angelis M., Saso L., Incerpi S., Gionfra F., Bovicelli P. "*Synthesis and antioxidant activity of tyrosol derivatives present in the residues of olive oil processing*".

Poster

Annual IBPM Meeting "Health, disease and environmental research: biology, tools and applications", CNR, Rome, 08/05/2018; Righi G., De Angelis M., Primitivo L., Bovicelli P. "*Stereocontrolled synthesis of pyrrolidine iminosugars".*

Poster

12th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry, Ferrara, 2-4 July 2018; De Angelis M., Agostinelli S., Forte G., Lucarini C., Righi G., Sappino C. "*Stereocontrolled synthesis of pyrrolidine iminosugars through asymmetric dihydroxylation of optically active olefins*"

Poster

XXXVIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana, CDCO, Milano 9-13 September 2018, De Angelis M., Ben Romdan I., Forte G., Petti A., Righi G. "*Regio- and stereocontrol in asymmetric aminohydroxylation reaction on unsaturated azido alcohols"*

Poster

XXII International Conference on Organic Chemistry, Firenze, 16-21 September 2018, De Angelis M., Lanciotti L., Lizzio F., Righi G., Sappino C., "*Study of asymmetric aminohydroxylation reaction aimed at the synthesis of amino iminosugars"*

Poster

XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana, CDCO, Torino 8-12 September 2019, De Angelis Martina, Lanciotti Lucrezia, Lucarini Claudia, Forte Giorgia,Odore Davide, Ricelli Alessandra, Righi Giuliana " *Stereocontrolled synthesis of pyrrolidine iminosugars' lipophilic derivatives".*

Poster

XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana SCI 2021, La Chimica Guida Lo Sviluppo Sostenibile, 14-23 September 2021, De Angelis Martina, Ciogli Alessia "*A new chiral stationary phase for liquid chromatography".*

Poster

1st International School on Mass Spectrometry - IntSMS 2022 - High resolution mass spectrometry: Fundamentals, Advances, and Applications, Erice (Italy) 25-30 September 2022; Martina De Angelis, Andrea Sorato, Alessia Ciogli. "*ESI-MS and ESI-MS/e-HPLC combination: a tool for the rapid screening of organocatalyzed asymmetric reaction and for the elucidation of reaction mechanisms"*

Poster

33rd International Symposium on Chirality – 24-27 Luglio 2023, Roma; Martina De Angelis, Federico Pepi, Anna Troiani, Chiara Salvitti, Marta Managò, Claudio Villani, Alessia Ciogli. "Asymmetric synthesis of warfarin in microdroplet environment"

Altri Titoli

1. **Abilitazione all'esercizio della professione di chimico** conseguita presso l'Ordine dei Chimici di Roma (2022).

2. **Vincitrice Bando Avvio alla Ricerca** (2022)

3. **Vincitrice di incarico di tutoraggio** bando n.12/2019 - progetto LAB2go e azioni supporto PLS - ambito e) Vincitrice di incarico di tutoraggio

4. **Vincitrice di incarico di tutoraggio** bando n.23/2017 incarichi di tutoraggio Tranche (ore residue) – ambito h) Vincitrice di incarico di tutoraggio