

CURRICULUM VITAE DI GIULIA MARIA ROSSIGNOLO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

GIULIA MARIA ROSSIGNOLO

E-mail

giuliamaria.rossignolo@frrb.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Marzo 2024-**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

RESPONSABILE PROGETTI EUROPEI

Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica, P.za Lombardia 1. 20124

Ente pubblico.

Contratto a tempo indeterminato

Attività:

- Gestione dei rapporti con i partner nazionali e internazionali per fornire assistenza e supporto tecnico alle attività di progetto;
- Costante monitoraggio delle attività intraprese dalla Fondazione e dai partner di progetto per garantirne la conformità con gli obiettivi e le esigenze in esso dettagliati;
- Monitoraggio degli sviluppi del progetto anche tramite missioni (sul territorio nazionale ed europeo);
- Redazione di reportistica periodica in risposta alle richieste degli enti finanziatori;
- Gestione e monitoraggio del budget di progetto e predisposizione della documentazione di rendicontazione economica;
- Organizzazione di eventi di progetto in raccordo con i partner e gli stakeholder della Fondazione Ricerca di nuovi progetti e/o possibilità di finanziamenti europei a cui la Fondazione possa aderire come Partner o Coordinatore.

• **Gennaio 2023- Febbraio 2024**

RESEARCH MANAGER PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Università degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono 7, 20122 MILANO
- Ente pubblico.
- Contratto a tempo indeterminato, amministrativo D2.
- Settore: *Physical Sciences and Engineering*
- Attività:
- Contatti e incontri con gli enti finanziatori;
 - Controllo periodico delle opportunità di finanziamento;
 - **Promozione mirata dei bandi di ricerca all'interno del Dipartimento, con attenzione ai contesti disciplinari;**
 - **Assistenza ai gruppi di ricerca del Dipartimento nell'elaborazione di progetti competitivi** (*pre-screening* delle idee progettuali, consulenza mirata in fase di progettazione, supporto alla definizione di strategie per favorire l'interdisciplinarietà, redazione congiunta di parti dei progetti, revisione finale, assistenza tecnica nella fase di presentazione, supporto nella redazione del budget, compilazione dei formulari, servizio di rilettura della proposta, *follow-up* all'invio dei progetti);
 - **Supporto nella ricerca dei partner**, sia internamente all'Ateneo sia a livello internazionale attraverso la piattaforma europea *Crowdhelix* (piattaforma europea che promuove la collaborazione tra università, grosse industrie e PMI per la partecipazione ai bandi Horizon Europe – Horizon 2020);
 - Gestione di progetti selezionati (RItrainPlus project, programma H2020, Grant Agreement no.101008503; StR-ESFR3 project, programma H2020, Grant Agreement no. 101058092).
- Responsabilità
- **Supporto al Direttore con analisi sulle performance del Dipartimento (ambito Ricerca);**
 - **Membro eletto del Consiglio e della Giunta di Dipartimento.**
- Relatore per Enti esterni all'Università

2023, 26 giugno; Progetto RITrain Plus

Modulo: [Managing the Lifecycle of an RI](#);

Lecture intitolata *National support to RIs: different approaches by e.g. Italy, France and Germany*

 - *National calls and national roadmaps of RIs*
 - *The Italian National Recovery and Resilience Plan for RI: a substantial challenge*
 - Commissario di concorso

2023, [Concorso 22314](#) (per l'assunzione di 10 *Research Manager* all'interno di vari dipartimenti dell'università).

2023, Concorso 22328 (per l'assunzione di due tecnici di laboratorio per il Dipartimento di Fisica).
- **settembre 2014-dicembre 2022**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- RESEARCH ADVISOR PRESSO LA DIREZIONE SERVIZI PER LA RICERCA
- Università degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono 7, 20122 MILANO
- Ente pubblico.
- Contratto a tempo indeterminato, amministrativo D2.
- Settore: *Physical Sciences and Engineering/Life Sciences*
- Attività:
- Contatti e incontri con gli enti finanziatori;
 - Controllo periodico delle opportunità di finanziamento;
 - **Promozione mirata dei bandi di ricerca nei Dipartimenti dell'Università degli Studi di Milano, con attenzione ai contesti disciplinari;**
 - **Assistenza ai gruppi di ricerca dell'Università degli Studi di Milano nell'elaborazione di progetti competitivi** (*pre-screening* delle idee progettuali, consulenza mirata in fase di progettazione, supporto alla definizione di strategie per favorire l'interdisciplinarietà, redazione congiunta di parti dei progetti, revisione finale, assistenza tecnica nella fase di presentazione, supporto nella redazione del budget, compilazione dei formulari, servizio di rilettura della proposta, *follow-up* all'invio dei progetti);
 - **Supporto nella ricerca dei partner**, sia internamente all'Ateneo sia a livello internazionale attraverso la piattaforma europea *Crowdhelix* (referente di Ateneo per *Crowdhelix*);
 - Dal 2016 al 2022 docente del corso di dottorato in *Transferable skills "Grantmanship"* presso l'Università degli Studi di Milano (*audience*: dottorandi del II anno).
 - Nel 2021 docente al Corso per Referenti della Ricerca dell'Università degli Studi di Milano (4

ore di insegnamento su "Research Funding Opportunities").

Responsabilità

- **CrowdHelix Ambassador** da luglio 2021 a dicembre 2022;
- **Supporto alla preparazione dei progetti di Ateneo per il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR-Ecosistemi dell'Innovazione e Partenariati estesi)**;
- **Consulenza mirata per la preparazione delle *interview ERC***;
- Dal 2014 al 2016 supporto al coordinamento del Team di Ricerca Strategica di Ateneo, Discriminazioni e Diseguaglianze.

• Relatore per Enti esterni all'Università

- 2022, 12-13 maggio, **Workshop Phys2BioMed (MSCA-Innovative Training Network-European Training Network)**. Corso intensivo (6 ore) a dottorandi del III anno su "Grant Proposal Writing and Grant Scouting", Gargnano (Italy);
- 2022, 16 marzo, Intervento online su "Gli Ecosistemi dell'Innovazione del PNRR" all'interno del webinar "Participation and Management of Nationally Funded Project", Scuola di *Research Management*, Consorzio Interuniversitario sulla Formazione;
- 2019, 2 luglio, Workshop su *Transferable Skill*, Scuola Internazionale su Prodotti Naturali, corso intensivo (2 ore) su "Grant Proposal Writing", Napoli (Italia).

• Commissario di concorso

2021, [Concorso 21831](#) (per l'assunzione di due *Research Manager* nei dipartimenti dell'Università).

• **settembre 2013- settembre 2014**

ASSEGNISTA DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA (GRUPPO PROF.SSA EMANUELA LICANDRO)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono 7, 20122 MILANO

• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego

Ente pubblico.

Contratto per la collaborazione ad attività di ricerca di durata annuale, su un progetto finanziato da Fondazione Cariplo.

• Principali mansioni e responsabilità

Sintesi di nanoparticelle funzionalizzate con molecole biologicamente attive; attività di ricerca bibliografica e di laboratorio. Analisi dei composti sintetizzati tramite HPLC, MS, $^1\text{H}/^{13}\text{C}$ NMR.

• **gennaio 2012- settembre 2012**

SENIOR CHEMIST

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Matric Europa, via Lepetit 34, 21040 Gerenzano (VA)

• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego

Azienda privata (PMI).

Contratto a progetto.

• Principali mansioni e responsabilità

Ottimizzazione di reazioni e loro *scale-up* tramite microreattori in continuo (*continuous flow chemistry*). Analisi delle miscele di reazione in continuo tramite IR ed HPLC.

• **gennaio 2009- dicembre 2011**

MEDICINAL CHEMIST

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Almac Discovery 20, Seagoe Industrial Estate, BT63 5QD, Portadown (Craigavon), Northern Ireland.

• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego

Azienda privata.

Contratto a tempo indeterminato.

• Principali mansioni e responsabilità

Sintesi di nuovi potenziali *hits* di varia natura, particolarmente ad anelli eterociclici condensati. Uso di *Scifinder* e *Reaxys* quali *databases* per l'ottimizzazione della sintesi. Purificazione cromatografica tramite Biotage ed HPLC preparativa. Caratterizzazione delle nuove entità chimiche mediante $^1\text{H}/^{13}\text{C}$ NMR e LC-MS. Ho inoltre partecipato all'organizzazione del nuovo laboratorio di Almac Discovery.

• **marzo 2005- dicembre 2008**

SYNTHETIC CHEMIST PRESSO [ALMAC GROUP](#)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Almac Sciences 20, Seagoe Industrial Estate, BT63 5QD, Portadown (CRAIGAVON), Northern Ireland

• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego

Azienda privata.

Contratto a tempo indeterminato.

- Principali mansioni e responsabilità

- **marzo 2000- dicembre 2000**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- **giugno 1999- ottobre 1999**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **gennaio 2001- novembre 2004**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- **marzo 1999**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie /abilità professionali oggetto di studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Responsabile della sintesi di nuove molecole bioattive preparate per conto di aziende farmaceutiche multinazionali (Astrazeneca, Pfizer). Ottimizzazione di sintesi di *Active Pharmaceutical Ingredients* (API), sintesi condotte su scala differente (da 50 mg a 1 Kg). Tecniche analitiche utilizzate: $^1\text{H}/^{13}\text{C}$ NMR, LC-MS.

CHIMICO ANALISTA

Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri"
Via La Masa, 19, 20156 Milano.

Fondazione non profit per la ricerca.

Borsa di studio.

Analisi di campioni di acque. Tecniche analitiche utilizzate: GC ed HPLC.

CHIMICO DI SINTESI

Istituto di chimica e biochimica "Giuliana Ronzoni".
Via Colombo 81, 20133 Milano.

Fondazione non profit per la ricerca.

Borsa di studio.

Sintesi di intermedi chimici a base peptidica.

Dottorato di Ricerca (Titolo della tesi: "*Synthesis and Supramolecular Chemistry of Novel Oxygenated Trianglimine Macrocycles*"). Supervisor: Prof. Nikolai Kuhnert.

University of Surrey (U.K.)

Responsabilità raggiunte: stesura di rapporti periodici che evidenziassero i risultati ottenuti; ampia consultazione della letteratura scientifica per la programmazione della ricerca; utilizzo delle tecniche strumentali IR, $^1\text{H}/^{13}\text{C}$ NMR, MS; partecipazione a seminari concernenti problemi avanzati di sintesi chimica; attività di *demonstrator* nei laboratori didattici.

Dottore di ricerca in chimica

Partecipazioni a congressi e scuole durante il dottorato

- *The Winter School on Organic Reactivity*, 6-13 gennaio 2003, Bressanone. Presentazione poster.

- *The Third International Conference on Supramolecular Science and Technology*, 25-29 agosto 2002, Buenos Aires, Argentina. Presentazione poster.

- *Summer School on Green Chemistry*, 10-16 settembre 2001, Università degli Studi di Venezia. Presentazione poster.

Laurea in Chimica (ciclo unico, 5 anni) ad indirizzo organico di sintesi (Titolo della tesi: "*Cicloaddizione stereoselettiva di nitrilimine omochirali*"). Un anno di tesi sperimentale in laboratorio. Relatore: Prof.ssa Luisa Garanti.

Università degli Studi di Milano.

Esami caratterizzanti: Metodi Fisici in Chimica Organica, Meccanismi di Reazione in Chimica Organica, Chimica dei Composti Eterociclici, Chimica Biologica, Chimica delle Sostanze Organiche Naturali, Chimica Bio-organica.

Dottore in chimica

--

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE (C1)

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

PER DODICI ANNI HO STUDIATO E LAVORATO NEL REGNO UNITO, DOVE HO AVUTO L'OPPORTUNITÀ DI OPERARE IN UN AMBIENTE MULTICULTURALE, AFFINANDO LA MIA PROPENSIONE AD ESSERE TOLLERANTE E FLESSIBILE. POSSIEDO OTTIME DOTI NEL RELAZIONARMI AGLI ALTRI E UNA GRANDE CAPACITÀ DI LAVORARE IN GRUPPO.

NEGLI ULTIMI OTTO ANNI HO LAVORATO PRESSO IL *GRANT OFFICE* DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO. L'ESPERIENZA DI RELAZIONE CONTINUA CON GLI UTENTI HA AFFINATO LA MIA CAPACITÀ DI ESSERE CONCILIANTE MA SCRUPOLOSA.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

POSSIEDO OTTIME DOTI ORGANIZZATIVE. SONO METODICA E ACCURATA. HO UNA BUONA CAPACITÀ ANALITICA.

DURANTE LA MIA ESPERIENZA IN *ALMAC DISCOVERY* ERO RESPONSABILE DELL'ORGANIZZAZIONE DELLE VISITE DI STUDENTI DELLE SCUOLE SUPERIORI NEI NOSTRI LABORATORI. HO COLLABORATO ANCHE CON LA *QUEEN'S UNIVERSITY* DI BELFAST NELL'ORGANIZZAZIONE DI EVENTI INTERDISCIPLINARI (UNIVERSITÀ-AZIENDE PRIVATE).

NEL 2019, IN COLLABORAZIONE CON I COLLEGHI DELLA PIATTAFORMA CROWDHELIX, HO ORGANIZZATO UN EVENTO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, COORDINANDO UN TEAM DI TRE PERSONE. TITOLO DELL'EVENTO: *FOOD EVENT*; DURATA: 2 GIORNI (30 E 31 OTTOBRE 2019); NUMERO DI *ATTENDEES*: 40 SCIENZIATI PROVENIENTI DA TUTTA EUROPA.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

PC: PACCHETTO OFFICE.

USO DI STRUMENTI PER ANALISI CHIMICA ROUTINARIA: $^1\text{H}/^{13}\text{C}$ NMR, HPLC.

USO DI STRUMENTI DI PURIFICAZIONE: BIOTAGE, *PREPARATORY HPLC*.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

SIA COME RICERCATRICE DURANTE LA MIA ESPERIENZA IN *ALMAC*, SIA COME *RESEARCH ADVISOR* ALL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO HO TENUTO NUMEROSI SEMINARI. SONO ABITUATA A PARLARE IN PUBBLICO E A PREPARARE LE PRESENTAZIONI CALIBRANDOLE IN BASE ALL'*AUDIENCE*. SONO DETERMINATA E LAVORO PER OBIETTIVI.

PATENTE O PATENTI

Patente di tipo B.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni a stampa

- N. Kuhnert, A. Lopez-Periago, G. M. Rossignolo *Org. Biomol. Chem.* **2005**, 3, 524.
- N. Kuhnert, G. M. Rossignolo, A. Lopez-Periago *Org. Biomol. Chem.* **2003**, 1, 1157.

Selezione delle partecipazioni a congressi, seminari e scuole (nazionali e internazionali) per *Research Advisor*

- "**Virtual meeting: Getting ready for Horizon Europe**", Relatore: Sean McCarthy, Hyperion, 23 Febbraio 2021, Università degli Studi di Milano.
- "**Workshop: addressing Impact and Innovation**", Relatore: Eugene Sweeney, *Iambic Innovation*, Università degli Studi di Milano, 30 marzo 2018.
- "**Workshop on Research Data Management**", Relatrice: Susanna Mornati, 4-Science, Università degli Studi di Milano, 27 novembre 2017.
- Corso di "Tecniche di redazione e interpretazione di contratti di ricerca"; Relatrice: Silvia Zorzetto, Università degli Studi di Milano, 13-18-24 ottobre 2017 (20 ore).
- "**ERC calls 2018: A crucial role for support staff, with focus on coaching skills**", Relatrice: Aya van den Kroonenberg, Yellow Research, Università degli Studi di Milano, 21-22

marzo 2017.

- **“Management e rendicontazione in H2020”**, Relatore: Roberto Di Gioacchino, Studio Legale e Commerciale Cippitani, Università Commerciale “L. Bocconi”, 8-9 marzo 2017.
- **“ERC Grants: how to support ERC candidates”**, Relatrice: Aya van den Kroonenberg, Yellow Research, Università degli Studi di Milano, 16-17 marzo 2016.

Partecipazione in qualità di docente del corso “Cycloaddition reactions in organic synthesis: from basic knowledge to recent applications”

- Scuola di Dottorato in Scienze Chimiche, Università degli Studi di Milano, Seminario (“1,3-Dipolar Cycloadditions in action: valuable examples in Drug Discovery”), luglio 2013.

Partecipazione in qualità di docente

- Scuola di Dottorato in Scienze Chimiche, Università degli Studi di Torino, Seminario (“Sintesi chimica di ingredienti farmacologicamente attivi (API) e sviluppo di nuove molecole anticancro”), settembre 2010.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all' art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

04 aprile 2024