*Curriculum vitae*

|  |
| --- |
| **AL MAGNIFICO RETTORE**  **DELL’UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI MILANO COD. ID: 5395** |
| Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche  Responsabile scientifico: Isabella Rimoldi |

**[Giorgio Rizzo]**

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

|  |  |
| --- | --- |
| **Cognome** | Rizzo |
| **Nome** | Giorgio |

## OCCUPAZIONE ATTUALE

|  |  |
| --- | --- |
| **Incarico** | **Struttura** |
| Assegnista Post-Doc | Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro” |

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Titolo** | **Corso di studi** | **Università** | **anno conseguimento titolo** |
| Laurea Magistrale (LM-54) | Scienze Chimiche | Palermo | 2017 |
| Dottorato Di Ricerca (XXXIII) | Scienze Chimiche e Molecolari | Bari | 2021 |
| Attività di Tutoring | Chimica Organica | Bari | 2019-2020 |
| Attività di Tutoring | Chimica Organica | Bari | 2018-2019 |

## ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data iscrizione** | **Ordine** | **Città** |
| 09/02/2021 | Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici | Palermo |

## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

|  |  |
| --- | --- |
| **lingue** | **livello di conoscenza** |
| Inglese | B2 |

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

|  |  |
| --- | --- |
| **anno** | **Descrizione premio** |
| 2022 | Front cover “*Silk−Fibroin-Supported Palladium Catalyst for Suzuki-Miyaura and Ullmann Coupling Reactions of Aryl Chlorides* *(Eur. J. Org. Chem. 16/2022),* ***2022****,* DOI: 10.1002/ejoc.202200430.” |
| 2021 | Citazione su Chemistry View con video tutorial:  https://www.chemistryviews.org/details/ezine/11274769/Silk-Supported\_Pd\_Catalyst\_for\_Cross-Coupling\_Reactions.html |
| 2021 | *Citazione sulla rivista Synfacts: Y. Uozomi, R. Niimi, Synfacts by Thieme, polymer-supported Synthesis,* ***synfacts 2021****;* 17, 0315, DOI: 10.1055/s-0040-1706692*.* |
| 2021 | Cover Issue “*Bioinspired Biomaterial Composite for All-Water-based High-Performance Adhesives (Adv. Sci. 16/2021), Cover issue,* ***2021****, Advanced Science*, DOI: 10.1002/advs.202170100.” |
| 2021 | Borsa di Studio per il progetto PRIN 2017: Prot. 2017YJMPZN  Mussel-inspired functional biopolymers for underwater adhesion, surface/interface derivatization and nanostructure/composite self-assembly (MUSSEL)  CUP: H98D19001410006 |
| 2019 | ISSNP 2019 Oral Competition Award, Best Oral communication of the Young Scientists |

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

|  |
| --- |
| My research is focused on the chemical-physical modification of biopolymers. Besides the chemist classical expertises, I acquired materials characterization techniques, as SEM, TEM, ATR-FTIR, WAXS, SAXS, XPS. I also experienced how to work with biopolymers and other large and complex systems. My activity is based on the study of dissolution/regeneration dynamics of biomacromolecules, doping with luminescent probes, the improvement of hybrophobicity and their use as robust catalytic supports. |

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Titolo** | **Sede** |
| 1/05-7/05 2022 | G. Rizzo, G. M. Farinola, **Invited Speaker**: “Polimeri Semiconduttori Fluorurati: Sintesi ed Applicazioni in Dispositivi Optoelettronici”, Scuola AIM 2022. | Bertinoro |
| 22/11-24/11 2021 | G. Rizzo, F. Babudri, **Oral communication**: “Fluorination of dopamine and its polymerization behaviour”, MERCK Young Chemists’ Symposium 2021. | Rimini |
| 14/09-23/09 2021 | G. Rizzo, G. Albano, G. M. Farinola, **Oral communication**: “Palladium anchored on Silk Fibroin as Suitable catalyst for Suzuki-Miyaura Cross-Coupling Reactions”, XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana SCI 2021. | Online |
| 07/09-08/09 2021 | G. Rizzo, G. Albano, G. M. Farinola, **Oral communication**: “Palladium Supported on Silk Fibroin as a robust and versatile coupling catalyst”, 20th Symposium “Scientific Days of the Consortium CINMPIS, Messina, Italy. | Online |
| 14/06-17/06 2021 | G. Rizzo, G. Albano, G. M. Farinola, **Oral communication**: “Palladium Supported on Silk Fibroin for Suzuki-Miyaura Cross-Coupling Reactions”, ISOS 2021, XLV “A. Corbella” International Summer School on Organic Synthesis. | Online |
| 01/07-05/07 2019 | G. Rizzo, E. Sardella, G. M. Farinola, **Oral communication**: “Silk Fibroin from Bombyx mori cocoons: chemical approaches for tunable hydrophobic bioderived materials”, ISSNP 2019 (III International Summer School of Natural Products “Luigi Minale” and “Ernesto Fattorusso”). | Napoli |
| 25/11-27/11 2019 | G. Rizzo, E. Sardella, G. M. Farinola, **Oral communication**: “Silk Fibroin from Bombyx mori cocoons: chemical approaches for tunable hydrophobic bioderived materials”, MERCK Young Chemists’ Symposium 2019. | Rimini |
| 27/01-01/02 2019 | G. Rizzo, G. M. Farinola, **Poster**: “Structural characterization of regenerated Silk Fibroin through different solubilization protocols”, E-WISPOC 2019 (European Winter School on Physical Organic Chemistry). | Bressanone |
| 22/09-25/09 2018 | G. Rizzo, G. M. Farinola, **Poster**: “Structural characterization of regenerated Silk Fibroin through different solubilization protocols”, IASOC 2018 (Ischia Advanced School of Organic Chemistry). | Napoli |
| 09/09-13/09 2018 | G. Rizzo, G. M. Farinola, **Poster**: “Structural characterization of regenerated Silk Fibroin through different solubilization protocols”, CDCO 2018 (XXXVIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana). | Milano |
| 03/07-07/07 2017 | G. Rizzo, G. Catinella, S. Rosselli, P. Lo Meo, M. Bruno, **Oral communication**: “Scopolamine Derivatives as Potential Pharmaceuticals with Calixarene-CyclodextrineNanosponges as Drug Carriers”, II ISSNP 2017 (II International Summer School of Natural Products “Luigi Minale” and “Ernesto Fattorusso”). | Napoli |
| 03/07-07/07 2017 | G. Catinella, G. Rizzo, S. Rosselli, P. Lo Meo, M. Bruno, **Poster**: “Studies On Rosmarinic Acid And Its Derivatives”, II ISSNP 2017 (II International Summer School of Natural Products “Luigi Minale” and “Ernesto Fattorusso”). | Napoli |

## PUBBLICAZIONI

|  |
| --- |
| **Capitolo di Libro** |
| G. Rizzo, D. Blasi, R. Ragni, G. M. Farinola, *New insights in luminescent fluorinated transition metal compounds, Advances in Organometallic Chemistry,* ***2022****,* DOI: 10.1016/bs.adomc.2022.05.001. |
| G. Rizzo, G. M. Farinola, *Polimeri Semiconduttori Fluorurati: Sintesi ed Applicazioni in Dispositivi Optoelettronici*, Book Chapter, 423-444, April **2022**, Diderotiana Ed., ISBN: 978-88-85787-11-7. |

|  |
| --- |
| **Articoli su riviste** |
| G. Rizzo, G. Albano, T. Sibillano, C. Giannini, R. Musio, F. G. Omenetto, G. M. Farinola, *Front Cover: Silk−Fibroin-Supported Palladium Catalyst for Suzuki-Miyaura and Ullmann Coupling Reactions of Aryl Chlorides* *(Eur. J. Org. Chem. 16/2022),* ***2022****,* DOI: 10.1002/ejoc.202200430. |
| G. Rizzo, G. Albano, T. Sibillano, C. Giannini, R. Musio, F. G. Omenetto, G. M. Farinola, *Silk-Fibroin-Supported Palladium Catalyst for Suzuki-Miyaura and Ullmann Coupling Reactions of Aryl Chlorides, European Journal of Organic Chemistry,* ***2022***, DOI: 10.1002/ejoc.202101567. |
| M. Lo Presti, G. Rizzo, G. M. Farinola, F. G. Omenetto, *Bioinspired Biomaterial Composite for All-Water-based High-Performance Adhesives (Adv. Sci. 16/2021), Cover issue,* ***2021****, Advanced Science*, DOI: 10.1002/advs.202170100. |
| G. Rizzo, M. Lo Presti, C. Giannini, T. Sibillano, A. Milella, R. Musio, G. M. Farinola, F. G. Omenetto, *Bombyx mori silk fibroin regeneration in solution of lanthanide ions: a systematic investigation, Frontiers in Bioengineering and Biotechnology,* ***2021***, DOI:10.3389/fbioe.2021.653033. |
| M. Lo Presti, G. Rizzo, G. M. Farinola, F. G. Omenetto, *Bioinspired Biomaterial Composite for All-Water-based High-Performance Adhesives,* ***2021****, Advanced Science*, DOI: 10.1002/advs.202004786. |
| G. Rizzo, *La proteina della seta: dal passato al futuro , Sapere, sezione Cervelli non in fuga ,* ***2021****, 47*. |
| G. Rizzo, G. Albano, M. Lo Presti, A. Milella, F. G. Omenetto, G. M. Farinola, *Palladium supported on silk fibroin for Suzuki Miyaura cross coupling reactions, European Journal of Organic Chemistry,* ***2020****, DO*I: 10.1002/ejoc.202001120. |
| G. Rizzo, M. Lo Presti, C. Giannini, T. Sibillano, A. Milella, G. Matzeu, R. Musio, F. G. Omenetto, G. M. Farinola, *Silk Fibroin Processing from CeCl3Aqueous Solution: Fibers Regeneration and Doping with Ce(III), Macromolecular Chemistry and Physics,* ***2020***, DOI: 10.1002/macp.202000066. |
| M. Lo Presti, D. Vona, G. Leone, G. Rizzo, R. Ragni, S. R. Cicco, F. Milano, F. Palumbo, M. Trotta, G. M. Farinola, *Nanostructured interfaces between photosynthetic bacterial Reaction Center and Silicon electrodes, MRS Advances,* ***2019****,* DOI: 10.1557/adv.2019.246. |
| R. Ragni, G. Leone, S. la Gatta, G. Rizzo, M. Lo Presti, V. De Leo, F. Milano, M. Trotta, and G. M. Farinola, *A heptamethine cyanine dye suitable as antenna in biohybrids based on bacterial photosynthetic reaction center, MRS Advances,* ***2019***, DOI: 10.1557/adv.2018.640. |
| R. Ragni, G. Leone, G. Rizzo, S. la Gatta, F. Milano, M. Trotta, and G. M. Farinola, *Synthesis of two cyanine dyes as potential artificial antennas for the bacterial photosynthetic Reaction Center, MRS Advances,* ***2019****,* DOI: 10.1557/adv.2019.68. |

## ALTRE INFORMAZIONI

|  |
| --- |
| Subject Expert in Advanced Organic Chemistry for Chemistry course, 2018-2021 |
| Subject Expert in Physical Methods in Organic Chemistry for Chemistry course, 2018-2021 |
| Visiting Student at SilkLab, TUFTs University, Boston, Massachusetts, USA, 2018. Supervisor F. G. Omenetto |
| Writer of Chemistry Dissemination articles for Sapere Scienza, Rubrica Chimica, <http://www.saperescienza.it/biologia/author/165-giorgiorizzo> |

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all’art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che **i curricula SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: \_Palermo\_, \_\_12/08/2022\_\_\_