

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MARCONI Claudia**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data di conseguimento 30/05/2023
- Istituto di istruzione o formazione Sapienza Università di Roma
 - Struttura Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria (SBAI)
 - Titolo conseguito Dottorato di Ricerca (PhD)
 - Titolo Dottorato Modelli Matematici per l'Ingegneria, Elettromagnetismo e Nanoscienze
 - Curriculum Scienza dei Materiali
- Data di conseguimento 17/10/2018
- Istituto di istruzione o formazione Sapienza Università di Roma
 - Struttura Dipartimento di Chimica
 - Titolo conseguito Laurea (Vecchio Ordinamento)
 - Descrizione Laurea in Chimica [Ordin. 1951], Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
 - Voto conseguito 110 e lode / 110
- Data di conseguimento 25/07/1994
- Istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Statale "L. Pasteur" di Roma
 - Titolo conseguito Diploma di Maturità Scientifica
 - Voto conseguito 57/60

RICERCA SCIENTIFICA

- Periodo 01/03/2024 – 31/05/2024
- Posizione Assegnista di ricerca
- Tipo di attività svolta Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B, Tipologia I, per il Settore scientifico-disciplinare CHIM/02 relativo al progetto di ricerca "Biomimetic antimicrobial vesicle-like nanoarchitectures for multi-drug-resistant bacteria-BELIEVE" presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
 - Istituto Sapienza Università di Roma
 - Struttura Dipartimento di Chimica
- Periodo 01/03/2023 – 29/02/2024
- Posizione Assegnista di ricerca

- Tipo di attività svolta Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B, Tipologia I, per il Settore scientifico-disciplinare CHIM/02 relativo al progetto di ricerca "Sintesi e caratterizzazione di derivati peptidici di acidi biliari" presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- Istituto Sapienza Università di Roma
- Struttura Dipartimento di Chimica
- Periodo 20/12/2018 – 31/10/2019
- Posizione Assegnista di ricerca
- Tipo di attività svolta Assegno professionalizzante dal titolo "Valutazione a livello microscopico dell'effetto dei lavaggi sulle proprietà ottiche e strutturali di tessuti sintetici" nell'ambito del progetto di ricerca "Chemistry of the interaction between Textiles and Bleach" fra l'Istituto dei Sistemi Complessi-CNR e la società FATER S.p.A.
- Istituto Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Struttura Istituto dei Sistemi Complessi-CNR sede Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Fisica

PRESENTAZIONI IN CONVEGNI

- Congresso 37th Conference of the European Colloid and Interface Society (ECIS 2023)
- Periodo 03-08/09/2023
- Titolo della presentazione orale Innovative antimicrobials from facial steroidal surfactants
- Sede di svolgimento Napoli, Italia
- Congresso 36th Conference of the European Colloid and Interface Society (ECIS 2022)
- Periodo 04-09/09/2022
- Titolo della presentazione poster Innovative antimicrobials from facial steroidal surfactants
- Sede di svolgimento Creta, Grecia
- Congresso First Symposium for YouNg Chemists: Innovation and Sustainability (SYNC 2022)
- Periodo 20-23/06/2022
- Titolo della presentazione poster Innovative antimicrobials from facial steroidal surfactants
- Sede di svolgimento Sapienza Università di Roma
- Congresso School of Physical Chemistry 2021
- Periodo 15-24/06/2021
- Titolo della presentazione orale The response of lysozyme to oxidation by hypochlorite
- Sede di svolgimento Congresso on-line
- Congresso 33rd Conference of the European Colloid and Interface Society (ECIS 2019)
- Periodo 08-13/09/2019
- Titolo della presentazione poster Hypochlorite treatments of natural and synthetic fibres: effect on the optical and structural properties
- Sede di svolgimento Università Cattolica di Leuven, Belgio
- Congresso XLVII Congresso Divisione di Chimica Fisica – Società Chimica Italiana
- Periodo 01-04/07/2019
- Titolo della presentazione orale Hypochlorite treatments of natural and synthetic fibres: effect on the optical and structural properties
- Sede di svolgimento Sapienza Università di Roma

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Periodo a.a. 2019/2020
- Tipo di impiego Attività di tutoraggio per il corso Fondamenti Chimici delle Tecnologie, corso di laurea in Ingegneria Meccanica

PUBBLICAZIONI SU RIVISTA

- Anno 2024
- Autori, titolo, rivista V. D'Annibale, L. Piccirillo, B. Pacini, S. Sennato, C. Marconi, A. Del Giudice, M. C. Di Gregorio, K. Schillén, M. D'Abramo, A. D'Annibale, D. Monti, L. Galantini. A spectroscopic and structural study on the solvent-promoted stereospecific self-assembly of new Porphyrin-Bile Salt conjugates. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 2024, Vol. 700, Page 134507
- DOI <https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2024.134507>
- Anno 2024
- Autori, titolo, rivista S. Battista, E. Allegritti, C. Marconi, P. Bellio, L. Galantini, A. Del Giudice, G. Celenza, L. Fagnani, L. Giansanti. Influence of Lipid Composition on Physicochemical and Antibacterial Properties of Vancomycin-Loaded Nanoscale Liposomes. *ACS Appl. Nano Mater.*, 2024, Vol. 7, Pages 1348–1356
- DOI <https://doi.org/10.1021/acsnm.3c05419>
- Anno 2023
- Autori, titolo, rivista E. Allegritti, S. Battista, M. A. Maggi, C. Marconi, L. Galantini, L. Giansanti. Novel liposomal formulations for protection and delivery of levodopa: Structure-properties correlation. *International Journal of Pharmaceutics*, 2023, Vol. 643, Page 123230, ISSN 0378-5173
- DOI <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2023.123230>
- Anno 2022
- Autori, titolo, rivista D. Piccinino, E. Capecchi, V. Trifero, E. Tomaino, C. Marconi, A. Del Giudice, L. Galantini, S. Poponi, A. Ruggieri, R. Saladino. Lignin Nanoparticles as Sustainable Photoprotective Carriers for Sunscreen Filters. *ACS Omega*, 2022, Vol. 7 (42), Pages 37070-37077
- DOI <https://doi.org/10.1021/acsomega.2c02133>
- Anno 2022
- Autori, titolo, rivista M. Titubante, C. Marconi, L. Citiulo, A. Mosca Conte, C. Mazzuca, F. Petrucci, O. Pulci, M. Tumiatei, S. Wang, L. Micheli, M. Missori. Analysis and diagnosis of the state of conservation and restoration of paper-based artifacts: a non-invasive approach. *Journal of Cultural Heritage*, 2022, Vol. 55, Pages 290-299, ISSN 1296-2074
- DOI <https://doi.org/10.1016/j.culher.2022.04.003>
- Anno 2020
- Autori, titolo, rivista M. Sbroscia, M. Cestelli-Guidi, F. Colao, S. Falzone, C. Gioia, P. Gioia, C. Marconi, D. Mirabile Gattia, E.M. Loreti, M. Marinelli, M. Missori, F. Persia, L. Pronti, M. Romani, A. Sodo, G. Verona-Rinati, M.A. Ricci, R. Fantoni. Multi-analytical non-destructive investigation of pictorial apparatuses of "Villa della Piscina" in Rome. *Microchemical Journal*, 2020, Vol. 153, Page 104450, ISSN 0026-265X
- DOI <https://doi.org/10.1016/j.microc.2019.104450>

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA Italiano

ALTRA LINGUA Inglese

- Capacità di lettura Ottimo
- Capacità di scrittura Ottimo
- Capacità di espressione orale Buono

**CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE**

- Sistemi operativi Windows
- Principali software Excel, Word, Power Point, Photoshop, Gnuplot, Origin, Mathematica, LaTeX