

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

MARCONI Claudia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data di conseguimento
- Istituto di istruzione o formazione
 - Struttura
- Titolo conseguito
 - Titolo Dottorato
 - Curriculum

30/05/2023

Sapienza Università di Roma

Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria (SBAI)

Dottorato di Ricerca (PhD)

Modelli Matematici per l'Ingegneria, Elettromagnetismo e Nanoscienze

Scienza dei Materiali

- Data di conseguimento
- Istituto di istruzione o formazione
 - Struttura
- Titolo conseguito
 - Descrizione
- Voto conseguito

17/10/2018

Sapienza Università di Roma

Dipartimento di Chimica

Laurea (Vecchio Ordinamento)

Laurea in Chimica [Ordin. 1951], Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

110 e lode / 110

- Data di conseguimento
- Istituto di istruzione o formazione
 - Titolo conseguito
 - Voto conseguito

25/07/1994

Liceo Scientifico Statale "L. Pasteur" di Roma

Diploma di Maturità Scientifica

57/60

RICERCA SCIENTIFICA

- Periodo
- Posizione
- Tipo di attività svolta

01/03/2023 – 29/02/2024

Assegnista di ricerca

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
- Struttura

Sapienza Università di Roma

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 |
| • Sede di svolgimento | Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria |

PUBBLICAZIONI SU RIVISTA

- 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. Tumiati, 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