



Informazioni personali

NOME E COGNOME Valeria D'Annibale
E-MAIL valeria.dannibale@uniroma1.it
CITTADINANZA ITA

Titoli di studio

DATA CONSEGUIMENTO 20/01/2020
TITOLO CONSEGUITO **Laurea Magistrale**
DESCRIZIONE LM – 54 (Scienze Chimiche, indirizzo Chimico-Fisico)
VOTO 110/110 con lode
UNIVERSITÀ La Sapienza

DATA CONSEGUIMENTO 11/05/2017
TITOLO CONSEGUITO **Laurea Triennale**
DESCRIZIONE LT – 27 (Scienze Chimiche)
VOTO 110/110
UNIVERSITÀ La Sapienza

Esperienze

PERIODO 02/05/2023- 24/07/2023
POSIZIONE PhD visiting student
ATTIVITÀ SVOLTA Attività di ricerca svolta presso l'Università di Lund relativa alla caratterizzazione di sistemi gel a base di porfirine e sali biliari in DES (Deep Eutectic Solvents)
ISTITUZIONE Lund University
STRUTTURA Physical Chemistry Department

CURRICULUM VITAE

PERIODO	01/11/2021 - oggi
POSIZIONE	Dottoranda
ATTIVITÀ SVOLTA	Dottorato di Ricerca in Modelli Matematici per l'Ingegneria, Elettromagnetismo e Nanoscienze
ISTITUZIONE	Università di Roma, La Sapienza
STRUTTURA	Dipartimento di SBAI (Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria) e Dipartimento di Chimica
TITOLO RICERCA	Synthesis, characterization and theoretical modelling of aggregates of porphyrins and bile salts with an induced supramolecular chirality

PERIODO	01/02/2021 – 31/01/2022
POSIZIONE	Assegnista di Ricerca
ISTITUZIONE	Università di Roma, La Sapienza
STRUTTURA	DIET – Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, Elettronica e Telecomunicazioni
ATTIVITÀ DI RICERCA	Studio dell'interazione tra campi elettromagnetici e sistemi biologici, nell'ambito del progetto PRIN 'Mirabilis' (<i>Multilevel Methodologies to Investigate Interactions between Radiofrequencies and Biological Systems</i>)

PERIODO	01/03/2020 – 30/11/2020
POSIZIONE	Vincitrice progetto Tornosubito 2019 (Regione Lazio)
ATTIVITÀ SVOLTA	Attività di ricerca nell'ambito delle celle solari a colorante (DSCs, Dye-sensitized Solar Cells), con l'obiettivo di realizzare e caratterizzare dispositivi fotoelettrochimici ad alta efficienza
ISTITUZIONE	Newcastle University (Marzo-Agosto 2020) e Sapienza (Settembre-Novembre 2020)
STRUTTURA	SNES – School of Natural and Environmental Sciences (Newcastle University) e Dipartimento di Chimica (Sapienza)

Pubblicazioni

D'Annibale V., Chen C. G., Bonomo M., Dini D., D'Abramo M., *P1 Push-Pull Dye as a Case Study in QM/MM Theoretical Characterization for Dye-sensitized Solar Cell Organic Chromophores*, *ChemistrySelect*, **2023**, 8, e202204904.

De Sciscio M. L., D'Annibale V., D'Abramo, M., *Theoretical Evaluation of Sulfur-Based Reactions as a Model for Biological Antioxidant Defense*, **2022**, *Int. J. Mol. Sci.*, 23, 14515.

D'Annibale V., Fracassi D., Marracino P., D'Inzeo G., D'Abramo M., *Effects of Environmental and Electric Perturbations on the pKa of Thioredoxin Cysteine 35: A Computational Study*, **2022**, *Molecules*, 27, 6454.

D'Annibale V., Nardi A. N., Amadei A., D'Abramo M., *Theoretical characterization of the reduction potentials of nucleic acids in solution*, **2021**, *J. Chem. Theory. Comput.*, 17, 1301-1307.

Potts N. T. Z., Sloboda T., Wachtler M., Wahyuono R. A. , D'Annibale V., Dietzek B., Cappel U. B., Gibson E., *Probing the dye-semiconductor interface in dye-sensitized NiO solar cells*, **2020**, *J. Chem. Phys.*, 153, 184704.

CURRICULUM VITAE

Altre Esperienze

Attività di tutoraggio in Chimica Generale svolta presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale (Sapienza) nell'a.a. 2022/2023