

CURRICULUM VITAE

Informazioni personali

NOME E
COGNOME

Valeria D'Annibale

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

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

CURRICULUM VITAE

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' (*Multilevel Methodologies to Investigate Interactions between Radiofrequencies and Biological Systems*)

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 La Sapienza (Settembre-Novembre 2020)

STRUTTURA SNES – School of Natural and Environmental Sciences (Newcastle University) e Dipartimento di Chimica (La Sapienza)

Pubblicazioni

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.