

CURRICULUM VITAE

DANIELE CRISAFULLI

Anagrafica:

luogo e data di nascita [REDACTED]

residenza: [REDACTED]

numero di telefono [REDACTED]

indirizzo mail: daniele.crisafulli@studenti.unime.it

Posizione attuale:

Dottorando in scienze chimiche XXXVII ciclo

presso Università degli Studi di Messina

Tiolo di studio:

25/01/2021

Laurea magistrale in scienze chimiche (LM-54) indirizzo supramolecolare nanotecnologico

Titolo tesi: Proprietà host-guest di nuovi pillar[5]areni fluorescenti

Relatore: prof. G.Gattuso *Correlatore:* dott.sa I.Pisagatti

18/12/2018

Laurea di primo livello in scienze chimiche (LT-27)

Titolo tesi: pillar[5]arene didansilato

Relatore: prof. G.Gattuso *Correlatore:* dott.sa I.Pisagatti

Publicazioni:

Photoinduced Electron Transfer in Host-Guest Interactions of a Viologen Derivative with a Didansyl-Pillar[5]arene. I. Pisagatti, D. Crisafulli, A. Pappalardo, G. Trusso Sfrassetto, A. Notti, F. Nastasi, M. F. Parisi, N. Micali, G. Gattuso, V. Villari, *Mater. Today Chem.*, **2022**, *14*, 100841.

Proton Transfer Mediated Recognition of Ammonium ions by Ionizable Macrocyclic Receptors. G. Gattuso, D. Crisafulli, M. Milone, F. Mancuso, I. Pisagatti, A. Notti, M. F. Parisi, *Chem. Commun.*, **2022**, *58*, 10743–10756.

Tetracationic-to-dianionic tetraamino-dihydroxy-tetraoxacalix[4]arene: a paraquat receptor for all seasons. F. Mancuso, D. Crisafulli, M. Milone, A. Irto, R. M. Cigala, G. Lando, I. Pisagatti, A. Notti, G. Gattuso, *J. Mol. Liq.*, **2022**, *368*, 120670-120677

Partecipazione a congressi:

2/12/2021

SCI convegno regionale della regione Sicilia

comunicazione orale: “*host-to-guest* photoinduced electron transfer in a viologen/didansyl-pillar[5]arene complex”

29/05/2022 – 2/06/2022

1st International Supramolecular Chemistry Summer School

presentazione poster: “*Host-to-guest* photoinduced electron transfer from a didansyl-pillar[5]arene to a viologen derivative”

29 - 30/11/2022

Doctochem 5th edition

Presentazione orale: "One oxacalix[4]arene, seven protonated species: a macrocyclic receptor for paraquat"

1 - 2/12/2022

SCI convegno congiunto 2022 delle sezioni Calabria e Sicilia

comunicazione orale: "Tetraamino-dihydroxy-tetraoxacalix[4]arene as a versatile paraquat receptor"

Esperienze lavorative:

09/2019 - 12/2020

Tirocinio presso Università degli Studi di Messina

dipartimento ChiBioFarAm

sintesi di recettori macrociclici basati su pillar[*n*]areni e studio delle loro proprietà *host-guest*

17/01/2020 - 19/06/2020

Tirocinio presso CNR - istituto per i Processi Chimico-Fisici, Messina

studio fotofisico di un pillar[5]arene funzionalizzato tramite misure di fluorescenza stazionaria

Organizzazione eventi:

30/09/2022

MEDNIGHT - la notte mediterranea delle ricercatrici