



Maria Sole Notari

ESPERIENZA LAVORATIVA

Assegnista di Ricerca

Università degli Studi di Perugia [01/03/2023 - Attuale]

Città: Perugia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Scienze Chimiche

Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie [09/2020 - 09/2022]

Tesi: "Sintesi e caratterizzazione di nuovi MOF fluorurati per assorbimento e separazione di CO₂"

Laurea Triennale in Chimica

Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie [09/2017 - 09/2020]

Tesi: "Progettazione, sintesi e modelling computazionale di nuovi MOF ultramicroporosi e fluorurati per assorbimento di CO₂"

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Galileo Gailei [09/2012 - 06/2017]

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Sistemi operativi: Windows e Linux (Ubuntu) / Pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint) / Analisi dati (Origin) / Modelling e analisi dei sistemi chimici (Molden, Avogadro, VESTA) / Software chimica computazionale (Gaussian, cp2k, VASP) / Software di modellizzazione dei dati diffrattografici a raggi x (VESTA, Diamond) / Programmi di risoluzione strutturale dei dati di diffrazione a raggi X (Expo 2014, FOX)

PUBBLICAZIONI

"Increased CO₂ Affinity and Adsorption Selectivity in MOF-801 Fluorinated Analogues", D. Morelli Venturi, M.S. Notari, R. Bondi, E. Mosconi, W. Kaiser, G. Mercuri, G. Giambastiani, A. Rossin, M. Taddei, and F. Costantino ACS Applied Materials & Interfaces 2022 14 (36), 40801-40811

[2022]

<https://doi.org/10.1021/acsami.2c07640>

ACS Applied Materials & Interfaces 2022 14 (36), 40801-40811

CONGRESSI

XLVIII Congresso Nazionale di Chimica Inorganica

[06/09/2022 - 09/09/2022]

Contributo all'Abstract di un Poster presentato al Congresso Nazionale di Chimica Inorganica di Pisa INORG2022

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".