



Maria Sole Notari

ESPERIENZA LAVORATIVA

Assegnista di Ricerca nell'ambito del progetto PRIN2020 "(Per-)fluorinated metal-organic-frameworks-based mixed matrix membranes for large-scale carbon dioxide separation (doMino)"

Università degli Studi di Perugia [01/03/2023 - 29/02/2024]

Città: Perugia

Paese: Italia

Progetto: sintesi e caratterizzazione di MOF fluorurati per la cattura e separazione di CO₂.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Scienze Chimiche

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

Città: Perugia

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]

Città: Perugia

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

Diploma di Maturità Scientifica

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

Città: Perugia

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) / Conoscenza base di modelling e analisi dei sistemi chimici (Molden,Avogadro,VESTA) / Conoscenza base di software di 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

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

[2022]

CONGRESSI

XLVIII Congresso Nazionale di Chimica Inorganica

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

Contributo al Poster "NEW APPROCH IN THE SYNTHESIS OF FLUORINATED MIL-53(Al)" presentato al XLVIII Congresso Nazionale di Chimica Inorganica di Pisa (INORG2022)

XLIX Congresso Nazionale di Chimica Inorganica

[12/09/2023 - 15/09/2023]

Contributo Abstract "NOVEL FLUORINATED METAL-ORGANIC FRAMEWORKS FOR CO₂ ADSORPTION AND SEPARATION" presentato al XLIX Congresso Nazionale di Chimica Inorganica di Perugia (INORG2023)

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".