



# Claudio Migliore

Data di nascita: 1

(+39)

<https://www.linkedin.com/in>

Via

Nazionalità: Italiana | Genere Maschile |

Indirizzo

Indirizzo

Italia

## ESPERIENZA LAVORATIVA

13/01/2020 – 07/05/2021 – Palermo, Italia

**TIROCINIO EXTRACURRICOLARE – CNR - ISMN**

Sintesi, caratterizzazione e test di catalizzatori eterogenei a base di  $\text{MO}_x\text{-WO}_3/\text{TiO}_2$ , sia in polvere che supportati su strutture monolitiche, per l'abbattimento degli  $\text{NO}_x$  mediante tecnologia NO-SCR con  $\text{NH}_3$ .

05/2017 – 07/2017 – Palermo, Italia

**TIROCINIO CURRICOLARE – AMAP S.P.A.**

Prelievo e analisi chimica delle acque potabili.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2017 – 2019 – Palermo, Italia

**LAUREA MAGISTRALE – Università degli Studi di Palermo**

**Campi di studio**

- Chimica dei Materiali

110 e lode

11/2020 – Palermo, Italia

**ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI CHIMICO SEZ. A – Università degli Studi di Palermo**

12/2020

**ISCRIZIONE ALL'ALBO DEI CHIMICI E DEI FISICI SEZ. A SETTORE CHIMICA**

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B1	B1	B1	B1	B1

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

## COMPETENZE DIGITALI

Microsoft Office – Software OriginLab | ICSD | Principali sistemi operativi (MacOS Windows Linux)

## **PUBBLICAZIONI**

---

### **Relazione Tecnica progetto TecBIA**

---

Prot. 1588\_150421  
2021

Autore unico Claudio Migliore

Relazione tecnica relativa al progetto TecBIA, svolto presso il CNR - Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati, per la sintesi di catalizzatori eterogenei a base di  $\text{MO}_x\text{-WO}_3/\text{TiO}_2$  per la reazione NO-SCR con  $\text{NH}_3$ .

### **On the G-quadruplex binding of a new class of Ni(II), Cu(II) and Zn(II) salphen-like complexes European Journal of Inorganic Chemistry**

---

<https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ejic.202100067> - 2021

G. Farine, C. Migliore, A. Terenzi, F. Lo Celso, A. Santoro, G. Bruno, R. Bonsignore, G. Barone  
EurJIC, Volume 2021, Issue 14, Pages 1332-1336.

### **DNA-binding of zinc(II) and nickel(II) salphen-like complexes extrapolated at 1 M salt concentration: Removing the ionic strength bias in physiological conditions**

---

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0162013420300921?via%3Dihub> - 2020

R. Bonsignore, G. Farine, C. Migliore, G. Gennaro, G. Barone  
Journal of Inorganic Biochemistry, Volume 207, June 2020, 111064

## **PATENTE DI GUIDA**

---

Patente di guida:

## **CONFERENZE E SEMINARI**

---

24/09/2021 - Palermo, Italia

**Dal laboratorio a bordo: rotta verso una navigazione eco-sostenibile**

---

Notte Europea dei Ricercatori - Sharper 2021

14/09/2021 - 23/09/2021

**MOx-doped WO3/TiO2 catalysts for removal of NOx by NH3-SCR**

---

Migliore C., Consentino L., Liotta L. F., Pantaleo G.

Presentazione poster SCI 2021 - XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana - submitted

14/09/2021 - 23/09/2021

**Ce doped WO3-TiO2 cordierite monoliths for Selective Catalytic Reduction of NOx by NH3**

---

Consentino L., Migliore C., Pantaleo G., Liotta L. F.

Presentazione orale SCI 2021 - XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana - submitted

16/05/2021 - 19/05/2021 - Novosibirsk, Russia

**MOx (M = Mn, Ce) doped WO3-TiO2 catalysts for NO SCR by NH3 - OP-VI-7**

---

Migliore C., Consentino L., Pantaleo G., Galli N., Zhang W., Liotta L. F.

6th International School-Conference on Catalysis for Young Scientists "Catalyst Design: From Molecular to Industrial Level"

30/11/2020 - Palermo, Italia

**Scubbers e catalizzatori a freddo per una navigazione pulita - Notte Europea dei Ricercatori SHARPER 2020**

---

01/03/2017 – 02/03/2017 – Palermo, Italia

How solution ionic strength affects the binding of nickel(II), copper(II) and zinc(II) Salphen-like complexes with double-helical DNA

---

Presentazione poster Congresso Congiunto delle Sezioni Sicilia e Calabria della Società Chimica Italiana

## ❖ **COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE**

---

Grazie alla formazione accademica, capacità di lavorare rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.  
Capacità di coordinare piccoli gruppi di lavoro all'interno di laboratori chimici.

---

## ❖ **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.**

---

Eccellenti capacità e competenze relazionali acquisite durante il periodo di formazione accademico.

---

## ❖ **COMPETENZE PROFESSIONALI**

---

### Capacità Professionali

---

Eccellenti capacità nell'utilizzo di diverse tecniche analitiche, tra cui spettrofotometria di assorbimento UV-Visibile, diacromismo circolare, spettroscopia IR e TPR.  
Ottime conoscenze del settore della catalisi eterogena con particolare riferimento alla sintesi e caratterizzazione di catalizzatori eterogenei a base di  $\text{MO}_x\text{-WO}_3/\text{TiO}_2$ , sia in polvere che depositati su supporti monolitici in cordierite per la reazione NO-SCR con  $\text{NH}_3$ .  
Buone conoscenze della chimica computazionale, in particolare simulazioni di dinamica molecolare con potenziali empirici (programma GROMACS) e calcoli DFT (programma Gaussian 09).

## ❖ **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

---

### Autorizzazione trattamento dei dati personali

---

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.