

## INFORMAZIONI PERSONALI

Marika Di Berto Mancini

## OCCUPAZIONE DESIDERATA

Ricercatore

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Nov 2019 – ad oggi

## Studente di dottorato

Studio di ossidazioni di legami C-H promossi da processi di tipo HAT, con possibilità di modificarne la selettività

Ott 2018 - Giu 2019

## Tirocinio Curriculare

Sintesi e caratterizzazione di un nuovo catalizzatore imminico supramolecolare a base di ferro non-eme.

Ossidazione di composti organici aromatici ed alifatici contenenti un sito di riconoscimento per il catalizzatore sopra descritto. Studi meccanicistici preliminari per questo tipo di reazioni.

Università 'La Sapienza', piazzale Aldo Moro 5 - ROMA (RM) ITALIA

Attività o settore chimica

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2017 - 2019

## CHIMICA

Livello QEQ 7

Sapienza Università di Roma - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Laurea magistrale (2 anni)

2014 - 2017

## CHIMICA

Livello QEQ 6

Sapienza Università di Roma - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Laurea di primo livello (3 anni)

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Lingue straniere

Inglese

COMPRESIONE				PARLATO				SCRITTO	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Autonomo	B2	Autonomo	B1	Autonomo	B1	Autonomo	B2	Autonomo

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

## Competenze comunicative

Ho buona capacità a relazionarmi e lavorare con le altre persone, ottenute grazie al tempo passato in laboratorio, in cui si viene affiancati quotidianamente da colleghi con tempi ed esigenze diverse. Ho un forte spirito di gruppo, maturato anche grazie ad esperienze svolte durante il mio tempo libero con gruppi oratoriali di ragazzi, nei quali ho imparato l'importanza di raggiungere un obiettivo comune e l'essenzialità di aiutarsi a vicenda per raggiungerlo. Inoltre, sono stata anche animatrice di gruppi oratoriali, compito che mi ha insegnato a gestire le esigenze altrui e a cercare di trovare un compromesso e mitigare i rapporti fra terze parti.

## Competenze digitali

## Competenze informatiche di base:

## OFFICE AUTOMATION

**Elaborazione testi:** (Avanzato) | **Fogli elettronici:** (Avanzato) | **Software di presentazione:** (Avanzato) | **Suite da ufficio:** (Avanzato) | **Web Browser:** (Avanzato)

## PROGRAMMAZIONE

**Linguaggi di Programmazione:** (Base)

## GESTIONE SISTEMI E RETI

**Sistemi Operativi:** (Avanzato)

## GRAFICA E MULTIMEDIA

(Base)

PUBBLICAZIONI

---

- Articolo su rivista** "Change of Selectivity in C–H Functionalization Promoted by Nonheme Iron(IV)-oxo Complexes by the Effect of the N-hydroxyphthalimide HAT Mediator" ; Marika Di Berto Mancini, Andrea Del Gelsomino, Stefano Di Stefano, Federico Fratello, Andrea Lapi, Osvaldo Lanzalunga, Giorgio Olivo, Stefano Sajeve ; ACS Omega ; (2021)  
[doi.org/10.1021/acsomega.1c03679](https://doi.org/10.1021/acsomega.1c03679)
- "Increasing the steric hindrance around the catalytic core of a self-assembled imine-based non-heme iron catalyst for C-H oxidation" ; Federico Fratello, Giorgio Capocasa, Giorgio Olivo, Karim Abdel Hady, Carla Sappino, Marika Di Berto Mancini, Stefano Levi Mortera, Osvaldo Lanzalunga e Stefano Di Stefano ; RCS Advances (2021)  
[doi.org/10.1039/D0RA09677F](https://doi.org/10.1039/D0RA09677F)
- "Easy Synthesis of a Self-Assembled Imine-Based Iron(II) Complex Endowed with Crown-Ether Receptors" ; Giorgio Capocasa, Marika Di Berto Mancini, Federico Fratello, Osvaldo Lanzalunga, Giorgio Olivo, Stefano Di Stefano ; European Journal of Organic Chemistry ; Wiley Online Library (2020)  
[chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ejoc.20200038...](https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ejoc.20200038...)

08/10/2021

**F.to Marika Di Berto Mancini**