



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 3889

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di due assegni di ricerca presso il Dipartimento di Chimica, responsabile scientifico la **Prof.ssa Emanuela Licandro**.

Antonio Sorarù

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Sorarù
Nome	Antonio
Data Di Nascita	12/11/1986

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Addetto alle consegne	Docente di scienze naturali a tempo determinato presso Liceo scientifico "G. Dal Piaz", Via Boscariz, 2 - 32032 FELTRE (BL)

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze chimiche	Padova	2010
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Scienze molecolari Indirizzo scienze chimiche	PAдова	2015
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B1, Independent user

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2011	Borsa CNR "Sintesi di sistemi ibridi nanostrutturati per l'ossidazione dell'acqua" sotto la supervisione della Prof.ssa Marcella Bonchio

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività
---------------------------

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
January 2015- July 2016	PostDoc "Progetto e sintesi di sistemi multifunzionali basati sull' uso di piattaforme molecolari innovative, per la veicolazione simultanea di agenti per la cura e la diagnosi di tumori" sotto la supervisione del of Prof. Mauro Carraro

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
January 29- February 3 2012	European Winter School of Physical Organic chemistry (E-WISPOC 2012)	Bressanone
June 5-8 2012	Conference of Interdivisional Group on Organometallic Chemistry (CoGICO 2012)	Padova
September 10-11 2013	NanoMedicine School	Trieste
May 5-7 2013	COST Action CM1205 "Catalytic Routines for Small Molecules Activation (CARISMA)" Meeting	Mestre
September 7-14 2014	Chemistry of Metals in Biological Systems - 2014 Summer School	Louvain-la-Neuve
October 25-29, 2015	8th European School on Molecular Nanoscience 2015 (ESMolNa)	Paris

## PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]





Articoli su riviste
"Merged Heme and Non-Heme Manganese Cofactors for a Dual Antioxidant Surveillance in Photosynthetic Organisms", Squarcina A., Sorarù A., Rigodanza F., Carraro M., Brancatelli G., Carofiglio T., Geremia S., Larosa V., Morosinotto T., Bonchio M., ACS Catal., 2017, 7, 1971-1976.
"Engineering of oxoclusters-reinforced polymeric materials with application as heterogeneous oxydesulfurization catalysts" Vigolo, M.; Borsacchi, S.; Sorarù, A.; Geppi, M.; Smarsly, B.M.; Dolcet, P.; Rizzato, S.; Carraro, M.; Gross, S.; App. Cat. B. Environ., 2016, 182, 636-644.
"Viral Nanotemplates Armed with Oxygenic Polyoxometalates for Hydrogen Peroxide Detoxification" Vilona, D.; Sorarù, A.; Maccato, C.; Bortolaso, R.; Trainotti, R.; Valentini, F.; Boaretto, A.; Cepek, C.; Bonchio, M.; Carraro M.; Eur. J. Inorg. Chem.; 2015, 3457-3
"Hydrolytic Stability and Hydrogen Peroxide Activation of Zirconium-Based Oxoclusters", Faccioli, F.; Bauer, M.; Pedron, D.; Sorarù, A.; Carraro, M.; Gross, S.; Eur. J. Inorg. Chem.; 2015, 2, 210-225.
"Catalytic oxygen production mediated by smart capsules to modulate elastic turbulence under laminar flow regime" Arima, V.; Viola, I.; Zizzari, A.; Bianco, M.; Miglietta, R.; del Mercato, L.; Carraro, M.; Sorarù, A.; Bonchio, M.; Gigli, G.; Rinaldi, R.; Lab Chip, 2014, 14, 4391-4397.
"Catalytic Self-Propulsion of Supramolecular Capsules powered by Polyoxometalate Cargos" del Mercato, L.L.; Carraro, M.; Zizzari, A.; Bianco, M.; Miglietta, R.; Arima, V.; Viola, I.; Nobile, C.; Sorarù, A.; Vilona, D.; Gigli, G.; Bonchio, M.; Rinaldi, R.; Chem. Eur. J., 2014, 20, 10910-10914.
"Ligand Tuning of Single-Site Manganese-based Catalytic Antioxidants with Dual Superoxide Dismutase and Catalase Activity" Grau, M., Rigodanza, F., White, A.J.P., Sorarù A., Carraro M., Bonchio, M., Britovsek, G.J.P.; Chem. Commun.; 2014, 50, 4607-4609.
"Lewis Acid Catalytic Core Sandwiched by Inorganic Polyoxoanion Caps: Selective H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> based Oxidations with [AlIII <sub>4</sub> (H <sub>2</sub> O) <sub>10</sub> (B-XW <sub>9</sub> O <sub>33</sub> H) <sub>2</sub> ] <sub>6</sub> (X = AsIII, SbIII)" Carraro M., Bassem S.B., Sorarù A., Berardi S., Suchopar A., Kortz U., Bonchio M.; Chem. Comm.; 2013, 49, 7914-7916.
"Reactive Zr(IV) and Hf(IV) Butterfly Peroxides on Polyoxometalate Surfaces: Bridging the gap between Homogeneous and Heterogenous Catalysis" Carraro M., Nsouli N.H., Oelrich H., Sartorel A., Sorarù A., Mal S.S., Scorrano G., Walder L., Kortz U., Bonchio M.; Chem. Eur. J., 2011, 17, 8371-8378.

Atti di convegni
[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: FALCADE, 21/01/2016

FIRMA 