



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5825

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di  
Chimica

Responsabile scientifico: \_\_\_Prof.ssa Maria Vittoria Dozzi\_\_\_

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	Adranno
<b>Nome</b>	Brando

### OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
Disoccupato	

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	LM-54 Scienze Chimiche	Università degli Studi di Ferrara	2017
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Chimica dei Materiali	Stockholm University	2022
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro	Diploma di Violino	Conservatorio di Ferrara	2018

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
/	/	/



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1
Svedese	A1

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
/	/

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p>Nel corso del mio PhD presso l'università di Stoccolma, ho ricevuto training in tecniche quali DSC, TGA, spettroscopia IR, PXRD, SCXRD, NMR, SEM, Microscopia ottica, Voltammetria ciclica e tecniche per la determinazione di proprietà luminose. La mia attività di ricerca verteva principalmente sulla preparazione progettuale e sintetica e alla caratterizzazione di materiali con proprietà specifiche finalizzati alla loro applicazione in sistemi elettrochimici di nuova generazione. Inoltre, nonostante il mio percorso di studi mi abbia portato a specializzarmi nel campo dei materiali ionici, ho imparato diverse tecniche di sintesi e analisi per una vasta serie di materiali. In più occasioni ho avuto modo di viaggiare all'estero per lavorare anche con professionisti con conoscenze trasversali alle mie in centri di ricerca in Francia (Grenoble, ILL) e Australia (Sydney, ANSTO) grazie alla partecipazione a un progetto preparato in collaborazione con partner industriali e l'istituto di ricerca KTH di Stoccolma.</p>
---

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
/	/

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
/

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
/	/	/



## PUBBLICAZIONI

### Libri

/

### Articoli su riviste

**Broadband White-Light-Emitting Electrochemical Cells**, B. Adranno, S. Tang, V. Paterlini, V. Smetana, O. Renier, G. Bousrez, L. Edman, and A.-V. Mudring, *Adv. Photonics Res.* 2023, 4, 220035.

<https://doi.org/10.1002/adpr.202200351>

**Enhanced stability and complex phase behaviour of organic-inorganic green-emitting ionic manganese halides**, B. Adranno, V. Paterlini, V. Smetana, G. Bousrez, A. Ovchinnikov, and A.-V. Mudring, *Dalton Trans.* 2023, 52, 6515-6526.

<https://doi.org/10.1039/D2DT03817J>

**The 8-Hydroxyquinolinium Cation as a Lead Structure for Efficient Color-Tunable Ionic Small Molecule Emitting Materials**. B. Adranno, O. Renier, G. Bousrez, V. Paterlini, G. V. Baryshnikov, V. Smetana, S. Tang, H. Ågren, A. Metlen, L. Edman, A.-V. Mudring, R. D. Rogers *Adv. Photonics Res.* 2023, 4, 2200279.

<https://doi.org/10.1002/adpr.202200279>

**Photoisomerization and Mesophase Formation in Azo-Ionic Liquids**, O. Renier, G. Bousrez, K. Stappert, M. Wilk-Kozubek, B. Adranno, H. Pei, E. T. Spielberg, V. Smetana, and A.-V. Mudring *Cryst. Growth Des.* 2020, 20, 1, 214-225.

<https://doi.org/10.1021/acs.cgd.9b01018>

**Ionic Liquid-Based Dye-Sensitized Solar Cells—Insights into Electrolyte and Redox Mediator Design**, G. Bousrez, O. Renier, B. Adranno, V. Smetana, and A.-V. Mudring, *ACS Sustainable Chem. Eng.* 2021, 9, 24, 8107-8114.

<https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.1c01057>

**Ready Access to Anhydrous Anionic Lanthanide Acetates by Using Imidazolium Acetate Ionic Liquids as the Reaction Medium**, G. Bousrez, O. Renier, S. P. Kelley, B. Adranno, E. Tahavori, H. M. Titi, V. Smetana, S.-F. Tang, Anja-Verena Mudring, R. D. Rogers, *Chem. Eur. J.* 2021, 27, 13181.

<https://doi.org/10.1002/chem.202100141>

### Atti di convegni



/

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.

**RICORDIAMO** che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: \_\_\_\_Ferrara\_\_\_\_, \_\_\_\_29/06/2023\_\_\_\_