



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5991

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. Maria Vittoria Dozzi

Marco Montalbano

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Montalbano
Nome	Marco

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Disoccupato	-

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Chimica	Università degli Studi di Milano	2019
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Chimica	Università degli Studi di Milano	2023
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	CEFR: C1 IELTS: Band 7.5 Overall

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Attività di ricerca svolta durante il periodo di dottorato di ricerca presso Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Chimica (settore disciplinare: CHIM-02), della durata di tre anni, consistente nella sintesi e caratterizzazione di materiali a base di TiO_2 per applicazioni fotocatalitiche preparati mediante sintesi sol-gel e sintesi idrotermale (materiali a morfologia controllata) e della loro modifica superficiale con nanoparticelle metalliche (Au).

Durante la mia attività di ricerca ho acquisito competenze nell'utilizzo di tecniche di caratterizzazione, tra le quali la spettroscopia UV-Visibile in riflettanza diffusa e in trasmittanza, la diffrazione da polveri (XRPD), la determinazione di area superficiale specifica (metodo BET) e la caratterizzazione della porosità di un solido cristallino (modello BJH), la spettroscopia di fotoluminescenza risolta nel tempo (TR-PL) e la microscopia elettronica a trasmissione (TEM). Inoltre, ho acquisito competenze nelle tecniche analitiche di cromatografia ionica e spettroscopia UV-Visibile.

Possiedo competenze nella valutazione dell'attività fotocatalitica di materiali fotocatalitici mediante opportune reazioni di prova sia in sistemi eterogenei solido-liquido che in sistemi eterogenei solido-gas.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
14/09/2019	Effects of TiO ₂ Morphology, Au Nanoparticles Deposition and In-Situ Surface Fluorination on Photocatalytic reactions - Poster presentation. Autors: Dozzi Maria Vittoria, Montalbano Marco, Carsaniga Michela, Selli Elena	SP7 - 7h international conference on Semiconductor Photochemistry. Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono 7, Milano
23/09/2021	Combining Morphology, Surface Fluorination and Au Nanoparticles Deposition on TiO ₂ : Effects on Rhodamine B Photodegradation - Oral presentation. Authors: Montalbano Marco, Dozzi Maria Vittoria, Marra Gianluigi, Selli Elena.	XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana 2021 (Online congress)
23/09/2021	Combining Morphology, Surface Fluorination and Au Nanoparticles Deposition on TiO ₂ : Effects on Rhodamine B Photodegradation - Flash oral presentation. Authors: Montalbano Marco, Dozzi Maria Vittoria, Marra Gianluigi, Selli Elena.	Giornate Italiane di Fotochimica organizzate dal Gruppo Italiano di Fotochimica (Online congress)
10/06/2022	Combining Morphology, Surface Fluorination and Au Nanoparticles Deposition on TiO ₂ : Effects on Rhodamine B Photodegradation - Flash oral presentation. Authors: Montalbano Marco, Dozzi Maria Vittoria, Marra Gianluigi, Selli Elena.	SPEA 11 -Turin, Italy

PUBBLICAZIONI

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

Articoli su riviste
M. V. Dozzi, M. Montalbano, G. Marra, L. Mino, E. Selli, "Effects of anatase TiO ₂ morphology and surface fluorination on environmentally relevant photocatalytic reduction and oxidation reactions", <i>Mater. Today Chem.</i> 22 , 100624 (2021). DOI: https://doi.org/10.1016/j.mtchem.2021.100624
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

Atti di convegni



[titolo, struttura, città, anno]

[titolo, struttura, città, anno]

[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.

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: Rho, 20/11/2023