

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)
per il settore concorsuale 03/A2 - Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche,
settore scientifico-disciplinare CHIM/02 - Chimica Fisica
presso il Dipartimento di Chimica
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 4011/2024 del 12/06/2024) Codice concorso 5573

Marco Piccinni CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	PICCINNI
NOME	MARCO

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

L-27 - Laurea in Scienze e tecnologie chimiche conseguita presso Sapienza Università di Roma, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali in data 10/03/2014 con votazione finale di 100/110.

TITOLO DI STUDIO

LM-54 - Laurea Magistrale in Scienze Chimiche conseguita presso Sapienza Università di Roma, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali in data 17/10/2018 con votazione finale di 110/110.

Titolo della tesi: Elettrodeposizione di ossido e idrossido di nichel: studio combinato delle proprietà elettrochimiche e di superficie.

Relatore: Dini Danilo

Parole chiave: Elettrochimica, Ossido di Nichel, Idrossido di Nichel

TITOLO DI STUDIO

Master di II Livello in Caratterizzazione e Tecnologie per la Bonifica dei Siti Inquinati conseguito presso Sapienza Università di Roma, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali in data 15/07/2020 con votazione finale di 106/110.

Titolo della tesi: Ossidazione chimica in situ: Trattamenti con perossido di idrogeno.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA

Dottorato in Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali, Curriculum Nanochemistry, conseguito presso Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale in data 28/03/2023 con giudizio finale: IDONEO.

Titolo della tesi: Synthesis, dispersion, electrochemical and optical properties of layered hydroxides nanosheets.

Relatore della tesi: Serena De Negri

Parole chiave: LDH, hydrotalcite, nickel-iron, water splitting, ligand field theory

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

Contratto da collaboratore di ricerca presso Istituto Italiano di Tecnologia stipulato al fine di condurre le attività di ricerca per il conseguimento del Dottorato in Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali (sopra riportato). Principali attività e responsabilità: Sviluppo e caratterizzazione di nanomateriali a base di idrossidi bidimensionali.

Data di inizio rapporto: 01/11/2019

Data di fine rapporto: 30/04/2023

Principale attività di ricerca: Sviluppo e caratterizzazione di nanomateriali a base di idrossidi bidimensionali.

Assegno di Ricerca presso Università degli Studi di Genova. Principali attività e responsabilità: Sviluppo e caratterizzazione elettroliti sostenibili per l'elettrodeposizione di film di rame e indio come parte del progetto europeo: Project 101046909 - REMAP (REusable Mask Patterning) HORIZON-EIC-2021-PATHFINDEROPEN-01-01

Data di inizio rapporto: 02/05/2023

Data di fine rapporto: 30/04/2025 (in corso)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Tesi di dottorato:

Synthesis, dispersion, electrochemical and optical properties of layered hydroxides nanosheets.

Autori: Marco Piccinni.

Istituzione: Università degli Studi di Genova.

Pubblicato nell'anno 2023.

LINK: iris.unige.it/handle/11567/1109817

Articolo su rivista:

Wet-jet milling exfoliated hexagonal boron nitride as industrial anticorrosive pigment for polymeric coatings.

Autori: Miguel Angel Molina-Garcia, Sebastiano Bellani, Antonio Esau Del Rio Castillo, Irene Conticello, Luca Gabatell, Marilena Isabella Zappia, Matilde Eredia, Sanjay Thorat, Beatriz Martin-Garcia, Luca Ceseracciu, Marco Piccinni and Francesco Bonaccorso.

Rivista: Journal of Physics: Materials.

Editore: IOP Publishing.

Pubblicato nell'anno 2023.

DOI: doi.org/10.1088/2515-7639/acd0d8

Articolo su rivista:

Liquid-Phase Exfoliation of Bismuth Telluride Iodide (BiTeI): Structural and Optical Properties of Single-/Few-Layer Flakes.

Autori: Gabriele Bianca, Chiara Trovatiello, Attilio Zilli, Marilena Isabella Zappia, Sebastiano Bellani, Nicola Curreli, Irene Conticello, Joka Buha, Marco Piccinni, Michele Ghini, Michele Celebrano, Marco Finazzi, Ilka Kriegel, Nikolas Antonatos, Zdenek Sofer, and Francesco Bonaccorso.

Rivista: Applied materials & interfaces.

Editore: ACS Publications.

Pubblicato nell'anno 2022.

DOI: doi.org/10.1021/acsami.2c07704

Articolo su rivista:

Nickel-Iron Layered Double Hydroxide Dispersions in Ethanol Stabilized by Acetate Anions.

Autori: Marco Piccinni, Sebastiano Bellani, Gabriele Bianca, and Francesco Bonaccorso.

Rivista: Inorganic Chemistry.

Editore: ACS Publications.

Pubblicato nell'anno 2022.
DOI: doi.org/10.1021/acs.inorgchem.1c03485

Articolo su rivista:

Two-Dimensional Gallium Sulfide Nanoflakes for UV-Selective Photoelectrochemicaltype Photodetectors.

Autori: Marilena I. Zappia, Gabriele Bianca, Sebastiano Bellani, Nicola Curreli, Zden k Sofer, Michele Serri, Leyla Najafi, Marco Piccinni, Reinier Oropesa-Nuñez, Petr Marvan, Vittorio Pellegrini, Ilka Kriegel, Mirko Prato, Anna Cupolillo, and Francesco Bonaccorso.

Rivista: J. Phys. Chem. C.

Editore: ACS Publications.

Pubblicato nell'anno 2022.

DOI: doi.org/10.1021/acs.jpcc.1c03597

Articolo su rivista:

Electrochemically Deposited NiO Films as a Blocking Layer in p-Type Dye-Sensitized Solar Cells with an Impressive 45% Fill Factor.

Autori: Matteo Bonomo, Diego Di Girolamo, Marco Piccinni, Denis P. Dowling and Danilo Dini.

Rivista: Nanomaterials.

Editore: MDPI.

Pubblicato nell'anno 2021.

DOI: doi.org/10.3390/nano10010167

Articolo su rivista:

Anodically electrodeposited NiO nanoflakes as hole selective contact in efficient air processed p-i-n perovskite solar cells.

Autori: Diego Di Girolamo, Fabio Matteocci, Marco Piccinni, Aldo Di Carlo, Danilo Dini.

Rivista: Solar Energy Materials and Solar Cells.

Editore: Elsevier. Pubblicato nell'anno 2019.

DOI: doi.org/10.1016/j.solmat.2019.110288

Articolo su rivista:

Investigating the electrodeposition mechanism of anodically grown NiOOH films on transparent conductive oxides.

Autori: D. Di Girolamo, M. Piccinni, F. Matteocci, A. G. Marrani, R. Zandoni, D. Dini.

Rivista: Electrochimica Acta.

Editore: Elsevier.

Pubblicato nell'anno 2019.

DOI: doi.org/10.1016/j.electacta.2019.06.170

Data

18/07/2024

Luogo

Genova