

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Nazionalità
E-mail
ORCID

MINO LORENZO
Italiana
lorenzo.mino@unito.it
0000-0002-9882-8361

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/02/2023 – oggi
Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Torino, via P. Giuria 7, Torino.
Università statale
Professore Associato di Chimica Fisica (SSD CHIM/02)
Attività didattica presso il Corso di Laurea Magistrale in Fisica, presso il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali e presso il Corso di Laurea Magistrale in Materials Science; scrittura progetti di ricerca nazionali ed europei; coordinamento attività di ricerca di tesisti, dottorandi e postdoc.

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/02/2020 – 31/01/2023
Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Torino, via P. Giuria 7, Torino.
Università statale
Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo B (RTD-B)
Attività didattica presso il Corso di Laurea Magistrale in Fisica, presso il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali e presso il Corso di Laurea Magistrale in Materials Science; scrittura progetti di ricerca nazionali ed europei; coordinamento attività di ricerca di tesisti, dottorandi e postdoc.

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/09/2018 – 31/01/2020
Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Torino, via P. Giuria 7, Torino.
Università statale
Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo A (RTD-A)
Attività didattica presso il Corso di Laurea Magistrale in Fisica e presso il Corso di Laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive; scrittura progetti di ricerca nazionali ed europei; coordinamento attività di ricerca di tesisti, dottorandi e postdoc.

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/10/2017 – oggi
Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Torino, via P. Giuria 7, Torino.
Università statale
Borsista
Studio di metalli supportati su ossidi nanostrutturati

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

01/01/2016 – 30/09/2017
Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Torino, via P. Giuria 1, Torino
Università statale
Assegnista di ricerca

- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) 01/01/2015 – 31/12/2015
 - Nome del datore di lavoro Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRiM), Strada delle Cacce 91, Torino
 - Tipo di azienda o settore Ente pubblico di ricerca
 - Tipo di impiego Assegnista di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Metrologia di nanoparticelle di TiO_2 e caratterizzazione di materiali semiconduttori nanostrutturati
- Date (da – a) 01/01/2012 – 31/12/2014
- Nome del datore di lavoro Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Torino, via P. Giuria 7, Torino
- Tipo di azienda o settore Università statale
- Tipo di impiego Assegnista di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Studio di materiali nanostrutturati per applicazioni di interesse energetico; investigazione di semiconduttori per l'optoelettronica con tecniche di luce di sincrotrone

ESPERIENZE PROFESSIONALI ALL'ESTERO

- Date (da – a) 06/2019-08/2019
- Nome del datore di lavoro Universitat de Barcelona, Barcellona (Spagna)
- Tipo di azienda o settore Università statale
- Tipo di impiego *Visiting researcher*
- Principali mansioni e responsabilità Studio sperimentale e computazionale di nanoparticelle di TiO_2 a morfologia controllata funzionalizzate con carburi di metalli di transizione. L'attività di ricerca si è svolta come vincitore del Bando Leonardo da Vinci - Azione 2.
- Date (da – a) 09/2015-10/2015
- Nome del datore di lavoro Southern Federal University, Rostov-on-Don (Russia)
- Tipo di azienda o settore Università statale
- Tipo di impiego Visiting researcher
- Principali mansioni e responsabilità Studio di metal-organic frameworks (MOFs) nell'ambito del progetto "From NanoDesign up to NanoDiagnostic of Smart Nanomaterials"
- Date (da – a) 09/2012-10/2012
- Nome del datore di lavoro Indian Institute of Technology (IIT) Madras, Chennai (India)
- Tipo di azienda o settore Università statale
- Tipo di impiego Visiting researcher
- Principali mansioni e responsabilità Studio di film sottili di ZnO dopati con metalli di transizione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 01/01/2009 – 31/12/2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Torino
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Studio delle proprietà superficiali di ossidi nanostrutturati
- Qualifica conseguita Dottorato di Ricerca in Scienza e Tecnologia dei Materiali e dei Nanosistemi
- Livello nella classificazione nazionale Dottorato di Ricerca
- Date (da – a) 09/2006 – 03/10/2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Torino
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fisica dello stato solido, chimica-fisica, metallurgia, materiali per l'optoelettronica

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

Laurea Magistrale in Scienza dei Materiali. Votazione finale: 110/110 lode, menzione e dignità di stampa

Laurea Magistrale, classe 61/S

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

10/2003 – 22/09/2006

Università degli Studi di Torino

Chimica inorganica, chimica organica, fisica dello stato solido, materiali polimerici, materiali metallici

Laurea Triennale in Scienza dei Materiali. Votazione finale: 110/110 lode e menzione
Laurea Triennale

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

09/1998 – 07/2003

Liceo Scientifico Statale "A. Avogadro", Biella

Matematica, fisica, lingua e letteratura italiana, lingua e letteratura latina, filosofia, inglese

Diploma di Maturità Scientifica. Votazione finale: 100/100 e menzione
Diploma di maturità

CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

Italiano

Inglese, Francese

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Attitudine ad operare in un ambiente internazionale acquisita tramite i numerosi periodi trascorsi in istituzioni di ricerca all'estero in particolare in Germania (luglio-agosto 2010), India (settembre-ottobre 2012), Russia (settembre-ottobre 2015), Spagna (giugno-agosto 2019) e Francia (breve periodi per misure presso la European Synchrotron Radiation Facility per un totale di più di 250 giorni tra il 2008 e il 2023).

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Coordinatore di progetti di ricerca: 1) progetto "Photocatalytic recovery of iodine from iodinated waste using single-atom catalysts (PLANET)" finanziato da Fondazione Cariplo nell'ambito del bando "Circular Economy for a sustainable future" (finanziamento totale: 299775 €, finanziamento Unito: 87675 €). 2) Progetto di Rilevante Interesse Nazionale - PRIN 2022 PNRR "Photo(Electro)catalysts for Renewable Fuels production (PERFECT)" finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca (finanziamento totale: 224950 €, finanziamento Unito: 77288 €). 3) Progetto di Rilevante Interesse Nazionale - PRIN 2022 "Understanding the structure and reactivity of C3N4-based single-atom catalysts (UNDERSAC)" finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca (finanziamento totale: 220400 €, finanziamento Unito: 75000 €). 4) Progetto Grant for Internationalization "Nanomaterials for CO2 photoreduction" finanziato dall'Università di Torino (finanziamento: 12670 €).

Membro del comitato organizzatore di Summer School e workshop internazionali.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Esperto nella caratterizzazione di materiali per applicazioni (foto)catalitiche, ambientali ed energetiche. User esperto di sorgenti di luce di sincrotrone. Consolidata esperienza nella presentazione di risultati scientifici, acquisita in seguito alla pubblicazione di > 90 articoli su riviste internazionali (> 2200 citazioni e *h index* = 23), 5 capitoli di libro ed alla presentazione di > 30 contributi orali a congressi di rilevanza nazionale e internazionale, di cui 8 su invito. Patente europea del computer (ECDL) – full.

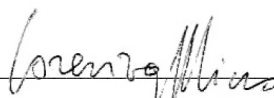
PATENTE O PATENTI

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Premi e riconoscimenti: 1) Medaglia d'argento dell'Università degli Studi di Torino conferita per la migliore Tesi di Laurea in Scienza dei Materiali dell'Anno Accademico 2007/2008; 2) "Graduate Student Award" conferito dalla European Materials Research Society per il contributo orale presentato presso l'E-MRS 2011 Spring Meeting. 3) "Best post-doc presentation Award" per il contributo orale presentato all'International Summer School "Nanoscience meets metrology". 4) "Young Researcher Award" conferito dalla Società Italiana di Luce di Sincrotrone (SILS). 5) Premio "Alfredo di Braccio 2018" conferito dall'Accademia Nazionale dei Lincei a un giovane studioso di Chimica per meriti di ricerca.

Data 30/10/2024

Firma 

ALLEGATI

Si autorizza al trattamento dei dati personali quanto indicato nel D.Lgs 196/03 e s.m.i.

In ottemperanza all'art. 10 della L. 31/12/1996 n. 675 (art. 48 DPR 445/00) il sottoscritto dichiara, sotto la propria ed esclusiva responsabilità, che quanto riportato nel presente curriculum corrisponde al vero.