



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5854

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 Scienze Fisiche

Responsabile scientifico: Prof. Zaccone Alessio

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Coiana
Nome	Gabriele

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Studente di dottorato	Imperial College London

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Ing. Civile	Cagliari	2016
Laurea Magistrale	Materials Science	Imperial College London	2018
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Materials Science	Imperial College London	In corso (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	C1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2017	Borsa di studio presso il Centre for Doctoral Training in Theory and Simulations of Materials
2021	Borsa di tre mesi per la posizione di "research assistant" presso Institute for Molecular Science and Engineering, Imperial College London

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Teoria e simulazione atomistica con metodi di molecular dynamics per il calcolo della degradazione della struttura a bande dei fononi. Due i casi studiati: uno, MgO, simulato ad altissime temperature, in cui la degradazione dei fononi avviene a causa del disordine termico, e uno, BaTiO₃, in cui la degradazione avviene durante le transizioni di fase.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
03/2021	APS March Meeting	remoto



PUBBLICAZIONI

Libri

Articoli su riviste

Breakdown of phonon band theory in MgO, 2023, <https://arxiv.org/abs/2307.10944>

Optical phonon band melting in disordered phases: the case of BaTiO₃; manoscritto in preparazione

Atti di convegni

ALTRE INFORMAZIONI

Esperienza di graduate teaching assistant in corsi per chimici e fisici di laurea triennale e magistrale

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: Cagliari, 17/09/2023