

Fenocchio Lorenzo

Dottorando in Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali

Nato a Genova il 00/00/0000 – Stato Civile: Celibe



(0000000000)



Via S. Giacomo 10, 16126 Parma, Italia



lorenzofenocchio@unige.it



Formazione

- Dottorato in Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali
Università degli Studi di Genova (Ciclo XXXVII) – 2021/In corso
Curriculum: Scienze e Tecnologie Chimiche
- Certificato di Abilitazione all'Esercizio della Professione: Abilitato – Chimico (SEZ. A)
Università degli Studi di Genova – 16/06/2021
- Master Universitario di Secondo Livello in Change Management: 110 e lode/110
Istituto di Studi Superiori dell'Università di Genova (IANUA – ISSUGE) – 2019/2022
Curriculum: Scienze e Tecniche della Sostenibilità
- Laurea Magistrale in Scienze Chimiche: 110 e lode/110
Università degli Studi di Genova – 2018/2021
Curriculum: Chimica Inorganica dello Stato Solido Applicata ai Materiali e all'Energia
Tesi svolta in Erasmus dal titolo: “Synthesis, Structural and Magnetic Characterization of Ternary Intermetallic Compounds of the Series R_2PdGe_3 (R = rare earth element)”
- Diploma di Studi Superiori di Primo Livello in Scienze e Tecniche della Sostenibilità
Istituto di Studi Superiori dell'Università di Genova (IANUA – ISSUGE) – 2016/2019
- Laurea Triennale in Chimica e Tecnologie Chimiche: 110 e lode/110
Università degli Studi di Genova – 2015/2018
Tesi dal titolo: “Sintesi e Caratterizzazione Strutturale di Composti Intermetallici Ternari R- Li-Ge (con R = elemento delle terre rare)”
- Diploma di Maturità Scientifica: 96/100
Liceo Scientifico Statale G.D. Cassini – 2010/2015

Partecipazione a Scuole e/o Congressi

- X Giornate Italo-Francesi della Chimica (JFIC – 2022) – Comunicazione Orale: “High Entropy Alloys (HEAs): Thermodynamic Simulations for High-Temperature Applications” – Tolone (Fr) 26-27/04/2022.
- XLIX International Conference Computer Coupling of Phase Diagram and Thermochemistry (CALPHAD 2022) – Comunicazione Orale: “Development of a Thermodynamic Database for High-Temperature Materials” – Stoccolma (Se) 22-27/05/2022
- International Summer School on Advanced Thermodynamic Assessments 2022 (SATA22) – Tolosa (Fr), 27/06-01/07/2.

Esperienze Lavorative

- Studente Tirocinante – Tirocinio Curriculare
Università degli Studi di Genova – Giu/Set 2018
 - Insegnante/Tecnico di Laboratorio in Laboratori Didattici per Ragazzi
Chiappe Revello Associati per Porto Petroli Spa, Genova – Gen 2019 / Feb 2020
 - Studente Tirocinante – Erasmus+
Istituto Superior Tecnico, Lisbona, Portogallo – Mar/Nov 2020
-

Altre Esperienze

- Partecipazione alla International Summer School on Circular Economy (ISSCE) HafenCity Universitat (HCU), Hamburg, Germany – Ago 2019
 - Partecipazione all'organizzazione del Mole Day – Concorso patrocinato dal MIUR a tema Chimico per ragazzi delle scuole superiori della Liguria, Genova, 2018 e 2019.
-

Competenze Linguistiche

- Italiano: Madrelingua
 - Inglese: Avanzato (Livello C1)
 - Portoghese: Base (Livello A2)
-

Competenze Software

- Microsoft Office (Word, Excel e PowerPoint): Intermedio
 - OriginPro – Data Analysis: Base
 - PowderCell, Vesta e altri software cristallografici: Avanzato
 - Thermo-Calc Software: Intermedio
-

Competenze Chimico/Lavorative

- Sintesi di leghe metalliche multicomponente (tramite forno a resistenza, ad arco, a induzione ed eventualmente in atmosfera inerte)
 - Preparazione di provini metallografici e loro osservazione tramite microscopia ottica ed elettronica
 - Caratterizzazione strutturale di leghe metalliche via SEM, XRPD e Single Crystal XRD
 - Caratterizzazione magnetica di leghe metalliche via VSM e SQUID
 - Calcolo e comprensione di diagrammi di stato binari, ternari e multicomponente
 - Modellizzazione termodinamica di leghe a più componenti
 - Comprensione, lettura critica e stesura di testi scientifici (anche in lingua inglese)
-

Altre Competenze

- Attitudine al lavoro in team
- Patente B ed automunito
- Capacità di adattamento
- Ottime capacità organizzative
- Attitudine a parlare in pubblico