



Federico Locardi

Ricercatore a tempo determinato

✉ federico.locardi@unige.it

☎ +39 010 353 8731

Istruzione e formazione

2015

Dottorato in Chemical Sciences and Technologies

Synthesis and characterization of mixed rare earth oxycarbonates and oxides as host materials for optically active lanthanide ions

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

2011

Laurea Specialistica in Scienze Chimiche

Diagnostic and conservation of mural paintings between XVI and XVII century in Genoa - 110/110 e lode

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

2009

Laurea Triennale in Chimica e Tecnologie Chimiche

Determination of odorous substances in aqueous samples by sensorial analysis and GC/MS - 110/110

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2020 - IN CORSO

Ricercatore a tempo determinato

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

2019 - 2020

Post-doctoral fellow

Gent University - Gent - BE

Perovskites for optoelectronic applications

2018 - 2019

Assegnista di ricerca

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Study of new luminescent material synthesis and characterization of perovskite ABX_3 A_4BX_6 and A_2BBX_6 .

2017 - 2018

Assegnista di ricerca

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Study of degradation mechanisms in organic/inorganic structures by thermal and evolved gas analysis of functionalized nanoparticles.

2015 - 2017

Assegnista di ricerca

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Synthesis and characterization of luminescent materials based on lanthanide ions.

Competenze linguistiche

Italian

Madrelingua

English

Esperto

Interessi di ricerca

La mia ricerca verte principalmente sullo studio e caratterizzazione di materiali luminescenti quali:

- Composti nanocolloidali a base alogenuri metallici
- Cristalli singoli con proprietà emissive
- Studio dei meccanismi di degrado di materiali ibridi metallo organici

Mi interessa inoltre della diagnostica e conservazioni di materiali e manufatti inerenti i Beni Culturali.