



Stefano Alberti

Ricercatore a Tempo Determinato

✉ stefano.alberti@unige.it

☎ +390103356134

Istruzione e Formazione

2020

Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali

“Synthesis, characterization, optimization and application of TiO₂-based photocatalytic materials for environmental applications related to emerging pollution” - Excellence cum laude - Doctor Europaeus - International PhD on AOPs
Università di Genova - Genova - Italy

2016

Laurea Magistrale in Scienze Chimiche

“Sintesi e ottimizzazione di fotocatalizzatori a base di nanoparticelle di TiO₂ supportate su materiali ceramici a luminescenza persistente per applicazioni ambientali” - 110/110 e lode
Università di Genova - Genova - Italy

2014

Laurea Triennale in Chimica e Tecnologie Chimiche

“Sintesi e caratterizzazione di composti fotoluminescenti a base di La drogato Dy³⁺, Eu³⁺, Sm³⁺, Ho³⁺, Yb³⁺, Pr³⁺” - 110/110
Università di Genova - Genova - Italy

2011

Diploma di Liceo Scientifico

100/100

Liceo Scientifico G.D. Cassini - Sanremo - Italy

Esperienza Accademica

2022-in corso

Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A - PON DM1062

Università di Genova - Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale - Genova - Italy

2021-2022

Contratto di Ricerca finanziato da Fondazione AMGA

“Development of innovative technology for the degradation of emerging pollutants by using non-conventional photocatalysts”
Università di Genova - Genova - Italy

2019-2021

Assegnista di Ricerca su PO Regione Liguria - FSE 2014/2020

“Antibacterial Membranes for treatment of surfaces and objects n high risk of contamination environments” -

Università di Genova - Genova - Italy

Competenze Linguistiche

English

Buono - FCE University of Cambridge, B2

Attività Didattiche

- Dall'anno 2023 ricopro il ruolo di docente nell'Insegnamento di "Chimica Fisica Ambientale" (cod. 61897) - 6 CFU - per i Corsi di Laurea: Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM-54), Laurea Magistrale in Scienza e Ingegneria dei Materiali (LM-53), Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie dei Materiali (LM-SC.MAT), Laurea Magistrale in Scienze Geologiche (LM-74)
- Nell'anno 2022 ho partecipato per 2 CFU allo svolgimento dell'insegnamento 61897 di cui sopra
 - Ho fatto parte del comitato organizzatore come Capo dello Staff per il XLVIII Congresso Nazionale di Chimica Fisica, 4-7 luglio 2022 e della Scuola di Chimica Fisica che si terrà a Verbania, 19-23 giugno 2023
 - Sono membro della commissione di esame per l'Insegnamento di Chimica Per La Conservazione dei Beni Culturali (cod. 61903)
 - Svolgo dal 2016 attività di supervisione e supporto per tirocinanti triennali, tesisti magistrali e studenti di dottorato (in corrispondenza del contratto da ricercatore anche in qualità di Relatore, Correlatore e Correlatore assegnato dalla Commissione Didattica)
 - Collaboro per progetti di ASL/PCTO e PLS di Chimica dal 2020
 - Ho svolto attività di tutorato didattico (A_SMFN_04) tra il 2017 e il 2018 e (A_FARM_01) tra il 2019 e il 2020
 - Ho collaborato nel 2017, 2018, 2019 e 2020 nel Comitato Organizzatore del Mole Day presso il DCCI, Unige
 - Nel 2016 e nel 2017 ho svolto supporto per il laboratorio didattico per gli Insegnamenti di Chimica Inorganica 1 con laboratorio e Chimica Fisica 1 con laboratorio
- Nel 2021 mi sono abilitato alla professione di Chimico superando l'esame di stato (45/50)

Interessi di Ricerca

Le mie principali attività di ricerca riguardano:

- Sintesi di materiali semiconduttori dalle proprietà fotocatalitiche
- Sintesi di materiali di supporto (materiali polimerici, materiali luminescenti)
- Trattamenti termici di sintesi e di supporto (sintesi stato solido, sintesi idrotermale, elettrofilatura)
 - Caratterizzazione Chimico-Fisica dei materiali sintetizzati, mediante tecniche di XRD, DSC, DLS, DRS, LOM
 - Studio sulla cinetica di abbattimento di inquinanti modelli e inquinanti emergenti nelle acque, principalmente con spettrofotometria UV-Vis e secondariamente con LC-DAD, LC-MS.

La mia produzione scientifica in termini di pubblicazioni accademiche può essere seguita ai seguenti link:

- [Scopus](#)
- [Google scholar](#)