



PROF.SSA CRISTINA LAVORATO

RICERCATRICE
SSD CHIM/07 – FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE



Cubo 42A, 2° piano



0984 496665



cristina.lavorato@unical.it











CARRIERA

- Laurea specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università della Calabria, titolo conseguito il 10/03/2009 con il massimo dei voti.
- Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica e dei Materiali della Scuola di Dottorato "Pitagora in Scienze Ingegneristiche", XXVI ciclo, sede amministrativa Università della Calabria, Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica, S.S.D. CHIM/07, in co-tutela con l'Universidad Politecnica de Valencia, titolo conseguito in data 31 gennaio 2014, con valutazione "Ottimo".
- Assegnista di ricerca, presso il Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica, Università della Calabria, dal 01/11/2014 al 12/11/2016.
- Abilitazione all'insegnamento (TFA), classe di concorso A034, Scienze e Tecnologie Chimiche. Titolo conseguito in data 15/7/2015 rilasciato dall'Università della Calabria.
- Docente a tempo determinato di chimica, classe di concorso A034, Scienze e Tecnologie Chimiche, dal 2016 al 2020.
- Assegnista di ricerca presso ITM-CNR, dal 27/01/2020 al 31/05/2020.
- Ricercatrice a Tempo Determinato (RTD-A), Settore Concorsuale: 03/B2 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/07 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente (DIAM), Università della Calabria, dal 01/06/2020.

DIDATTICA

- Professore a contratto a tempo determinato dell'insegnamento di Chimica 2- S.S.D. CHIM/07-(9 crediti n.30 ore di esercitazioni) del corso di Laurea in Ingegneria Chimica, Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica, Università della Calabria, a.a. 2014-2015.

-Attività di supporto e tutoraggio per tesisti del corso di Laurea in Ingegneria Chimica, Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica, Università della Calabria.

INSEGNAMENTI

ORARIO DI RICEVIMENTO STUDENTI

Martedì 11,00 - 12,00, cubo 42/A 2° piano
previo appuntamento inviando una mail a cristina.lavorato@unical.it

RICERCA

- Premio Anassilaos per la ricerca (premio Francesco Cardone) rilasciato dall'associazione culturale Anassilaos il 5/11/2016.

-Attività di ricerca all'estero della durata di 13 mesi presso l'Istituto di Tecnologia Chimica (ITQ), Università Politecnica di Valencia, Spagna, durante il corso triennale di "Ingegneria Chimica e dei Materiali" XXVI ciclo della Scuola di Dottorato "Pitagora" In Scienze Ingegneristiche sede amministrativa Università della Calabria, in co-tutela con l'Universitat Politecnica di Valencia.

- Principali interessi di ricerca:

- Sintesi e caratterizzazione di catalizzatori e fotocatalizzatori a base di grafene, ossido di grafene, zeolite e biossido di titanio.
- Produzione fotocatalitica di idrogeno e di ossigeno dall'acqua.
- Idrogenazione ed ossidazione di composti organici in reattori catalitici e foto-catalitici a membrana.
- Sviluppo di membrane a base di ossido di grafene.

- Attività scientifica documentata da 13 articoli pubblicati su riviste internazionali ed 1 capitolo di libro, 9 pubblicazioni su atti congressuali prevalentemente internazionali, 2 comunicazioni orali a congressi internazionali, 1 comunicazione orale ad una scuola di dottorato.

- Indicatori bibliometrici su Scopus, 28 giugno 2020, h-index: 9, Citazioni totali: 402, 12 documenti citati.

PUBBLICAZIONI

LINK IRIS

<https://iris.unical.it/simple-search?query=cristina+lavorato>

LINK SCOPUS

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54885534900>