



PROF. FRANCESCO DALENA

RICERCATORE
SSD ING-IND/27 – CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA



Cubo 45A, 1° piano



0984 496669



francesco.dalena@unical.it



francesco.dalena@unical.it



<https://www.linkedin.com/feed/?trk=onboarding-landing>

CARRIERA

- 2019-oggi. Ricercatore a Tempo Determinato (RTD-A) presso il dipartimento DIAM dell'Università della Calabria;
- 2017-2018. Titolare di un assegno di ricerca presso il Laboratorio di Chimica Fisica – INABEC del Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche dell'Università della Calabria;
- 2013-2017. Dottorato di Ricerca in “Medicina Traslazionale”, XXIX Ciclo – con borsa e riconoscimento di “Doctor Europaeus”;
- 2012. Abilitazione alla professione di Chimico (I sessione);
- 2011. Laurea specialistica in Chimica indirizzo “Scienze chimiche” conseguita presso l'Università della Calabria.

DIDATTICA

Attività di supporto e tutoraggio per tesisti e dottorandi nei corsi di laurea in Chimica presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche dell'Università della Calabria;
Lezioni ed esercitazioni per l'insegnamento “Fonti Rinnovabili E Processi Di Valorizzazione Energetica” all'interno del corso di Ingegneria per l'Ambiente e il territorio presso l'Università della Calabria.

INSEGNAMENTI

FONTI RINNOVABILI E PROCESSI DI VALORIZZAZIONE ENERGETICA

https://www.unical.it/portale/portemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73577&LANG=ITA&73577&LANG=ITA

ORARIO DI RICEVIMENTO STUDENTI

Su appuntamento

RICERCA

- Caratterizzazione attraverso tecniche chimico-fisiche di catalizzatori di tipo zeolitico.
 - Valutazione delle prestazioni catalitiche di catalizzatori zeolitici per la reazione di disidratazione da metanolo a DME.
 - Studio sull'attività catalitica di catalizzatori di tipo zeolitico modificati con metalli nella reazione da metanolo a olefine.
 - Studio sulla permeazione e sulla separazione di idrogeno attraverso membrane inorganiche.
 - Formulazione di un modello matematico atto ad ottimizzare le misurazioni effettuate mediante elettrodo a contatto.
 - Caratterizzazione attraverso utilizzo di tecniche chimico-fisiche di fitofarmaci.
 - Editor per case editrici internazionali (Elsevier, IET, Nova) di libri di divulgazione scientifica principalmente incentrati su biotecnologie e sulla *green chemistry*.
-

PUBBLICAZIONI

LINK IRIS

[HTTPS://IRIS.UNICAL.IT/SIMPLE-SEARCH?QUERY=FRANCESCO+DALENA&LOCATION=&SORT_BY=SCORE&ORDER=DESC&RPP=10&ETAL=0&FILTERNAME=AUTHOR&FILTERQUERY=RP25189&FILTERTYPE=AUTHORITY#.XR5FUMJ7SUK](https://iris.unical.it/simple-search?query=FRANCESCO+DALENA&location=&sort_by=score&order=desc&rpp=10&etal=0&filtername=AUTHOR&filterquery=RP25189&filtertype=AUTHORITY#.XR5FUMJ7SUK)

LINK SCOPUS

[HTTPS://WWW.SCOPUS.COM/AUTHID/DETAIL.URI?AUTHORID=17433934700](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=17433934700)
