



PROF.SSA ANASTASIA MACARIO

PROFESSORE ASSOCIATO
SSD ING-IND/27 – CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA



Cubo 45A, 1° piano



anastasia.macario@unical.it







0984 496667-6704







anastasiamacario

CARRIERA

Febbraio 2006 – A.A. 2003/05

Dottorato di ricerca in Ingegneria Chimica e dei Materiali – Università della Calabria – SSD ING-IND/27

Marzo 2006 – Gennaio 2007

Assegnista di ricerca in Chimica Industriale e Tecnologica - Università della Calabria – SSD ING-IND/27

Febbraio 2007 – Maggio 2007

Assegnista di ricerca presso l'Istituto de Tecnologia Quimica of Valencia, (ITQ-UPV) Spain

Novembre 2007 – Ottobre 2016

Ricercatore Universitario a tempo Indeterminato in Chimica Industriale e Tecnologica - SSD ING-IND/27 - Università della Calabria

Novembre 2016 ad oggi

Professore Associato in Chimica Industriale e Tecnologica - SSD ING-IND/27 - Università della Calabria

Gennaio 2012 – Dicembre 2015

Responsabilità scientifica dell'attività di ricerca svolta in collaborazione con l'Istituto de Tecnologia Quimica of Valencia, (ITQ-UPV) Spain. Argomento della ricerca: "Preparation and characterization of hybrid nanospheres containing Lipase for chiral drug biotransformation". Co-partner internazionale (ITQ-UPV di Valencia): Dr.Urbano Diaz.

DIDATTICA

Dall'a.a. 2008/2009 all'a.a. 2010/2011

Docente di Sistemi Chimici per l'Energia SSD ING-IND/27 - Laurea specialistica in Ingegneria energetica - Università della Calabria

Dall'a.a. 2008/2009 all'a.a. 2010/2011

Docente di Chimica Industriale 1 - SSD ING-IND/27 - Laurea in Ingegneria Chimica - Università della Calabria

A.A. 2010/2011

Docente di Sicurezza nell'Industria di Processo 2 - SSD ING-IND/27 - Laurea specialistica in Ingegneria Chimica - Università della Calabria

Dall'a.a. 2008/2009 all'a.a. 2010/2011

Docente di Trattamento degli effluenti gassosi - SSD ING-IND/27 - Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio - Università della Calabria

Dall'a.a. 2014/2015 all'a.a. 2018/2019

Docente di Chimica Industriale - SSD ING-IND/27 - Laurea in Ingegneria Chimica - Università della Calabria

Dall'a.a. 2011/2012 ad oggi

Docente di Sicurezza nell'industria di processo SSD ING-IND/27 - Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica - Università della Calabria

Dall'a.a. 2019/2020 ad oggi

Docente di Principi di Sicurezza Industriale e Ambientale SSD ING-IND/27 - Laurea Triennale in Ingegneria Ambientale e Chimica - Università della Calabria

INSEGNAMENTI

PRINCIPI DI SICUREZZA INDUSTRIALE E AMBIENTALE

https://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?54634&LANG=ITA&54634&LANG=ITA

SICUREZZA NELL'INDUSTRIA DI PROCESSO

https://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?66207&LANG=ITA&66207&LANG=ITA

ORARIO DI RICEVIMENTO STUDENTI

Martedì 15:30 – 17:30

RICERCA

1. Sintesi, caratterizzazione e applicazioni di biocatalizzatori eterogenei per la produzione di biodiesels.
2. Sintesi, caratterizzazione e applicazioni di catalizzatori acido-base eterogenei per la produzione di biocombustibili
3. Sintesi, caratterizzazione e applicazioni di catalizzatori redox eterogenei per la produzione di gas di sintesi
4. Sintesi, caratterizzazione e applicazioni di catalizzatori di materiali solidi porosi inorganici per l'adsorbimento selettivo di CO₂
5. Sintesi, caratterizzazione e applicazioni di catalizzatori bi-funzionali per la conversione di CO e CO₂ tramite reazioni di metanazione
6. Sintesi, caratterizzazione e applicazioni di catalizzatori Co-Ni-MWCNTs per la preparazione di contro-elettrodi ad alta efficienza delle celle solari (Dye Sensitive Solar Cells)

PUBBLICAZIONI

LINK IRIS

[HTTPS://IRIS.UNICAL.IT/SIMPLE-SEARCH?QUERY=MACARIO#.XR4TWGJ7SUK](https://iris.unical.it/simple-search?query=MACARIO#.XR4TWGJ7SUK)

SERVIZIO

Membro commissione didattica ingegneria chimica, CdS Ingegneria Chimica A.A. 2010/2011

Membro commissione esercitatori (ex-facoltà di ingegneria) A.A. 2008/2009

Componente giunta di dipartimento DIATIC – 2015/2018

MEMBRO commissioni esami di stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere (A.A. 20010/2011 – A.A. 2018/2019).

Membro del Collegio della scuola di Dottorato "Pitagora" XXIII a.a. 2007

Membro del Collegio di Dottorato in "Ingegneria Chimica e dei Materiali" dal XXIII ciclo al XXVII

Membro del Collegio di Dottorato in "Ingegneria Meccanica" ciclo XXVIII

Membro del Collegio di Dottorato in SCIENZE E INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DELLE COSTRUZIONI E DELL'ENERGIA Cicli XXIX, XXX, XXXI, XXXII, XXXIII e XXXIV

Membro del Collegio di Dottorato in INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE – Cicli XXXV e XXXVI