



Dott. GIOVANNI GOLEMME

RICERCATORE

SSD CHIM/07 – FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE



Cubo 45A, 1° piano



0984 496702



giovanni.golemme@unical.it



<https://www.linkedin.com/in/gianni-golemme-9256263/>



ORCID link: <http://orcid.org/0000-0001-5675-4416>



gianni.golemme

CARRIERA

Laurea in Chimica, Università della Calabria, 9 aprile 1989

Dottorato di Ricerca in Tecnologie Chimiche e dei Nuovi Materiali, Università della Calabria, settembre 1993

Ricercatore CNR (ex art. 23 DPR 12.2.1991 n. 171) dal 1.11.93 al 15.12.1995, presso l'Istituto di Ricerca su Membrane e Modellistica di Reattori Chimici (IRMERC CNR), Rende (CS)

Ricercatore a tempo indeterminato dal 16.12.1995, Settore Concorsuale 03/B2 Settore Scientifico-Disciplinare CHIM/07 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie, presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica e dei Materiali, Università della Calabria; dal 2013 presso il Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica; dal 1.1.2020 presso il Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente.

DIDATTICA

- 29 corsi di Chimica per Ingegneria, dall'a.a. 1992-93, SSD CHIM/07, sei dei quali presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro.
- Corsi “Fenomeni di trasporto e selettività in membrane polimeriche” e “Metodi di preparazione di membrane polimeriche”, Consorzio PASTIS, Mesagne (BR), 27 Maggio 1998.
- Corso “Membrane Materials and Preparation”, Middle East Desalination Research Centre (MEDRC) Course on Membrane Operations in Sea Water and Brackish Water Desalination, Cetraro (I), 3 Oct. 1998.

- Corso “Preparation of Polymeric Membranes”, XVI ESMST Summer School on Industrial Applications of Membrane Processes, Szklarska Poreba (PL), 5.5.1999.
- Corso di Scienza e Tecnologia dei Materiali Polimerici, SSD ING-IND/22, a.a. 1999-2000.
- Corso “Preparation of Polymeric Membranes”, XVII ESMST Summer School on Catalytic Membrane Reactors, Cetraro (I), 10 Sept. 2000.
- 4 corsi di Chimica II con laboratorio, SSD CHIM/07, dall’a.a. 2000-01.
- 4 corsi di Chimica Organica con laboratorio, SSD CHIM/07, dall’a.a. 2003-04
- 3 corsi Chemistry (Chimica in lingua Inglese), SSD CHIM/07, dall’a.a. 2017-18.

INSEGNAMENTI

Chemistry, programma al link <https://diatic.unical.it/pagine/attivazione-corso-chemistry>

ORARIO DI RICEVIMENTO STUDENTI

Martedì ore 13 - 14

RICERCA

- Scienza e tecnologia delle membrane, Materiali polimerici e ceramici, Materiali porosi
 - Soggiorni di ricerca scientifica all’estero per un anno e due mesi (USA, Francia, Scozia, Belgio, Cina, Russia)
 - Oltre un milione di Euro di fondi di ricerca mediante bandi competitivi, finanziati da Enti Nazionali (Min. Esteri, progetti PRIN, PON), Europei (UE 7 PQ, INTAS) e privati (ENI).
 - Nuovo metodo per la preparazione di membrane zeolitiche (Algieri, et al., Microporous Mesoporous Mater., 47 (2001) 127)
 - Determinazione del volume libero polimerico mediante ^{129}Xe nmr (Golemme et al., Polymer, 44 (2003) 5039)
 - Nuove membrane per la purificazione del gas naturale (Buonomenna et al., Adv. Funct. Mater., 22 (2012) 1759)
 - Nuovo modello a quattro fasi per il trasporto di gas in membrane ibride (Santaniello et al., J. Ind. Eng. Chem., 60 (2018) 169)
 - Sintesi di materiali per lo stoccaggio di idrogeno
 - Materiali porosi per il disinquinamento dei suoli
 - Brevetto Europeo su membrane ibride in perfluoropolimeri per la purificazione del gas naturale (Golemme, et al., EP2668995B1, 29.4.2020)
 - Due brevetti Italiani
 - Visiting Scientist presso il Department of Chemical Engineering and Materials Science, University of Minnesota, Minneapolis, USA, 1.5-1.10.2007.
 - 74 presentazioni orali, delle quali 23 su invito.
-

PUBBLICAZIONI

LINK IRIS

<https://iris.unical.it/simple-search?query=giovanni+golemme#.Xr5jC2j7SUK>

SERVIZIO

- Rappresentante dipartimentale nel Consiglio Scientifico della Biblioteca di Area Tecnico-Scientifica dell'Università della Calabria, dal 2001 al 2013.
- Eletto in cinque Commissioni giudicatrici per la copertura di posti di ricercatore universitario per il SSD C06X (I 2000, Fac. di Ingegneria, Univ. di Palermo, bando G.U., 4[^] SS, n. 88, 10.11.2000) e CHIM/07 (II 2002, V Fac. di Ingegneria, Politecnico di Milano, G.U. 4[^] SS, n. 64, 13.8.2002; IV 2003/I 2004, Fac. di Ingegneria, Univ. di Lecce, G.U. 4[^] SS, n. 44, 04.06.2004; II 2005, Fac. di Ingegneria, Univ. di Catania, G.U. 4[^] SS, n. 88, 8.11.2005; II 2007, Fac. di Ingegneria, Univ. di Firenze).
- Eletto nella Giunta del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente (già Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica), dall'ottobre 2019 ad oggi.