



PROF. PIETRO ARGURIO

PROFESSORE ASSOCIATO  
SSD CHIM/07 – FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE



Cubo 45A, 1° piano



0984 494015/6665



pietro.argurio@unical.it



---



<https://www.linkedin.com/in/pietro-argurio-10643770/>



schillaci1973

## CARRIERA

Laureato in Ingegneria Chimica presso l'Università della Calabria il 09/02/2000 con il massimo dei voti e la lode.

Dottore di Ricerca in Ingegneria Chimica e dei Materiali, Università della Calabria, 17/02/2003.

Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica e dei Materiali dell'Università della Calabria dal 01/07/2003 al 03/01/2005.

Ricercatore Universitario a tempo indeterminato, Settore Concorsuale: 03/B2 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/07 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie dal 03/01/2005 al 05/02/2020, Università della Calabria, Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica.

Professore Associato, Settore Concorsuale: 03/B2 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/07 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie dal 05/02/2020, Università della Calabria, Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente.

## DIDATTICA

Esercitatore corso di Chimica, 5 CFU, Corso di Laurea in Ingegneria, Università della Calabria, A.A. 2000/01-2004/05, e membro Commissione di Esame.

Esercitatore corso di Chimica II, 4 CFU, Corso di Laurea in Ingegneria Chimica, Università della Calabria, A.A. 2003/04-2007/08, e membro Commissione di Esame.

Docente/Titolare corso di Chimica, 5 CFU, Corso di Laurea in Ingegneria, Università della Calabria, dall'A.A. 2005/06-2007/08, e presidente Commissione di Esame.

Docente/Titolare corso di Chimica, 6 CFU, Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e Biomedica, Università Magna Græcia di Catanzaro, A.A. 2008/09, e presidente Commissione di Esame.

Docente/Titolare corso di Chimica, 6 CFU, Corso di Laurea in Ingegneria, Università della Calabria, A.A. 2008/09-2012/13, e presidente Commissione di Esame.

Esercitatore corso di Chimica II, 9 CFU, Corso di Laurea in Ingegneria Chimica, Università della Calabria, A.A. 2009/2010-2012/13, e membro Commissione di Esame.

Esercitatore corso di Fondamenti Chimici delle Operazioni a Membrana, 6 CFU, Corso di Laurea in Ingegneria Chimica, Università della Calabria, A.A. 2010/11-2011/12, e membro Commissione di Esame.

Docente/Titolare corso di Chimica, 6 CFU, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Chimica e Corso di Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Università della Calabria, A.A. 2013/2014-A.A. 2016/17, e presidente Commissioni di Esame.

Docente/Titolare corso di Chimica, 6 CFU, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale, Università della Calabria, dall'A.A. 2013/2014, e presidente Commissione di Esame.

Docente/Titolare corso di Chimica, 6 CFU, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Ambientale e Chimica, Università della Calabria, dall'A.A. 2017/18, e presidente Commissione di Esame.

Titolare 9 ore esercitazione, Tecnologie Innovative a Membrana e Trasformazioni Chimiche Sostenibili, 9 CFU, Corso di Laurea in Ingegneria Chimica, Università della Calabria, A.A. 2017/2018, e membro Commissione di Esame.

## **INSEGNAMENTI**

CHIMICA (INGEGNERIA AMBIENTALE E CHIMICA)

[https://www.unical.it/portale/portemplates/view/view\\_scheda\\_insegnamento.cfm?70688&LANG=ITA&70688&LANG=ITA](https://www.unical.it/portale/portemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?70688&LANG=ITA&70688&LANG=ITA)

CHIMICA (INGEGNERIA GESTIONALE)

[https://www.unical.it/portale/portemplates/view/view\\_scheda\\_insegnamento.cfm?73573&LANG=ITA&73573&LANG=ITA](https://www.unical.it/portale/portemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73573&LANG=ITA&73573&LANG=ITA)

## **ORARIO DI RICEVIMENTO STUDENTI**

Martedì dalle 15.00 alle 17.00 (si consiglia di prendere appuntamento via e-mail)

## RICERCA

Nel corso della propria carriera accademica il Prof. Pietro Argurio ha partecipato a numerosi progetti di ricerca Nazionali ed Internazionali.

Di seguito alcuni di questi progetti:

01/01/2001 – 30/10/2003 Partecipazione al Progetto "Bonifica Suoli Contaminati" SISIFO del Consorzio Interuniversitario Nazionale la Chimica per l'Ambiente (INCA), Unità di Ricerca (UdR) "Hybrid membrane processes to remove heavy metals from contaminated soils", Università della Calabria.

2002-2003: Partecipazione al Progetto di collaborazione scientifica "Inorganic and organic membranes, applications to effluents treatment", accordo bilaterale tra il CNR e il CNCPRST.

2004-2006: Partecipazione al Progetto "I farmaci ed i loro prodotti di trasformazione biotica ed abiotica nell'ambiente acquatico: monitoraggio, Tossicità e trattamenti", PRIN 2004, UdR "Fotodegradazione di farmaci e di loro metaboliti in sistemi acquosi con processi ibridi a membrana", Università della Calabria.

2004-2009: Partecipazione a "The European Network of Excellence on Nanoscale-based Membrane Technologies – NanoMemPro", 6<sup>th</sup> Framework Programme.

2005-2008: Partecipazione al Progetto "Nuove membrane catalitiche e reattori catalitici a membrana per reazioni selettive come sistemi avanzati per uno sviluppo industriale sostenibile", FIRB 2003.

1 June 2011: Partecipazione al Progetto "Design and Manufacturing of Catalytic Membrane Reactors by developing new nano-architected catalytic and selective membrane materials - DEMCAMER", 7<sup>th</sup> Framework Programme, duration: 48 mesi.

1 Gennaio 2012: Partecipazione al Progetto "Sistema Integrato di Laboratori per l'Ambiente - SILA", Progetto PON Ricerca e Competitività per le regioni della convergenza 2007/2013, durata: 36 mesi.

1 June 2018: Partecipazione al Progetto "Extracting water, minerals and energy from seawater desalination brine"; Project Acronym: "EXTRASEA"; duration: 36 mesi.

Partecipazione al Progetto "Sistema Integrato di Laboratori per l'Ambiente – SILA 2.0", durata 18 mesi, Hall Tecnologica Integrata HTI, Laboratorio di Tecnologie delle membrane TeMeLab.

Responsabile dei Progetti di Ricerca di Ateneo (Ex Murst 60%) anni finanziari dal 2005 al 2012.

Vincitore/ammesso al Finanziamento delle Attività di Base di Ricerca di cui all'Avviso Pubblico ANVUR n. 20/2017 del 15/06/2017.

Il prof. Pietro Argurio è stato anche:

Associato all'Istituto per la Tecnologia delle Membrane (ITM-CNR) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) per gli anni 2005, 2006, 2007, 2010, 2011.

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica e dei Materiali, Università della Calabria, dal XXI al XXVIII Ciclo, del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato Pitagora, Università della Calabria, dal I al VI ciclo, e del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze e Ingegneria dell'Ambiente e dell'Energia, Università della Calabria, dal XXIX al XXXII Ciclo e nel XXXVI Ciclo.

Il prof. Pietro Argurio conta 47 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, 16 pubblicazioni su libri scientifici a diffusione internazionale, 6 voci in dizionario o enciclopedia, 1 monografia e 1 brevetto.

Conta 81 pubblicazioni su atti di convegno, tra cui 40 lavori accettati come presentazioni di relazioni orali a convegni anche a carattere internazionale.

N. prodotti di ricerca censiti sulla banca dati Scopus al 31/12/2019: 50

h-index da banca dati Scopus: 19

Principali interessi di ricerca: processi a membrana combinati con interazioni specifiche nel trattamento di acque e nel recupero di materiali di interesse tecnologico; reattori catalitici e fotocatalitici a membrana nell'ossidazione parziale di idrocarburi, nell'idrogenazione selettiva di molecole organiche e nella produzione di idrogeno; reattori fotocatalitici a membrana nel trattamento delle acque.

---

## **PUBBLICAZIONI**

### **LINK IRIS**

[HTTPS://IRIS.UNICAL.IT/SIMPLE-SEARCH?QUERY=ARGURIO#.XR4QUWJ7SUK](https://iris.unical.it/simple-search?query=argurio#.XR4QUWJ7SUK)

### **ALTRE BANCHE DATI**

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6505926338>

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-5656-4986>

---

## **SERVIZIO**

Membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica (DIATIC) dal 17/03/2014 al 31/10/2015 e per il triennio 2015-2018.

Membro del Gruppo di Riesame per la redazione del Rapporto di Riesame per i corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, D.D. N. 28 del 01.03.2013, DIATIC, Università della Calabria.

Membro della Commissione per la redazione del Rapporto di Riesame, anni 2015 e 2016, per i corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, DIATIC, Università della Calabria.

Membro della Gruppo di Riesame per la redazione del Rapporto di Riesame Ciclico della Scheda di Monitoraggio Annuale, anno 2017, per i corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, DIATIC, Università della Calabria.

Membro della Gruppo di lavoro per la redazione della Scheda di Monitoraggio Annuale 2019, corso di Laurea interclasse in Ingegneria Ambientale e Chimica, DIATIC, Università della Calabria.