

CV di Claudio Della Volpe

Nato a Napoli 17-11-1950

C. Della Volpe si è laureato in Chimica nel maggio 1976, esperienze di lavoro nel campo scolastico e industriale fino al 1984; diventato ricercatore universitario (RU) nel settore C02 SSD (Chimica Fisica) nel 1984 a Napoli Dip. Chimica, Università "Federico II"; trasferito a Trento come Ricercatore sul SSD Ing-Ind 23 Chimica Fisica Applicata nel giugno 1995; abilitato nel 2014 come Prof. Associato sul medesimo settore e chiamato come Prof. Associato al DICAM il 1 ottobre 2014.

Nel periodo napoletano ha lavorato sulle proprietà termiche e di trasporto delle soluzioni liquide di piccole molecole e di microemulsioni; in questo campo vanta esperienza nelle misure calorimetriche, densimetriche, NMR, interferometria di Gouy. Ha iniziato a collaborare nel settore dei materiali con il gruppo del prof. Migliaresi nel 1989 acquisendo esperienza nel campo delle proprietà superficiali dei solidi e della loro misura e modellazione, argomento nel quale ha interagito con il collega Stefano Siboni, prof. di Fisica matematica.

In questo campo Della Volpe e Siboni hanno sviluppato metodi di calcolo e di misura nel settore della bagnabilità in particolare con il metodo di Wilhelmy e nel caso della cosiddetta teoria acido-base delle superfici che gli hanno consentito di acquisire notorietà internazionale. In questo campo Della Volpe ha collaborato su ricerche nel campo dei biomateriali.

Negli ultimi anni Della Volpe ha anche collaborato con altri colleghi sui temi della climatologia, della elettrochimica e della energetica, settori nei quali la conoscenza termodinamica di base come anche dei sistemi lontano dall'equilibrio può essere applicata con vantaggio.

Si è anche dedicato ad una intensa attività divulgativa sia sulle riviste della Società Chimica Italiana con una rubrica che dura ormai da dieci anni (La Chimica allo Specchio) che coordinando un blog dal titolo La Chimica e la Società al quale collaborano altri chimici come Vincenzo Balzani e Margherita Venturi. E' membro del consiglio scientifico di ASPO Italia, di Climalteranti, membro dell'editorial Board di varie riviste internazionali del settore superfici.

C. Della Volpe ha pubblicato oltre 200 lavori di cui 80 su riviste internazionali con referee, 20 capitoli di libro, oltre 100 articoli divulgativi. Ha partecipato o coordinato localmente progetti PRIN e europei sui temi dell'analisi delle superfici e della loro bagnabilità.

Su Google Scholar il profilo pubblico di Claudio della Volpe (tenendo presente le varie modalità in cui il cognome viene scritto nelle riviste) ospita oltre 120 titoli, 2900 citazioni con H-index 29.

Claudio Della Volpe ha insegnato nel tempo

Chimica Fisica ed esercizi di Chimica Fisica nei corsi di laurea in Chimica nelle Università di Napoli e Salerno

A Trento nella facoltà di Ingegneria ha insegnato:

- Chemical Engineering Principles (1997-1999)
- Applied Physical Chemistry (2003-2010)
- Physical Chemistry of biomedical processes (2003-2008)
- Electrochemical processes (2000-2010)
- Electrochemical and surface energetics (2011-2014)
- Climate Physics and Chemistry (2010-2013)

- Electrochemical Energy storage and conversion (2015 ad oggi)

- Sicurezza del lavoro e legislazione ambientale (2015 ad oggi)

Inoltre ha svolto il corso di Advanced Thermodynamics presso l' Engineering Doctorate School della Università di Trento dal 2006 ad oggi.

E' stato elegato dei ricercatori sia a Napoli che a Trento, elegato in Consiglio di Amministrazione a Trento per due cicli. Fino al 2011.

Dal 2015 è delegato dei lavoratori per la sicurezza (RLS) e delegato della Biblioteca per il DICAM.

Ha vinto due premi internazionali per l'articolo più citato "Top-50 Most cited article" in the 2004-2007 per l'articolo "The solid surface free energy calculation. I. In defense of the multicomponent approach." *Journal of Colloid and Interface Science* , 271, (2) 2004 bandito da Elsevier e un secondo per l'articolo della ICE Surface Innovations Prize (Journal Prize for best paper in journal) per l'articolo Contact angles and wettability: towards common and accurate terminology *Journal: Surface Innovations; Volume 5 Issue 1, March 2017, pp. 3-8*

E' ricercatore "associato all'IVALSA CNR di S. Michele all'Adige, un centro specializzato nell'analisi del legno.