

Nome: CASOLARO Mario

Nato a Corleto Perticara (PZ) il 20 Luglio 1953.

Sposato con 2 figli.

Risiede a Castelnuovo Berardenga (Siena).

Dipendente dell'Università degli Studi di Siena – Dipartimento Farmaco-Chimico Tecnologico, via Aldo Moro, 2 – 53100 Siena. Email: mario.casolaro@unisi.it

Titolo: Ricercatore Universitario Confermato a Tempo Pieno: Settore C03X - Chimica Generale ed Inorganica.

Attività Scientifica e Didattica.

Diplomato nel 1973 con votazione 60/60 all'ITIS "A.Einstein" di Potenza.

Laureato in Chimica Industriale il 20 Dicembre 1980 all'Università di Napoli con 110/110, discutendo una tesi dal titolo 'Poli(ammido-ammine) sia in Forma Libera che Reticolata, come Complessanti di Ioni Metallici' (relatore: prof. Rolando Barbucci).

Negli anni 1981 e 1982 usufruisce di una borsa di studio della LMI SpA (La Metalli Industriale di Fornaci di Barga, Lucca) per lo studio della 'Capacità e Selettività di Complessare Ioni Metallici nella Raffinazione Elettrolitica del Rame in Ambiente di Acido Solforico'. Ne deriva una pubblicazione scientifica internazionale e l'assegnazione del premio dell'Istituto Italiano del Rame (IIR) per la sintesi di particolari resine scambiatrici, foriere di applicazioni nei processi di raffinazione del rame (Febbraio 1987).

Nel 1983 vince il concorso a posto di ricercatore di Chimica Generale ed Inorganica presso la Facoltà di Farmacia (Università degli Studi di Siena).

Nel 1986 vince una borsa di studio del Governo Giapponese (Monbusho) per lo studio di 'Nuovi Sistemi di Rilascio Controllato di Insulina'. Svolge tale ricerca per un anno a Kyoto presso il Department of Polymer Chemistry (Faculty of Engineering) sotto la guida del prof. Yukio Imanishi. A Kyoto partecipa attivamente all'International Course for Graduate Research Students, ricevendone alla fine il Certificato di merito. Continua tale attività anche negli anni successivi e coordina in sede locale un progetto triennale (1989-91) coordinato a livello internazionale dal prof. Y.Imanishi e finanziato dal Governo Giapponese (NEDO project, New Energy and Industrial Technology Development Organization) per lo studio di 'Funzione e Proprietà di Nuovi Sistemi Polimerici Porosi per la Permeabilità e Separazione di Sostanze Regolate da Segnali Esterni'. Ne derivano numerose pubblicazioni scientifiche e la divulgazione dei risultati a congressi nazionali ed internazionali. La collaborazione bilaterale Siena-Kyoto viene rafforzata con l'accordo di scambio di informazioni e ricercatori fra le due Università. Nasce così il Kyoto-Siena Symposium (KSS) in cui ogni due anni i docenti dei due Paesi si scambiano informazioni scientifiche.

E' stato coordinatore di progetti di Ateneo PAR2000 e PAR2005 finanziati dall'Università degli Studi di Siena per lo studio, rispettivamente, di 'Sistemi Polimerici Intelligenti per il Rilascio Controllato di Farmaci' e 'Poli(anfoliti) per la Terapia Genica e Cosmetica'. Ne sono derivate numerose pubblicazioni scientifiche internazionali e si sono laureati diversi studenti della Facoltà di Farmacia (c.l. in CTF). Ha partecipato a progetti Prin negli anni 1997, 1999, 2002, 2003, 2004, 2006, 2009 e 2010 sulla tematica di polimeri ed idrogeli intelligenti per il rilascio controllato di farmaci.

E' attualmente corresponsabile di un progetto Firb (RBAP11ZJFA, 2010) finanziato dal MIUR al prof. Barbucci per lo studio di 'Idrogeli Nanocompositi Ibridi Contenenti Nanoparticelle Ferromagnetiche per il Trattamento di Tumori Ossei Primitivi e

Secondari'. Il Progetto è coordinato dal prof. Alberto Maria Martelli (Dipartimento di Scienze Anatomiche Umane e Fisiopatologia dell'Apparato Locomotore, Università di Bologna).

E' stato ed è revisore di pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali (Elsevier, ACS) e di progetti di ricerca nazionali.

Attualmente è autore di N. 90 pubblicazioni scientifiche su rivista, N. 20 pubblicazioni di capitoli su libri ed enciclopedia di materiali polimerici, N. 130 partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali. E' infine autore del libro inerente una raccolta di esercizi di chimica.

Riguardo l'attività didattica, ha tenuto i seguenti corsi di insegnamento all'Università di Siena presso la Facoltà di Farmacia e Scienze MFNN.

- Chimica Generale ed Inorganica (Facoltà di Farmacia, c.l. in Farmacia): a.a. 1991/92, 1994/95, 1995/96, 1996/97, 1997/98, 1998/99, 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003.

- Chimica Generale ed Inorganica (Facoltà di Farmacia, c.l. triennale in Scienza e Tecnologia dei Prodotti Cosmetici ed Erboristici): a.a. 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006.

- Modulo di Stechiometria (Facoltà di Farmacia, c.l. in Farmacia): a.a. 1997/98.

- Laboratorio di Chimica (Facoltà di Scienza MFNN, c.l. in Scienze Biologiche): a.a. 1992/93, 1993/94.

- Laboratorio di Chimica Analitica IV (Facoltà di Scienze MFNN, c.l. in Chimica): a.a. 1993/94.

- Strutturistica Chimica (Facoltà di Farmacia, orientamento Biomateriali): a.a. 1998/99, 1999/2000, 2000/2001.

- Chimica Fisica (Facoltà di Farmacia, c.l. triennale in Scienza e Tecnologia dei Prodotti Cosmetici ed Erboristici): a.a. 2003/2004.

- Polimeri Intelligenti (Facoltà di Farmacia, corso a scelta studente c.l. Farmacia, CTF, Biologia): a.a. 2008/2009, 2009/2010.

- Chimica Generale ed Inorganica (Facoltà di Farmacia, c.l. in CTF): a.a. 2012/2013 (assegnato dalla Facoltà).

Inoltre ha partecipato in qualità di docente a varie scuole organizzate dalla SCI (X Corso Avanzato di Chimica Farmaceutica, Giugno 1990) e scuole sui Biomateriali della CEE (5th European School on Biomaterials, Aprile 1993).

Fa parte del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Siena.

E' stato relatore e correlatore di molteplici Tesi di Laurea di studenti della Facoltà di Farmacia ed ha partecipato a numerose Commissioni di Esame di Laurea.

Dal 1998 ha fatto parte della Commissione Esaminatrice per l'ammissione degli studenti stranieri alla Facoltà di Farmacia.

E' stato membro responsabile dell'organizzazione dei seguenti Congressi:

- Seminario Nazionale di Chimica Inorganica (Siena, Luglio 1988).

- 2nd European School on Biomaterials (Siena, Aprile 1989).

- 1st Kyoto-Siena Symposium (KSS) (Siena, Giugno 1991).

- IV Macromolecule-Metal Complexes (IV MMC, IUPAC) (Siena, Ottobre 1991).

- 5th European School on Biomaterials (Siena-Bari-Napoli,
Aprile 1993).