

Isabella CHIAROTTO

Formazione

- **1989** Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche Università La Sapienza di Roma con votazione 110/110
- **I sessione a.a. 1989-1990** Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista presso Università La Sapienza di Roma
- **1996** Stage presso i laboratori di ricerca del CNRS presso il Dipartimento de Chemie dell'Ecole Normale Supérieure di Parigi diretto dal prof. Christian Amatore.

Esperienze lavorative

- **1991-1989** Ricercatore nei Laboratori Chimici della Sigma-Tau SpA Industrie Farmaceutiche.
- **1990** Periodo di formazione professionale, nell'ambito degli accordi esistenti tra la Sigma Tau SpA e l'Università La Sapienza di Roma, presso i laboratori del Dipartimento Studi di Chimica e Tecnologia delle Sostanze Biologicamente Attive
- **1989** Supplenza temporanea di Chimica presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale M. Faraday di Roma.

Posizioni Accademiche

- **2019 Professore Associato Sapienza Università di Roma**
- **1992 Ricercatore Universitario** presso l'Università degli Studi 'La Sapienza' di Roma

Altro: 1990 Idonea al concorso pubblico per titoli ed esami di Collaboratore Tecnico -VII qualifica funzionale- presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica dei Materiali delle Materie Prime e Metallurgia dell'Università La Sapienza di Roma.

Associazione professionali

Società chimica italiana
Electrochemical society

Referee per riviste

Svolge attività di Peer Review riviste internazionali come Tetrahedron letters, Green Chemistry.

1. ATTIVITA' SCIENTIFICA

Autore di numerose pubblicazioni di cui 40 su riviste internazionali con board di referees, 2 capitoli in volume e 24 atti di convegno

Finanziamenti

Partecipante a Programma di Ricerca Prin (Cofin) 2002, 2004, 2006
Responsabile o Partecipante a Ricerche di Ateneo e Facoltà finanziate dal 1993

Linee di ricerca

L'attività di ricerca é principalmente rivolta allo studio di reazioni organiche e sistemi redox, mediante l'uso di tecniche elettrochimiche e allo sviluppo di sistemi elettrochimici per la sintesi e trasformazione di composti organici che risultino una valida alternativa alla sintesi chimica classica Tra le tematiche studiate si possono individuare:

- sintesi elettrochimiche in liquidi ionici come mezzo alternativo nella elettrochimica sintetica classica
- elettrosintesi organiche condotte in presenza di complessi di palladio come catalizzatore
- studi elettrochimici su molecole organiche di interesse biologico e realizzazione di biosensori amperometrici.

3. ATTIVITA' DIDATTICA

- **1993-1996** Esercitazioni ed esami di profitto di Chimica I per i corsi di laurea: *Ingegneria Civile, Ingegneria Edile, Ingegneria Informatica*

- **1996-2010 Docente** per affidamento didattico del corso di Chimica (6 cfu) per il corso di laurea *Ingegneria Civile*
- **2011-2013 Docente** per affidamento didattico del corso di Chimica (9 cfu) per il corso di laurea *Ingegneria Energetica*

4. ALTRE ATTIVITA'

- **2002-2011** Associato presso l'Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati, ISMN-CNR Sezione Roma 2 nell'ambito della attività: 'Materiali nanostrutturati e strutture per bio-sensoristica (LA2)'.
• **2010-2011** Membro nella Commissione Giunta del Centro di Spesa nella Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma 'La Sapienza' come rappresentante per la fascia dei ricercatori.
• **2011- oggi** Difensore civico degli studenti della Facoltà di ingegneria civile e industriale