

## Curriculum Vitae - **Simonetta Antonaroli**

Laureata in Chimica presso l'Università di Roma "La Sapienza" con una tesi sulla "Sintesi del diterpene tetraciclico Stemarin", relatore il Prof. Rinaldo Marini Bettolo.

Abilitata alla professione di Chimico.

Nell'1987-88 è stata responsabile della ricerca per l'Istituto Chimico Internazionale Rende .

Dal 1988, è Ricercatore Universitario presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "Tor Vergata".

L'attività di ricerca, documentata da 29 articoli e brevetti, rivolta dapprima alla sintesi di sostanze naturali, si è successivamente incentrata sullo studio di complessi metallo organici di Palladio con applicazioni nel campo delle reazioni organiche e della sensoristica.

Attualmente si occupa dello sviluppo e delle applicazioni dei complessi di palladio in campo elettrochimico e sensoristico, dello studio dei lipidi estratti da ceppi algali e cianobatteri funzionalizzati alla preparazione del biodiesel; della funzionalizzazione di particelle di oro con molecole fotosensibili finalizzate allo studio degli effetti sulle cellule.

Dal 1997 ha tenuto Corsi di Chimica per gli studenti della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "la Sapienza" e "Tor Vergata". In particolare negli ultimi anni svolge il corso di Chimica per gli studenti di Ingegneria Elettronica, Informatica, Meccanica e Gestionale (Laurea Triennale) ed il corso di Chimica per l'Energia per gli studenti della L M di Ing. Energetica e Complementi di Chimica per la Laurea in Ing. Civile e Ambientale.