

## **CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM**

**Prof.ssa Maria Grazia Musolino**

La Prof.ssa M. G. Musolino, nata a Reggio Calabria il 14\12\1967, si è laureata in Chimica con lode presso l'Università degli Studi di Messina nel 1991. Nel 1997 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Chimica dei Materiali per usi speciali". Nel 1997 ha conseguito il diploma della scuola di Specializzazione in "Tecnologie Chimiche di processo" presso l'Università degli Studi di Messina. Dal 1999 al 2001 è stata titolare di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Meccanica e Materiali dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria. Nel 2001 ha preso servizio come ricercatore presso lo stesso Dipartimento dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria e nel 2007 come professore associato di Chimica. Nel 2003 ha usufruito di una borsa di studio del CNR che ha svolto per un periodo di sei mesi, in qualità di "visiting scholar", presso il Department of Chemical and Biological Engineering dell'Università di British Columbia a Vancouver, sotto la direzione del Prof. Smith Kevin J., interessandosi dello sviluppo e della caratterizzazione di nanoparticelle metalliche supportate, preparate mediante la tecnica "reversed micelles", da applicare in processi di "upgrading" di oli pesanti. Dall'A.A. 2002\2003 è componente del Collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in "Chimica dei Materiali per usi speciali" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Reggio Calabria. Dall'A.A. 2008\2009 è componente del Collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in "Ingegneria geotecnica e Chimica dei Materiali" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Reggio Calabria. L'attività di ricerca della Prof.ssa Musolino è documentata da oltre 33 pubblicazioni su riviste internazionali e circa 70 comunicazioni a congressi. Tale attività si svolge nel campo della catalisi, con particolare interesse alle seguenti tematiche: sintesi e caratterizzazione di sistemi a base di metalli supportati e loro applicazione in reazioni di rilevante interesse industriale; studio di meccanismi di reazione in catalisi eterogenea ed omogenea; modeling cinetico di reazioni catalitiche complesse; catalisi ambientale.

Aggiorna