

## CURRICULUM VITAE

**Prénom, Nom** Stefania Di Tommaso  
**Date et lieu de naissance** 9 novembre 1984, Rogliano (Cosenza - Italie)  
**Nationalité** Italienne  
**Adresse** 24, rue des Canettes  
75006, Paris  
**Adresse e-mail** stefania.ditommaso@gmail.com

## FORMATION

- 2011** **Doctorat de Chimie** dans l'équipe de Modélisation des Systèmes Complexes (MSC, Laboratoire d'Electrochimie de Chimie des Interfaces et de Modélisation pour l'Energie) de **Chimie ParisTech (ENSCP)** en collaboration avec l'**INERIS**  
*Sujet: **Modélisation cinétique et moléculaire** de l'évolution de la stabilité et de la dangerosité de produits organiques au cours du processus de peroxydation*  
*Directeur de thèse: **Prof. Carlo Adamo***
- 2008** Master de Chimie de l'Université de la Calabre (Cosenza - Italie)
- 2006** Licence en Chimie à l'Université de la Calabre (Cosenza - Italie)

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- 03/2013 en cours : post doctorat de l'Université des Études de Palerme**  
*Sujet: étude du mécanisme de conduction protonique en matériaux hybrides organiques-inorganiques pour application dans piles à combustibles.*
- 01/2013-03/2013 : post doctorat** dans l'équipe MSC de **Chimie ParisTech**
- 11/2011-11/2012 : post doctorat L'Oréal** effectué dans l'équipe MSC de **Chimie ParisTech**.  
*Sujet: étude de la **réactivité** et **prédiction de propriétés spectroscopiques** (UV et RMN) de molécules d'intérêt pour la coloration capillaire naturelle.*
- 02 et 05/2011 : Stage** dans l'équipe de Cinétique de la Combustion de Mme F. Battin-Leclerc du Laboratoire de Réactions et Génie des Procédés de l'**ENSIC de Nancy** (France)  
*Sujet: élaboration d'un **modèle cinétique détaillé** pour l'oxydation de l'éther diéthylique en phase liquide (simulations *ChemKin*)*
- 2008** **01/04-30/06 : Stage Erasmus** dans l'équipe de Modélisation des Systèmes Complexes de Chimie ParisTech (ENSCP, Paris - France), encadré par les prof. N. Russo (Université de la Calabre) et C. Adamo (Chimie ParisTech)  
*Sujet: étude de catalyseurs bimétalliques dans la réaction d'insertion d'alcynes dans les liaisons métal-hydrogène.*
- 2006** **01/03-30/06 : Stage** au laboratoire de Chimie Computationnelle de l'Université de la Calabre (Cosenza - Italie) encadré par le Prof. Nino Russo  
*Sujet: étude en phase gazeuse de l'activation du dioxyde de carbone catalysée par le niobium et l'oxyde de niobium*

## COMPETENCES LINGUISTIQUES

Italien (langue maternelle)  
Anglais (lu, écrit, parlé)  
Français (bilingue)

## COMPETENCES INFORMATIQUES

Word, Excel, Power Point  
Gaussian09, Crystal 09  
Molden, Molekel  
ChemRate, ChemKin  
travail sous environnement Linux

## REFERENCES :

Prof. Carlo Adamo  
Prof. Antonino Martorana  
Prof. Nino Russo

carlo-adamo@chimie-paristech.fr  
antonino.martorana@unipa.it  
nrusso@unical.it