

# CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM DI

## GIANLUCA LANDI

### DATI PERSONALI

Luogo e data di nascita                      Napoli, 13 giugno 1975  
Indirizzo (ufficio)                              P.le Tecchio 80 – 80125 NAPOLI  
Telefono (ufficio)                                0817682235  
Indirizzo E-Mail                                [landi@irc.cnr.it](mailto:landi@irc.cnr.it); [gianluca.landi@cnr.it](mailto:gianluca.landi@cnr.it)  
Stato Civile                                        Coniugato

### ESPERIENZE PROFESSIONALI

- dal 1/1/2008 ricercatore a tempo indeterminato presso l'Istituto di Ricerche sulla Combustione del CNR di Napoli.

### TITOLI DI STUDIO

- Luglio 1993: maturità classica conseguita presso il Liceo Ginnasio “Jacopo Sannazaro” di Napoli con votazione 60/60.
- Ottobre 1999: Laurea in Ingegneria Chimica conseguita il 26 ottobre 1999 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II con voti 110/110 con lode. Titolo della tesi di laurea: “Adsorbimento d'ossido d'azoto su zeoliti ZSM-5 scambiate con il rame”, Relatore: Prof. Gennaro Russo.
- Novembre 1999 – Ottobre 2002: Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica (XV ciclo) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Titolo della tesi: “Ossidazione catalitica del propano ad acido acrilico su catalizzatori a base di pirofosfato di vanadile” , Relatore: Prof. Gennaro Russo.
- Marzo 2003: Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Chimica in data 17 marzo 2003 presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.

## **ATTIVITÀ DI RICERCA**

- Dicembre 2000 – Novembre 2001: Attività di ricerca svolta ai fini della tesi di dottorato presso l'Institut de Recherches sur la Catalyse di Villeurbanne (Francia) nell'ambito del progetto Marie Curie Training Site, quale vincitore di borsa di studio.
- Settembre 2002: Attività di ricerca svolta ai fini della tesi di dottorato presso l'Institut de Recherches sur la Catalyse di Villeurbanne (Francia) nell'ambito di un progetto bilaterale biennale CNR/CNRS, quale collaboratore.
- Maggio 2003: Attività di ricerca presso l'Institut de Recherches sur la Catalyse di Villeurbanne (Francia) nell'ambito di un progetto bilaterale biennale CNR/CNRS, quale collaboratore.
- Luglio 2003 – Giugno 2004: Attività di ricerca svolta presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II quale vincitore di borsa di ricerca nell'ambito “Studio di catalizzatori a base di ossidi metallici per processi di ossidazione selettiva”.
- Febbraio 2005 – Gennaio 2007: Attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II quale vincitore di assegno di ricerca.
- Febbraio – Luglio 2007: Attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II quale vincitore di borsa di ricerca nell'ambito “Sviluppo di microcombustori catalitici”.
- Agosto – Dicembre 2007: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso l'Istituto di Ricerche sulla Combustione del CNR nell'ambito “Microcombustori catalitici per idrogeno e miscele metano-idrogeno”.

## **RESPONSABILITÀ DI PROGETTI DI RICERCA**

- Coordinatore nazionale del progetto RBFR10S4OW relativo al bando FIRB2010 “Futuro in Ricerca” (2012-2016)
- Responsabile del modulo “Sviluppo e modellazione di processi innovativi di conversione di idrocarburi” (ET.P03.010.002) della commessa “Processi innovativi di conversione di idrocarburi” (ET.P03.010)

- Responsabile della sublinea 2A2.4 (Condizioni di ignizione e spegnimento di miscele di H<sub>2</sub>, CO e CO<sub>2</sub>) del Progetto “Cattura della CO<sub>2</sub> e utilizzo pulito dei combustibili fossili” dell’Accordo di Programma MSE-CNR

### **COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI**

- Responsabile scientifico di borsa di studio semestrale (gennaio-giugno 2013) assegnata dal Ministero degli Affari Esteri al dr. Hadj Faiçal DERGAL (Algeria). Titolo: High pressure catalytic partial oxidation of light hydrocarbons to synthesis gas on Rh-based structured catalysts.
- Responsabile scientifico di borsa di studio semestrale (gennaio-giugno 2013) assegnata dal Ministero degli Affari Esteri al dr. Yassine Azoudj (Algeria). Titolo: Effect of sulphur on the performance of Rh-based structured catalyst in the catalytic partial oxidation of light hydrocarbons under pressure.

### **RICONOSCIMENTI INTERNAZIONALI**

- Chairman della sessione “Catalyst Preparation and Characterization” al 12<sup>th</sup> European Congress on Catalysis, Kazan (Russia) 31 agosto – 4 settembre 2015
- Chairman della sessione “Energy” al 10<sup>th</sup> Natural Gas Conversion Symposium, Doha (Qatar) 2-7 Marzo 2013
- Chairman della sessione “Clean Fuel Technologies II” al 11<sup>th</sup> International Conference on Combustion and Energy Utilization, Coimbra (Portogallo) 9-13 Maggio 2012
- Lecturer su invito a The first International Congress on Environment and Materials (CIEM 2010) – Algeri 5-7 Ottobre 2010
- Chairman al The first International Congress on Environment and Materials (CIEM 2010) – Algeri 5-7 Ottobre 2010
- Chairman della sessione “Exhaust gas treatment” al 7<sup>th</sup> International Workshop on Catalytic Combustion and «Future Concepts in Energy Related Catalysis» 2008, Lake Zurich/Pfäffikon SZ (Svizzera) 29 Settembre – 1 Ottobre 2008
- Membro del comitato scientifico del The first International Congress on Environment and Materials (CIEM 2010) – Algeri 5-7 Ottobre 2010
- Referee dei seguenti congressi: XI<sup>th</sup> European Congress on Catalysis (2013), 11<sup>th</sup> International Conference on Chemical & Process Engineering (2013).

- Referee per le riviste internazionali “Journal of Molecular Catalysis A: Chemical”, “Catalysis Today”, “International Journal of Hydrogen Energy”, “Catalysis Letters”, “Industrial & Engineering Chemistry Research”, “Applied Catalysis A: General”, “Applied Catalysis B: Environmental”, “Chemical Engineering Research and Design Official journal of the European Federation of Chemical Engineering: Part A”, “Recent Patents on Chemical Engineering” and “Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering”, “Catalysts”, “Microgravity Science and Technology”.

### **ATTIVITÀ DIDATTICA**

*Docente a contratto del corso di Impianti Chimici Industriali: Gestione e Progetto del CdL Magistrale in Chimica Industriale presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN dell’Università di Messina per l’anno accademico 2010-2011*

*Svolge attività didattica presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Napoli Federico II nell’ambito disciplinare ING-IND/27 nei corsi di*

➤ *Fondamenti di Chimica Industriale. Corso di Laurea in Ingegneria Chimica*

*È membro delle seguenti Commissioni d’esame come cultore della materia*

➤ *Fondamenti di Chimica Industriale. Corso di Laurea in Ingegneria Chimica*

*A marzo 2017 ha ottenuto l’Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II fascia per il settore concorsuale 09/D3 (SSD ING/IND27).*

### **CORSI DI FORMAZIONE**

Titolare del modulo “Motori a combustione per il T.P.L. ed inquinamento atmosferico” del corso per “Tecnico Superiore per la Mobilità e il Trasporto Pubblico Locale” nell’ambito del progetto IFTS (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore) per l’anno 2008.