

## BREVE CURRICULUM VITAE LUIGI VACCARO

Research ID: <http://www.researcherid.com/rid/K-1043-2013>; ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-4168-2303>  
Tel +390755855541; Fax +390755855560; E-mail: [luigi.vaccaro@unipg.it](mailto:luigi.vaccaro@unipg.it); Web Page: [greensoc.chm.unipg.it](http://greensoc.chm.unipg.it)



### Carriera Accademica

**Luigi Vaccaro è Professore Ordinario di Chimica Organica presso l'Università di Perugia (03/C1 - SSD CHIM/06)**

**1996:** Laurea in Chimica presso la "Università degli Studi di Napoli – Federico II", *summa cum laude*.

**1999:** Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche presso la "Università degli Studi di Perugia".

**2005-2010 e quindi 2010-2017:** Ricercatore e quindi Professore Associato presso la "Università degli Studi di Perugia".

**2014 – oggi:** Professore ospite (Bijzonder Gastdocent) presso la KU Leuven University, Belgio.

**2015 – oggi:** Editore Associato dell'RSC Advances un giornale di chimica multidisciplinare della Royal Society of Chemistry.

**2016 – oggi:** Editore Associato del Beilstein Journal of Organic Chemistry un giornale internazionale del Beilstein Institut.

**2017 – oggi:** Ideatore e responsabile del programma Double Master Degree in Environmental and Green Chemistry fra l'Università degli Studi di Perugia e la Hebrew University of Jerusalem (Israele).

**2019 – oggi:** Coordinatore del Corso di Dottorato in Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Perugia.

### Premi e Riconoscimenti

**2001:** Society of Chemical Industry - London (SCI) Award - "First Europa Medal for Europe's Best Younger Chemist" per la sintesi innovativa di norstatine in acqua (J. Org. Chem. 2003, 68, 7041-7045).

**2006 e 2007:** Academic Development Program (ADP) Award Merck's Chemistry Council per "Creative work in organic chemistry".

**2007:** G. Ciamician Medal of the Società Chimica Italiana – Divisione di Chimica Organica (premio assegnato a ricercatori giovani emergenti con un'età inferiore a 35 anni per il loro eccellente contributo allo sviluppo della Chimica Organica).

**2014:** Premio Visiting Professorship alla Hebrew University of Jerusalem da parte della Vigevani Foundation.

**2016:** Nominato "Top-10 Reviewers" dalla Royal Society of Chemistry.

**2017:** Premio "Lady Davis" Professorship della Hebrew University of Jerusalem.

**2017:** Nominato "Fellow of the Royal Society of Chemistry", FRSC.

**2018:** Nominato "Outstanding reviewers for Green Chemistry" by the RSC, <http://dx.doi.org/10.1039/C8GC90034E>.

**2019:** Eletto Presidente della Sezione Umbria della Società Chimica Italiana.

**2019:** Eletto Coordinatore del Gruppo Intervisionale di Green Chemistry-Chimica Sostenibile della Società Chimica Italiana.

**2019:** Nominato come rappresentante della Società Chimica Italiana alla EuChemS Division of Green and Sustainable Chemistry.

### Insegnamento

- Docente di Chimica Verde e di Chimica Organica per le Lauree in Chimica e Scienze Chimiche dell'Università di Perugia.

- Docente (Bijzonder Gastdocent) di "Sustainable Chemistry" alla Katholieke Universiteit Leuven, Belgio.

### Produzione Scientifica

**Luigi Vaccaro è co-Autore di oltre 220 pubblicazioni scientifiche (incluse rassegne e libri) e 11 articoli pubblicati in Synfacts.**

Negli ultimi 5 anni (2016-2020) ha pubblicato 80 contributi scientifici. Nel 2015, è stato selezionato per contribuire al libro sulle tecnologie innovative edito dalla Associazione Italiana Ricerca Industriale (AIRI) ed è divenuto Editore del libro pubblicato da Wiley-VCH dedicato alla Chimica in flusso e Sostenibilità.

**H-index: 51 Scopus (53: Scholar)** con ca. 7500 citazioni totali; E' autore di due highly cited paper (WoS) e 4 Green Chemistry Hot articles.

Inoltre presta di frequente servizio come referee dei maggiori giornali scientifici internazionali e di enti finanziatori nazionali ed internazionali quali ANVUR, Israel Science Foundation, Research Foundation Flanders (FWO), US National Science Foundation.

**E' inoltre impegnato in attività di ricerca in collaborazione ed a supporto di aziende sia Italiane che Internazionali nella produzione di nuovi materiali per l'energia, di prodotti derivanti da biomasse, di reattori operanti in flusso continuo.**

### Esperienze all'Estero

1996: University of East Anglia (UK), ha seguito i corsi del primo anno del corso di PhD e svolto attività di ricerca sotto la supervisione del Prof. A. McKillop.

1999: University of Groningen (NL), ricercatore in visita nel gruppo del Prof. J.B.F.N. Engberts.

### Interessi di Ricerca

Catalisi: catalizzatori eterogeni multifunzionali progettati per operare in reattori in flusso e in mezzi di reazione sicuri per lo sviluppo di sintesi di prodotti della chimica fine a minima produzione di rifiuti. Prodotti chimici e solventi derivanti da biomasse.

### Collaborazioni (selezionate):

Prof. Dr. Antonio Facchetti, Northwestern University and Polyera Inc (IL, USA), semiconduttori organici green; Prof. Wim De Borggraeve, K.U. Leuven (BE), catalizzatori solidi e chimica in flusso; Prof. Dima Gelman, The Hebrew University of Jerusalem (IL), catalisi organometallica; Prof. Andrew J. Weller, Oxford University (UK), catalisi organometallica; Prof. Lutz Ackermann, Goettingen University (D), processi di C-H attivazione.

### Comunicazioni Scientifiche

ca. 100 comunicazioni scientifiche a congressi nazionali ed internazionali e 40 lezioni ad invito a conferenze ed incontri Nazionali ed Internazionali ed in Istituzioni di ricerca ed accademiche. Alcuni esempi selezionati sono: Selected examples are: University of Namur (BE); University of K.U. Leuven (BE); Italian Industrial Chemistry Division, (Firenze, IT); Israelian Chemical Society (Tel Aviv, IL); 4th EuChemS, Prague (CZ); Makhteshim Chemical Works Ltd (IL); University of Göttingen (D); Latvian Institute of Organic Chemistry (LV), IUPAC conference, Venezia (IT); ExpoChimica Bologna (IT); Tel Aviv University (IL); Hebrew University of Jerusalem (IL), University of Stockholm (S); University of Wuhan (China); University of Oxford (UK).

Perugia, 07/10/2021

Luigi Vaccaro