

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; Web Page: www.dccb.unipg.it/greensoc

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".

2014 – 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.

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 dal 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).

2010 Nominato dalla Società Chimica Italiana come rappresentante per l'EUCHEM Organic Division Young Investigator's Workshop in Regensburg, D, 27-29th/08/2010.

2012 Israel-Italy Joint Innovation Program for Scientific and Technological Cooperation in R&D

2013 Nominato Membro del Gruppo Interdivisionale di "Green Chemistry" della Società Chimica Italiana (SCI).

2013 Nominato Membro del Comitato Scientifico della rivista "Green" edito dall'INCA in collaborazione con la SCI.

2013 Nominato membro dell'agenzia nazionale di finanziamento (Belgio) FWO-Expertpanel W&T4: Chemistry, 2014-2016.

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

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>.

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, Belgium.

Produzione Scientifica

Luigi Vaccaro è co-Autore di 150 pubblicazioni scientifiche (incluse rassegne e libri) e 10 articoli pubblicati in Synfacts.

Negli ultimi 5 anni (2013-) ha pubblicato 65 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: 44. Con ca. 4500 citazioni totali (Scopus).

E' autore di due articoli classificati come 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.

Luigi Vaccaro è inoltre impegnato in diverse attività di ricerca in collaborazione ed a supporto di diverse aziende sia Italiane che Internazionali in ambito della produzione chimica, 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).