



Guido Busca

Professore ordinario

✉ guido.busca@unige.it



Istruzione e formazione

1977

Laurea in Chimica

Sulla sintesi di 28 R 3H e 28 S 3H-beta-sitosterolo e di 28 R 3H e 28 S 3H-clionasterolo - 110/110 e lode
Università di Milano - Milano - IT

Esperienza accademica

2000 - IN CORSO

Professore Ordinario

Università di Genova - Genova - IT

Docente degli Insegnamenti di Chimica Industriale e Tecnologica (ING-IND/27)

1988 - 2000

Professore Associato

Università di Genova - Genova - IT

Docente dei Corsi di Fondamenti Chimici delle Tecnologie e Chimica Industriale

1983 - 1988

Ricercatore Universitario

Università di Bologna - Bologna - IT

Collaborazione alla didattica in Chimica Organica e Chimica Industriale

Esperienza professionale

1982

Ricercatore a contratto

Stazione Sperimentale per I Combustibili - San Donato Milanese (Milano) - IT

Sviluppo tecniche analitiche FTIR

Competenze linguistiche

Italian

Madrelingua

English

Buono

French

Buono

Spanish

Buono

Attività didattica

Insegnamenti appartenenti al SSD Chimica Industriale e Tecnologica (ING-IND/27) nei Corsi di Studio in Ingegneria Chimica e di Processo, Energy Engineering e Environmental Engineering

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

Tutor di 17 tesi di Dottorato e di oltre 70 Tesi di Laurea dal 1992 ad oggi.

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

2017-presente Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale

2005-2017 membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienza e Tecnologie della Chimica e dei Materiali

2000-2005 Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Chimica per l'Ingegneria

Attribuzione di incarichi di insegnamento nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

2014-presente Docente del Corso 'Catalysts and Adsorbents' per il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale e per il Dottorato in Scienza e Tecnologie della Chimica e dei Materiali

Interessi di ricerca

Catalisi Eterogenea

Adsorbimento Selettivo

Processi Chimici Industriali

Conversione di biomasse

Progetti di ricerca

2016 - IN CORSO

Characterization of spent FCC catalysts

Grace GmbH - DE

Partecipante

Characterization of spent FCC catalysts

Attività editoriale

2011-present Member of REPRISE (Register of Expert Evaluators of Scientific Research), MIUR

2016-present Evaluator/rapporteur of Research projects, Slovenian Research Agency

2016 Evaluator VQR (Evaluation of the Quality of Research)
2011-2014, Italian Agency for the Evaluation of Universities and Research Centers (ANVUR)
2014 Evaluator Research Projects, CNRS France
2014 Evaluator VQR (Evaluation of the Quality of Research)
2004-2010, ANVUR, Italy
2009-2011 Member of the Advisory Board of the Center of Excellence "Union", Sofia, Bulgaria,
2007-9 Evaluator Research Projects, Department of Energy (DOE), USA

Incarichi all'estero

2017 Doctorate School in Chemical Engineering, Universidad de Malaga (Spain)
2016 International Zeolite Preconference School, Campinas (Brazil)
2012 European Summer School on Catalysis, Verbania (Italy)
2007-2008 PhD School in Chemistry, Catholic University of Louvain la Neuve (Belgium)
2006 PhD School in Chemistry, University of La Plata (Argentina),
2005 Doctorate School in Chemistry, Universidad Rovira i Virgili deTarragona (Spain).
1995 Nordic Summer School on Heterogeneous Catalysis, Lund, (Sweden).
1990-2018 Member of Jury, Ph.D. final examinations, in the following Universities: University of Lund (Sweden), Universidad de Salamanca (Spain, 4 times), Universidad de Malaga (Spain, 2 times), Universidad Autonoma de Madrid (Spain), University Rovira i Virgili Tarragona (Spain), Universidad de Bilbao (Spain, 2 times), Université de Caen-Basse Normandie (4 times), Université de Toulouse, Université de Montpellier (France, 2 times), Ecole National Supérieur de Lyon, Université de Lyon (France), Universidad Nacional Autonoma de Mexico.