

## **Guido Faglia - Curriculum Vitae**

Guido Faglia è nato nel 1965 e si è laureato cum laude al Politecnico di Milano nel 1991 con una tesi sui sensori di Gas. Dal 1993 è Ricercatore presso il Laboratorio Sensori di Gas dell'Università di Brescia (<http://sensor.ing.unibs.it>) . Nel 1996 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca con una tesi sui sensori di gas. Dal 2000 è professore associato di Fisica Sperimentale all'Università di Brescia. Nel 2013 ha ottenuto l'abilitazione a Professore Ordinario come Eccellente in Fisica Sperimentale della Materia 02/B1. La sua attività di ricerca riguarda la preparazione di ossidi metallici semiconduttori come film sottili e come nanostrutture quasi monodimensionali, lo studio della interazione di specie gassose con la superficie dei semiconduttori e la loro caratterizzazione funzionali, lo sviluppo di biosensori basati su strutture quasi monodimensionali. Partecipa a progetti della Commissione Europea dal 1992 (Project ESPRIT No. 6374 'Methods, Materials and Microtechnologies for selective gas sensors' MMMGAS 1/6/92 -1/6/95). Durante la sua carriera ha pubblicato 217 articoli su riviste internazionali con referee (<http://www.researcherid.com/rid/E-6991-2010>). Il suo fattore di Hirsch è 47 su Scopus and 48 su WOS (Dec 2018); è referee di molti giornali tra i quali Advanced Materials, Angewandte Chemie, Advanced Functional Materials, Small, Scientific Reports, ACS Sensors e Sensors and Actuators B. Coordina (2012-2015) il progetto WIROX nell'ambito del bando FP7-PEOPLE-2011-IRSES. Il valor medio della sua VQR 2004-2010 è 0.98 su undici prodotti sottoposti, mentre quello della VQR 2011-2014 è 0.92 su quattro prodotti sottoposti.