

Curriculum del Prof. Maschio Stefano

Nato a Pordenone (Italia) il 07/08/1955, ottiene il diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico "Marinelli" di Udine (Italia) e la laurea in Ingegneria Chimica, presso l'Università degli Studi di Trieste. Ha lavorato presso il Metallurgy Department di Riso National Laboratory (Danimarca) ed è stato visiting scientist al Max Plank Institute di Stuttgart (Germania).

Il 21 Gennaio 1989 è assunto come tecnico laureato presso l'Istituto di Chimica Applicata ed Industriale dell'Università di Trieste. Dall'8 settembre 1992 (confermato il 9 settembre 1995) è ricercatore presso la Facoltà di Ingegneria, afferente al Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università di Udine. Dal 1° novembre 2005 è professore associato per il Gruppo Concorsuale 09/D1-SSD ING-IND/22 Scienza e tecnologia dei materiali. Attualmente è titolare dei corsi di Scienza dei Materiali e di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici del il corso di laurea in Ingegneria meccanica e supplente del corso di Tecnologia dei Materiali da Costruzione del corso di laurea in ingegneria civile dell'Università di Udine.

Collabora attualmente con il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università di Trieste, con il Materials Department del Kyoto Institute of Technology e con il Dipartimento di Tecnologie e Produzione Meccanica dell'Università di Palermo.

L'attività di ricerca è stata svolta nel settore della scienza e tecnologia dei materiali: più in particolare si sono analizzati la preparazione convenzionale e non convenzionale di polveri ceramiche finalizzate alla realizzazione, tramite sinterizzazione, di materiali monolitici quali allumina, allumina-zirconia, zirconia-ittria, zirconia-ceria, zirconia-titania, zirconia-erbia, zirconia-europia. Attualmente, l'attività risulta concentrata nella produzione di ceramici tradizionali utilizzando i rifiuti come materie prime, ottimizzando la quantità dei vari componenti nelle miscele di rifiuti per ottenere materiali adatti alla produzione industriale di ceramici tradizionali (sanitari, laterizi, piastrelle). Alcuni studi sono stati rivolti anche alla realizzazione di manufatti a base cementizia contenenti scarti di lavorazioni industriali. A seguito della sua attività di ricerca, il prof Stefano Maschio risulta autore o coautore di numerose pubblicazioni su riviste internazionali in lingua inglese.