CURRICULUM VITAE

Luciana LISI

Titoli di studio

Laurea in Chimica Industriale	1989	Università "Federico II"
Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica	1995	Università "Federico II"

Posizione attuale

Primo Ricercatore presso l'Istituto di Ricerche sulla Combustione del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Attività di ricerca

(i) Principali interessi:	Materiali e processi catalitici per l'energia e l'ambiente
(ii) Attuali interessi:	Ossidazione parziale e totale di idrocarburi leggeri in reattori catalitici strutturati Trattamenti post-combustione dei gas emessi allo scarico di impianti di potenza e di motori marini e di autoveicoli Studio cinetico delle reazioni catalizzate Sintesi e caratterizzazione chimico-fisica di catalizzatori a base di metalli nobili, ossidi di metalli di transizione e sistemi microporosi Purificazione di biogas

Autrice di più di 100 articoli su riviste internazionali e un centinaio di contributi in congressi internazionali; autrice di 1 brevetto internazionale licenziato o assegnato a partner industriali.

Referee di numerose riviste scientifiche intermazionali quail: *Applied Catalysis (A and B), J. Molecular Catalysis A , Industrial & Engineering Chemistry Research, Catalysis Communications, Solid State Sciences, Fuel, Fuel Processing Technology, Chemical Engineering Journal, Polyhedron, Materials Chemistry and Physics, Catalysts etc.*

Responsabile di Task nel progetto Waste2Fuels (www.**waste2fuels**.eu) 'Sustainable production of next generation biofuels from waste streams' (N. 654623) (Horizon 2020).