



Dr. Alessandro Scarso

Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, Università Ca' Foscari di Venezia, Calle Larga S Marta 2137, 30123, Venezia

e-mail: alesca@unive.it

A. Scarso ha conseguito il diploma di Laurea in Chimica nel 1998 presso l'Università degli Studi di Padova (Prof. G.M. Licini) e successivamente il titolo di dottore di ricerca nel 2002 (Prof. P.M. Scrimin). Nel periodo 2002-2003 ha trascorso un periodo in veste di Post-doc presso lo Scripps Research Institute (La Jolla, CA) sotto la supervisione del Prof. J Rebek Jr. Nel 2004 ha vinto un assegno di ricerca presso l'Università Ca' Foscari di Venezia (Prof. G. Strukul) ed a partire dal 2005 è ricercatore presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi del medesimo ateneo. I suoi interessi coprono molti aspetti della catalisi omogenea, dall'impiego di acqua quale mezzo di reazione green in condizioni micellari, alla sintesi di farmaci bisfosfonati innovativi per il contrasto dell'osteoporosi alla catalisi supramolecolare il cui obiettivo consiste nel mimare gli enzimi nell'impiego delle interazioni deboli in catalisi.

A. Scarso earned the degree in chemistry in 1998 at the Università degli Studi di Padova (Prof. G.M. Licini) and the PhD in 2002 (Prof. P.M. Scrimin). In the period 2002-2003 he moved to the Scripps Research Institute (La Jolla, CA) as post-doc in the group of Prof. J Rebek Jr. In 2004 he returned to Italy with a fellowship at Università Ca' Foscari di Venezia (Prof. G. Strukul) and since 2005 he is assistant professor at the Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi of the same university. His interests covers several aspects of homogeneous catalysis, from the employment of water and micelles as green reaction media, to the synthesis of new bisphosphonates as potential drugs to contrast osteoporosis to supramolecular catalysis whose target consists in mimicking enzymes in exploiting weak intermolecular forces to achieve effective catalysis.

http://www.unive.it/nqcontent.cfm?a_id=82491&persona=005630&vista=curr