

Biosketch.

Michele Galizia

Posizione corrente: Professore di Ingegneria Chimica presso il Department of Chemical, Biological and Materials Engineering, University of Oklahoma, USA.

Formazione: Laurea e Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica presso l'Università degli studi di Bologna. Formazione post dottorale completata presso l'Università di Napoli Federico II e presso la University of Texas at Austin (USA)

Michele Galizia è principal investigator del *MembraneLab@OU*, presso il Department of Chemical, Biological and Materials Engineering, University of Oklahoma, USA, dove si occupa dello studio sperimentale e teorico del trasporto di molecole a basso peso in materiali polimerici ed in compositi a base polimerica. Più in particolare, le attività di ricerca vertono sulla individuazione di correlazioni proprietà-struttura e sul loro utilizzo per lo sviluppo di nuovi materiali per separazioni a membrana. Speciale enfasi è posta sulle separazioni in ambienti aggressivi, come ad esempio la nanofiltrazione di soluzioni organiche, la vapor permeation, e la pervaporazione. Egli è autore di 30 lavori a stampa, 60 contributi in atti di convegni internazionali e di numerose comunicazioni orali. Nel 2014 gli è stato conferito il Best Reviewer Award dal *Journal of Membrane Science* "for the outstanding contribution to the quality of the journal".