



Adolfo Iulianelli, 48 anni, Ingegnere Chimico, è Primo Ricercatore presso l'Istituto per la Tecnologia delle Membrane e svolge attività di ricerca nel campo dell'ingegneria delle membrane applicate al settore dell'energia, in particolare volta allo sviluppo di processi catalitici mediante reattori a membrane per la produzione di idrogeno nell'ambito dei processi di decarbonizzazione dell'ingegneria industriale ed in riferimento al raggiungimento dei target europei promossi dal Green Deal. Presidente della "Italian Division of the International Association for Green Energy (IAGE)", è responsabile scientifico di progetti nazionali finanziati dal MUR e dal MASE, nonché di linee di attività di ricerca finanziate dal NextGeneration EU/PNRR nell'ambito della Missione 3.5 "Ricerca e sviluppo dell'Idrogeno". Inoltre, partecipa

a progetti di ricerca europei nell'ambito dello sviluppo di tecnologie a membrana per la produzione sostenibile di *energia e vettori energetici*, finalizzati alla tutela dell'ambiente ed allo sviluppo dell'Economia Circolare. Collabora con prestigiosi enti di ricerca ed università nazionali ed internazionali tra cui la Clarkson University of New York (US), Ontario University (Canada), Nanjing Tech University (CN), Manchester University (UK), Lancaster University (UK), Rey Juan Carlos University of Madrid (Spain), University of Basque Countries (Spain), Shiraz University (Iran), Dokuz Eylul University (Turkey), Politecnici di Milano e Torino, Università di Salerno, Università di Roma2, etc. È autore e coautore di più di 100 articoli scientifici e di oltre 150 contributi in termini di brevetti, libri e capitoli di libro, editorials, conference papers (H-index: 41, *Scopus* database; 45 *GoogleScholar* database), nonché membro di vari comitati organizzatori e scientifici di conferenze e riviste internazionali, rispettivamente. Valutatore di progetti europei ed internazionali (MERA.NET, Fullbright Program, EU-EISMEA, EU-CINEA, US DOE, etc.), è Co-Editor in Chief di *International Journal of Membrane Science and Technology*, Associate Editor di *Frontiers of Chemical Engineering – Separation Processes*, ed ha svolto o svolge il ruolo di SI Executive Editor per riviste scientifiche internazionali quali *l'International Journal of Hydrogen Energy*, *Renewable Energy*, *Fuel Processing Technology*, *Chemical Engineering and Processing Process Intensification*, *Membranes* e *ChemEngineering*. Ad oggi, è abilitato quale Professore di I Fascia in "Impianti e Processi Chimici Industriali" e "Sistemi, Metodi e Tecnologie dei Processi Chimici e dell'Ingegneria di Processo", ed è membro del Collegio di Dottorato in Ingegneria Civile ed Industriale dell'Università della Calabria, per il quale svolge regolari seminari di formazione.