

Pier Luigi Antonucci (nato a Torregrotta, Messina, il 18.6.1953) si è laureato in Chimica Industriale presso l'Università di Messina nel 1977. Dal 1982 al 1987 è stato ricercatore presso l'Istituto CNR di Ricerche sui Metodi e Processi Chimici per la Trasformazione e l'Accumulo dell'Energia (ITAE) di Messina. Dal 1987 al 2000 è stato professore associato di Scienza e Tecnologia dei Materiali presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Reggio Calabria; dal 2001 è professore ordinario presso la stessa Facoltà. E' attualmente Direttore del Dipartimento di Meccanica e Materiali dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria e componente del Senato Accademico della stessa Università in qualità di rappresentante dei Direttori di Dipartimento dell'Ateneo. E' membro del Collegio dei Docenti dei Dottorati di Ricerca in "Chimica dei Materiali per Usi Speciali" (Reggio Calabria) e "Materiali per l'Ambiente e l'Energia" (Roma Tor Vergata). E' inoltre componente del Consiglio Direttivo del Consorzio Interuniversitario Nazionale di Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM) e membro del Gruppo Setoriale "Energia" dell'AIRI (Associazione Italiana per la Ricerca Industriale). E' stato referee per la Commissione Europea (DG XII-AG, "Energy, Environment and Sustainable Development") nell'ambito del 5° Framework Programme, e dell'European Science Foundation (ESF), "Standing Committee for Physical and Engineering Science". Ha svolto altresì attività di referee per diverse riviste internazionali (International Journal of Hydrogen Energy, Journal of Membrane Science, Journal of Solid State Electrochemistry, Applied Surface Science, Solid State Ionics, Journal of European Ceramic Society, Applied Catalysis). Dal 1987 è stato titolare presso l'Istituto CNR "Tecnologie Avanzate per l'Energia" (ITAE) di Messina di incarichi di ricerca relativi alla conversione diretta di energia chimica in energia elettrica mediante celle a combustibile. Ha svolto numerose attività di ricerca in collaborazione con Enti ed Aziende italiane ed estere. Ha inoltre ricoperto diversi incarichi di coordinamento e responsabilità di ricerca nell'ambito di progetti finanziati dal MIUR, quale coordinatore nazionale di Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) nel 2001 ("Celle a combustibile a bassa temperatura"), nel 2004 ("Materiali per celle a combustibile ad ossido solido a temperatura intermedia - ITSOFC") e nel 2006 ("Nuovi elettrocatalizzatori anodici supportati su ceramici a conduzione protonica"). Nell'ambito dei progetti FISR (Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca) è stato responsabile nazionale di attività per il progetto "Sviluppo di celle a combustibile ad ossido solido planari con elettrodo supportante ad elevata area geometrica" (2001), e coordina attualmente le unità operative appartenenti al Consorzio INSTM nell'ambito del progetto "Celle a combustibile ad elettroliti polimerici e ceramici: dimostrazione di sistemi e sviluppo di nuovi materiali". E' responsabile dell' U.O. dell' Università di Reggio Calabria per l'attività di sviluppo di materiali e componenti nell'ambito dell'accordo di programma CNR DET- MSE "Celle a combustibile per applicazioni stazionarie cogenerative". E' autore di circa 90 pubblicazioni scientifiche e 100 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali, prevalentemente nel settore dei materiali per la produzione di energia a basso impatto ambientale.