



Il Dr. Mario Malinconico nel 1979 si è laureato cum laude in Chimica Industriale presso l'Università di Napoli "Federico II". Nello stesso anno e fino al 1981 ha occupato la posizione di Research Assistant presso l'University of Liverpool, Dipartimento di Chimica. Dal 1983 è Ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche, attualmente con la funzione di Research Director. Rappresentante italiano presso IUPAC, nel 2014 è stato insignito del premio IUPAC Distinguished Chemist Award per i suoi studi sullo sviluppo di bioplastiche da fonti rinnovabili. Dal 2011 è Presidente del Consiglio Scientifico di Assobioplastiche e dal 2017 è Presidente dell'Associazione Italiana Tecnici Ambientali, che rappresenta l'Italia presso l'International Solid Waste Association (ATIA-ISWA).

Esperto di sintesi di polimeri, modifiche chimiche di polimeri naturali e sintetici, riciclo di polimeri, estrusione e stampaggio di

materie plastiche.

Fenomenologia di un Materiale: dal Moplen alla Plastica "Green"

L'Italia è stata la protagonista, negli anni 60, della rivoluzione del mondo della plastica, con l'invenzione del MOPLEN, la plastica economica, leggera e resistente. Agli albori del 2000, da una costola della stessa azienda italiana è nata la Novamont, che con il Mater B rappresenta uno dei capisaldi a livello mondiale delle plastiche biodegradabili e compostabili, con interessanti risvolti anche per la degradazione in ambiente marino. La Green Chemistry è la rivoluzione del futuro nel settore dei materiali, alla ricerca di un miglior rapporto tra chimica e ambiente.