

Antonio Mecozzi è ordinario di Fisica della Materia presso il Dipartimento Scienze Fisiche e Chimiche dell'Università dell'Aquila. In precedenza, aveva lavorato per quindici anni presso la Fondazione Ugo Bordoni, nel settore di Comunicazioni Ottiche guidato dal Prof. Benedetto Daino. Dal 1991 al 1992 è stato visiting scholar presso il Research Laboratory of Electronics del Massachusetts Institute of Technology (MIT), lavorando con il prof. Hermann Haus sulla trasmissione ottica non lineare facente uso di solitoni, e sulla teoria del rumore dei laser ad impulsi ultra brevi.

È autore di più di 140 pubblicazioni su riviste internazionali, e di numerose presentazioni a congressi internazionali, molte su invito.

Secondo il database Thomson ISI, le sue pubblicazioni sono state citate più di 3500 volte ed ha un indice H pari a 33 (<http://www.researcherid.com/rid/D-8464-2011>).

Secondo Google Scholar, le sue pubblicazioni sono state citate più di 4500 volte ed il suo indice H è pari a 37 (<http://scholar.google.it/citations?hl=it&user=EziOhpcAAAAJ>).

È stato Associate Editor della rivista dell'IEEE Photonics Technology Letters ed è Deputy Editor in Chief della rivista Optics Letters, una tra le riviste con il più alto impact factor nel campo dell'ottica, di cui era stato Associate Editor per 6 anni dal 1996 al 2002.

È stato ed è tuttora membro del comitato tecnico di programma di numerose conferenze dell'IEEE e dell'OSA (Optical Society of America), ed è stato il general chair della conferenza Optical Amplifier and Their Applications tenutasi a Vancouver nel 2002.

È stato il referente dell'Università dell'Aquila per l'area ICT per il Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca (CIVR), e valutatore di numerosi progetti di ricerca internazionali.

I suoi settori di interesse l'optoelettronica, in particolare le problematiche di strato fisico della trasmissione ottica in fibra, e l'ottica quantistica.

Nel 1999 è stato nominato fellow dell'Optical Society of America "*for his significant contributions in the theory of long-haul soliton transmission control and wavelength conversion using semiconductor optical amplifiers,*" e nel 2003 fellow dell'IEEE "*For contributions to the theory of nonlinear transmission in optical fibers.*"