



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA
Prof. Antonio Mecozzi
Curriculum scientifico

(Aggiornato il 9/11/2015)

Italian version

Nato a Roma, il 19 marzo 1959.

Laurea con lode in Ingegneria Chimica, presso Università di Roma "La Sapienza," 1983.

Ricercatore (1986-1991) nel Settore Comunicazioni Ottiche della Fondazione Ugo Bordoni, Roma. Ricercatore Senior (1992-1999) presso lo stesso Settore.

Vincitore di una Borsa di Studio NATO-CNR (1991). Visiting Fellow (1992) presso il Research Laboratory of Electronics del MIT, Cambridge, MA, nel gruppo del Prof. Hermann Haus, ove lavora sul controllo della trasmissione dei solitoni ottici e sulla teoria del rumore dei laser in regime di mode-locking.

Professore Associato di Fisica della Materia, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università degli Studi di L'Aquila, Italia (1999-2001).

Professore Ordinario di Fisica della Materia, presso il Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche dell'Università degli Studi di L'Aquila, Italia (2001 - presente), di cui è Direttore dal 2012.

Consulente con l'Advanced Lightwave Systems Group di AT&T Laboratories, Red Bank, NJ, USA (1999-2001).

Presidente del Gruppo di lavoro 3, "Optical non linearità di dispositivi fotonici", della collaborazione a livello europeo COST 240 (1995-1998)

Topical Editor per l'Ottica Nonlineare della rivista dell'Optical Society of America Optics Letters, (topic: Nonlinear Optics) (1996-2002).

Associate Editor della rivista di Fotonica dell'IEEE Photonic Technology Letters (2002-2007).

Deputy Editor della rivista Optics Letters (2008 - presente).

General co-Chair della Conferenza OSA Optical Amplifiers and Their Applications 2002

Program co-Chair della Conferenza OSA Optical Amplifiers and Their Applications 2001

Comitato di Programma di Optical Fiber Communications Conference OFC 2000, 2002, and 2003; Nonlinear Guided Waves and their applications, 1998; Optical Amplifiers and their Applications 1998, 1999 e 2000; LEOS Annual Meeting 2002.

Presidente del gruppo tecnico sugli Amplificatori ottici dell'Optical Society of America (2002-2004)

Autore di oltre 150 pubblicazioni su riviste internazionali, con più di 60 presentazioni a congressi internazionali, molti dei quali su invito. Il suo lavoro è stato citato più di 3000 volte, con un indice di H pari a 33 (fonte: banca dati Thomson ISI), o 5410 volte e H index 41 (fonte: Google scholar)

Fellow dell'Optical Society of America (1999: "for his significant contributions in the theory of long-haul soliton transmission control and wavelength conversion using semiconductor optical amplifiers.")

Fellow dell'IEEE (2003: "for contributions to the theory of nonlinear transmission in optical fibers.")

English version

Born in Rome, on March 19, 1959.

"Laurea" degree cum laude in Chemical Engineering, University of Rome, 1983.

Research scientist (1986-1991), Senior Scientist (1992-1999): Optical Communication Division, Fondazione Ugo Bordoni.

NATO fellow (1991) and MIT visiting research fellow (1992): Research Laboratory of Electronics of MIT, Cambridge, MA. He worked within the group of Prof. Hermann Haus on soliton transmission control and noise theory of passively mode-locked lasers.

Associate Professor of Physics, Department of Electrical Engineering of the University of L'Aquila, Italy (1999-2001).

Professor of Physics and Director, Department of Physical and Chemical Sciences of the University of L'Aquila, Italy (2001- present)

Consultant within the Advanced Lightwave Systems group of the AT&T Laboratory Research, Red Bank, NJ, USA (1999-2001)

Chairman of the Working Group 3, "Optical Nonlinearity of Photonic Devices," of the European collaboration COST 240 (1995-1998)

Topical Editor of the Optical Society of America journal Optics Letters (topic: Nonlinear Optics) (1996-2002).

Associate Editor of IEEE Photonic Technology Letters (2002-2007).

Optics Letters Deputy Editor (2008 - present). General co-Chair of the OSA conference Optical Amplifiers and Their Applications 2002

Program co-Chair of the OSA conference Optical Amplifiers and Their Applications 2001

Program committee of Optical Fiber Communications Conference OFC 2000, 2002, and 2003; Nonlinear Guided Waves and their applications, 1998; Optical Amplifiers and their Applications 1998, 1999 and 2000; LEOS Annual Meeting 2002.

Chair of the Optical Amplifier technical group of the Optical Society of America (2002-2004)

Author of more than 150 papers on international journals with referees and more than 60 presentation at international conferences, many of them invited. His work has been cited more than 3000 times, with an H index of 33 (source: Thomson ISI index database) and 5410 citations and H index 41 (Google scholar).

Fellow of the Optical Society of America (1999: "for his significant contributions in the theory of long-haul soliton transmission control and wavelength conversion using semiconductor optical amplifiers.")

Fellow of the IEEE (2003: "for contributions to the theory of nonlinear transmission in optical fibers.")