

## ACCADEMIA NAZIONALE DELLE SCIENZE DETTA DEI XL



### ANDREA BALLABIO

#### Socio dal 2019

Ordinario di Genetica Medica, Università di Napoli "Federico II"

- Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università di Napoli "Federico II"
- Specializzazione in Pediatria presso Università di Napoli "Federico II"

1990-92 Assistant Professor, Institute for Molecular Genetics, Baylor College of Medicine, Houston TX

1992-94 Associate Professor, Institute for Molecular Genetics, Baylor College of Medicine, Houston TX

1993-94 Co-Director Human Genome Center, Baylor College of Medicine, Houston TX

Dal 1994 – ad oggi: Direttore dell'Istituto Telethon di Genetica e Medicina (TIGEM), Pozzuoli (Napoli), Italia

Dal 2003 ad oggi: Professore di Genetica Medica, Facoltà di Medicina, Università degli Studi "Federico II", Napoli, Italia

Dal 2010 ad oggi: Visiting Professor, Dept. of Molecular and Human Genetics, Baylor College of Medicine, Jan and Dan Duncan Neurological Research Institute, Texas Children Hospital, Houston, TX

2013 ad oggi: Visiting Professor, Department of Pharmacology, University of Oxford, UK

Dal 2018 ad oggi: Co-fondatore di CASMA Therapeutics, Boston, MA, USA

1995-2000 Membro del Consiglio della Human Genome Organization (HUGO)

1998 Presidente dell'European Society of Human Genetics (ESHG)

1998 ad oggi Membro della European Molecular Biology Organization (EMBO)

2007 Medaglia d'argento conferita dal Presidente della Repubblica Italiana

2007 Commendatore della Repubblica Italiana

2009-2014 Membro del Consiglio della European Molecular Biology Organization (EMBO)

2010-2014 Vincitore dell'Advanced Investigator Award dello European Research Council

2016 Premio Louis-Jeantet per la Medicina, Ginevra, Svizzera.

2016-2021 Vincitore dell'Advanced Investigator Award dell'European Research Council

1998 Presidente dell'European Society of Human Genetics (ESHG)

- Genetica Medica
- Biologia Molecolare
- Biologia Cellulare

1. Cosma MP, Pepe S, Annunziata I, Newbold RF, Grompe M, Parenti G, Ballabio A. (2003) The multiple sulfatase deficiency gene encodes an essential and limiting factor for the activity of sulfatases. **Cell** 113(4):445-56
2. Sardiello M, Palmieri M, di Ronza A, Medina DL, Valenza M, Gennarino VA, Di Malta C, Donaudy F, Embrione V, Polishchuk RS, Banfi S, Parenti G, Cattaneo E, Ballabio A. (2009) A gene network regulating lysosomal biogenesis and function. **Science** 325(5939):473-7
3. Settembre C, Di Malta C, Polito VA, Garcia Arencibia M, Vetrini F, Erdin S, Erdin SU, Huynh T, Medina D, Colella P, Sardiello M, Rubinsztein DC, Ballabio A. (2011) TFEB links autophagy to lysosomal biogenesis. **Science** 332(6036):1429-33
4. Medina DL, Di Paola S, Peluso I, Armani A, De Stefani D, Venditti R, Montefusco S, Scotto-Rosato A, Prezioso C, Forrester A, Settembre C, Wang W, Gao Q, Xu H, Sandri M, Rizzuto R, De Matteis MA, Ballabio A. (2015) Lysosomal calcium signalling regulates autophagy through calcineurin and TFEB. **Nat Cell Biol** 17(3):288-99
5. Di Malta C, Siciliano D, Calcagni A, Monfregola J, Punzi S, Pastore N, Eastes AN, Davis O, De Cegli R, Zampelli A, Di Giovannantonio LG, Nusco E, Platt N, Guida A, Ogmundsdottir MH, Lanfrancone L, Perera RM, Zoncu R, Pelicci PG, Settembre C, Ballabio A. (2017) Transcriptional activation of RagD GTPase controls mTORC1 and promotes cancer growth. **Science** 356(6343):1188-92