

Curriculum vitae di Andrea Cusumano, nato a Roma, 20.09.1958

“Ricercatore” in Oftalmologia
Università di Roma Tor Vergata, Italia

“APL Professor” di Oftalmologia
Clinica Oculistica Universitaria di Bonn, Germania

“Adjunct Associate Professor” di Oftalmologia
Weill Medical College della Cornell University, New York, USA

Formazione:

- 1976 - Diploma di Maturità (*summa cum laude*) - Collegio San Giuseppe Istituto De Merode, Roma, Italia
- 1984 - Laurea in Medicina e Chirurgia (*summa cum laude*) - Università di Roma La Sapienza, Roma, Italia
- 1988 - Specializzazione in Oftalmologia (*summa cum laude*) - Università di Roma La Sapienza, Roma, Italia
- 1992 - Dottorato di Ricerca in Medicina (*magna cum laude*) - Università Friedrichs-Wilhelm di Bonn, Germania

Storia Professionale:

- 1984 Abilitazione alla professione medica, Italia
- 1984-1988 Assistente, Istituto di Anatomia - Dipartimento di Microscopia Elettronica, Università di Roma La Sapienza, Roma, Italia
- 1987-1988 Ricercatore in Oftalmologia, Università dell'Aquila, Italia
- 1989-2024 Ricercatore in Oftalmologia, Università di Roma Tor Vergata, Roma, Italia
- 1989-1990 Professore Assistente, Dipartimento di Oftalmologia, Università Friedrichs-Wilhelm di Bonn, Germania
- 1989 Abilitazione alla professione medica, Germania
- 1991-1992 Borsa di Studio di Ricerca Alexander von Humboldt, Dipartimento di Oftalmologia, Università Friedrichs-Wilhelm di Bonn, Germania
- 1993 Professore Associato di Oftalmologia, Dipartimento di Oftalmologia, Università Friedrichs-Wilhelm di Bonn, Germania
- 1993-1995 Post-dottorato in Retinologia, Dipartimento di Oftalmologia, Università Friedrichs-Wilhelm di Bonn, Germania
- 1989-1994 Direttore del Laboratorio di Microscopia Elettronica Alfred Krupp, Dipartimento di Oftalmologia, Università Friedrichs-Wilhelm di Bonn, Germania
- 1995-2024 Fondatore e Presidente della “Fondazione Italo-Tedesca per la Ricerca su Occhi e Cervello” (DISAHF), co-Fondazione della Fondazione Alexander von Humboldt
- 1996-2024 “Adjunct Associate Professor” di Oftalmologia, Weill Medical College Della Cornell University, New York, USA

- 1998-2024 “APL Professor” di Oftalmologia, Università Friedrichs-Wilhelm di Bonn, Germania
- 2008-2024 Consulente Oculistico, Città del Vaticano, Stato della Città del Vaticano
- 2012-2024 Fondatore e Presidente, Fondazione Macula & Genoma, Roma, Italia
- 2020-2024: Fondatore e Presidente, Fondazione Macula & Genoma US, New York, NY, USA

Certificazioni di Specializzazione:

- 1977 Specializzazione Italiana in Oftalmologia
- 1989 Specializzazione Tedesca in Oftalmologia

Società:

- American Academy of Ophthalmology (AAO)
- American Society of Retina Specialists (ASRS)
- Società Italiana di Oftalmologia (SOI)
- Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft (DOG)
- Gruppo Italiano Chirurgia Vitreoretinica (GIVRE)

Ultime 10 Pubblicazioni

Non-Invasive High-Resolution Imaging of In Vivo Human Myelinated Axons.

Lombardo M, Cesareo M, Falsini B, **Cusumano A**. Diagnostics (Basel). 2024 Jan 24;14(3):253. doi: 10.3390/diagnostics14030253.PMID: 38337769

Long-Term Structural and Functional Assessment of Doyme Honeycomb Retinal Dystrophy following Nanosecond 2RT Laser Treatment: A Case Series.

Cusumano A, Falsini B, D'Ambrosio M, D'Apolito F, Sebastiani J, Levaldi Ghiron JH, Giardina E, Cascella R. Case Rep Ophthalmol. 2023 Nov 23;14(1):626-639. doi: 10.1159/000534579. eCollection 2023 Jan-Dec.PMID: 38023612

A Splicing Variant in RDH8 Is Associated with Autosomal Recessive Stargardt Macular Dystrophy.

Zampatti S, Peconi C, Calvino G, Ferese R, Gambardella S, Cascella R, Sebastiani J, Falsini B, **Cusumano A**, Giardina E. Genes (Basel). 2023 Aug 21;14(8):1659. doi: 10.3390/genes14081659.PMID: 37628710

Longitudinal Structure-Function Evaluation in a Patient with *CDHR1*-Associated Retinal Dystrophy: Progressive Visual Function Loss with Retinal Remodeling.

Cusumano A, Falsini B, D'Apolito F, D'Ambrosio M, Sebastiani J, Cascella R, Barati S, Giardina E. Diagnostics (Basel). 2023 Jan 20;13(3):392. doi: 10.3390/diagnostics13030392.PMID: 36766497

Genetic prescreening of a candidate for laser refractive surgery identifies risk for inadequate tissue response: a case report.

Cusumano A, Roshanravan H, Chao-Shern C, Sebastiani J, Levaldi Ghiron JH, DeDionisio L, Moore T. J Med Case Rep. 2022 May 16;16(1):207. doi: 10.1186/s13256-022-03395-7.PMID: 35578349

Optical coherence tomography angiography in the multimodal assessment of the retinal posterior pole in autosomal dominant optic atrophy.

Cesareo M, Giannini C, Di Marino M, Aloe G, Martucci A, Aiello F, **Cusumano A**, Mancino R, Ricci F, Sorge RP, Nucci C. Acta Ophthalmol. 2022 May;100(3):e798-e806. doi: 10.1111/aos.14972. Epub 2021 Jul 11. PMID: 34250739

WARE: Wet AMD Risk-Evaluation Tool as a Clinical Decision-Support System Integrating Genetic and Non-Genetic Factors.

Fabrizio C, Termine A, Caputo V, Megalizzi D, Zampatti S, Falsini B, **Cusumano A**, Eandi CM, Ricci F, Giardina E, Strafella C, Cascella R. J Pers Med. 2022 Jun 24;12(7):1034. doi: 10.3390/jpm12071034. PMID: 35887531

Genetic Determinants Highlight the Existence of Shared Etiopathogenetic Mechanisms Characterizing Age-Related Macular Degeneration and Neurodegenerative Disorders.

Strafella C, Caputo V, Termine A, Fabrizio C, Ruffo P, Potenza S, **Cusumano A**, Ricci F, Caltagirone C, Giardina E, Cascella R. Front Neurol. 2021 May 31;12:626066. doi: 10.3389/fneur.2021.626066. eCollection 2021. PMID: 34135841

Epigenomic signatures in age-related macular degeneration: Focus on their role as disease modifiers and therapeutic targets.

Caputo V, Strafella C, Termine A, Fabrizio C, Ruffo P, **Cusumano A**, Giardina E, Ricci F, Cascella R. Eur J Ophthalmol. 2021 Nov;31(6):2856-2867. doi: 10.1177/11206721211028054. PMID: 34798695

Doyne honeycomb retinal dystrophy - functional improvement following subthreshold nanopulse laser treatment: a case report.

Cusumano A, Falsini B, Giardina E, Cascella R, Sebastiani J, Marshall J. J Med Case Rep. 2019 Jan 10;13(1):5. doi: 10.1186/s13256-018-1935-1. PMID: 30626431