

Curriculum Vitae

Mario (R) Romano MD PhD

(aggiornato 03/05/2023)



CF: RMNMRA78L03F839O

Ruolo attuale

Professore Ordinario di Oftalmologia, Dipartimento di Scienze Biomediche,
Humanitas University, Via Rita Levi Montalcini 4, 20089 Pieve Emanuele, Milano

Direttore Dipartimento di Oculistica Humanitas Gavazzeni - Castelli

Responsabile UO di Oftalmologia Humanitas Castelli

Via Manzoni 11, 24128 Bergamo, Italia

Abilitazione Scientifica Nazionale

Settore concorsuale 06/F2 I Fascia, Settore Scientifico Disciplinare MED/30 (06-07-2020)

Settore concorsuale 06/F2 II Fascia, Settore Scientifico Disciplinare MED/30 (11-02-2015)

Formazione

- Fellowship in chirurgia vitreoretinica al Royal Liverpool University Hospital, Liverpool - UK
- Fellowship in patologie retiniche al Massachusetts Eye & Ear Infirmary, Harvard Medical School, Boston - USA
- Dottorato di Ricerca in Farmacologia ed Oncologia Molecolare all'Università di Ferrara
- Clinical attachment in qualità di Resident, Royal Liverpool University Hospital, Liverpool - UK
- Specializzazione in Oftalmologia presso Seconda Università degli Studi di Napoli, Napoli - Italia
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso Seconda Università degli Studi di Napoli, Napoli - Italia

Attività di ricerca e pubblicazioni

Il principale campo di interesse del Prof. Romano è la chirurgia vitreo-retinica e della cataratta.

Ricerca di base: cellule del Muller, replacement cellulare, tamponanti intraoculari, device intraoculari, fluidica dei sistemi di vitrectomia.

Ricerca clinica: chirurgia dell'interfaccia vitreoretinica, chirurgia per distacco di retina, vitrectomia per retinopatia diabetica proliferante, chirurgia maculare sottoretinica, femto-cataratta

Annoverato tra i **TOP ITALIAN SCIENTIST**

https://topitalianscientists.org/tis/52931/Mario_Romano_-_Top_Italian_Scientist_in_Clinical_Sciences

Lista pubblicazioni internazionali su peer reviewed journal

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=romano+mr>

248 paper published (fonte scopus 03/2023)

H-index 33 (fonte scopus 03/2023)

Membro dell'Editorial Board di Journal of Ophthalmology (Impact factor 1.935); Journal of VitreoRetinal Diseases (Impact factor pending)

Lead Editor for Special Issues di BioMed Research International (Impact factor 1,579), Mediators of inflammation (Impact factor 3.882), Journal of Ophthalmology (Impact factor 1.935).

Reviewer per varie riviste internazionali, tra cui British Journal of Ophthalmology, Cochrane library, Retina Journal, Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology, Current Drug Target, Clinical Ophthalmology, British Journal of Ophthalmology etc.

Research grants finanziati in qualità di principal investigator

il Prof Romano ha ottenuto vari grant finanziati su base competitiva e su incarico, tra cui:

- Grant M.I.U.R. Scientific Independence of young Researchers (S.I.R.) 2014.

Principal Investigator: Mario Romano

Title: Thermodynamics in vitreoretinal surgery (RBSI149484).

- Progetto ordinario di ricerca finalizzata 2016 del Ministero della Salute. RF-2016-02362267.

Titolo: Patient's self-monitoring with preferential hyperacuity perimetry and unconventional tele-monitoring procedures provided by out-patient clinic services in decision-making process to determine the necessity of intravitreal retreatment with anti-angiogenic drugs in patients.

(PI di Unità di Ricerca)

- The LEADER 7 study - An international, multicenter, randomized, blinded-assessor, parallel-group clinical study comparing eye drops of combined LEvofloxAcin + DEXamethasone foR 7 days followed by dexamethasone alone for an additional 7 days vs. tobramycin + dexamethasone for 14 days for the prevention and treatment of inflammation and prevention of infection associated with cataract surgery in adults.

(PI di Unità di Ricerca)

- P.O.R. CAMPANIA FSE 2014/2020. ASSE III – OBIETTIVO SPECIFICO 14 Azione 10.4.5

Titolo: Ottimizzazione termofluidodinamica di dispositivi e Procedure innovative per Terapie Oftalmiche

(PI di Unità di Ricerca)

- Prospective Comparative Study for Primary Rhegmatogenous Retina Detachment: 25G vs 27G (IIS grant Alcon 2014).

-Performance assessment of the EVA vitrectomy systems

-Performance assessment of the Baush & Lomb vitrectomy systems

Attività didattica

- Direttore del Master Universitario di II livello in “Chirurgia Vitreoretinica”, Humanitas University

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Corso integrato Head and Neck, Humanitas University

- Corso dry Lab presso ESASO Lugano, Svizzera

- Corsi teorico-pratici presso Humanitas Gavazzeni

- Relatore a convegni Nazionali ed Internazionali

Partecipazione a Commissioni Universitarie

Membro della Commissione Paritetica Humanitas University, anno accademico 2017-18 e 2018-19

Partecipazione a Collegio di Dottorato

- “NEUROSCIENZE”, Università degli Studi di Napoli Federico II, anno accademico di

inizio: 2017/2018 - Ciclo: 33

- “NEUROSCIENZE”, Università degli Studi di Napoli Federico II, anno accademico di inizio: 2018/2019 - Ciclo: 34
- PhD VIVA Examiner Universidad de Alca, Madrid Spain 04 May 2018

Attività assistenziale clinica e chirurgica

L'attività chirurgica annovera circa 8500 interventi chirurgici, e numerosi interventi di chirurgia in diretta in congressi nazionali ed internazionali

Brevetti

- Inventore di “Dispositivo di monitoraggio della postura di un paziente trattato mediante vitrectomia”, n. domanda RM2010A000241, data deposito: 24/10/2013
- Inventore di “Vitreotomo”, n. domanda VR2012A000122, data deposito 22/12/2014
- Inventore di “Adattatore per oftalmoscopio” n. domanda 102016000009992, data deposito: 01/02/2016.

Sviluppo di strumenti

- 25G Blunt Retinal Rake-Scraper, Janach 2424.25A, designed by Mario Romano
- 25G Vertical Pick-Scissors, Janach 3843.25, designed by Mario Romano

Premi e Riconoscimenti

- Premio Cesare e Maurizio Quintieri SOI 2019. Titolo: Impianto sottoretinico di membrana amniotica umana in foro maculare refrattario
- Premio Progetto Ricerca Scientifico SOI 2019. Titolo: Matrice di acido ialuronico caricata (HC-HA) con pentrassina lunga PTX3 ed estratti di membrana amniotica umana (hAM): nuove prospettive nel trattamento della degenerazione maculare associata all'età
- Premio Miglior Video Didattico SOI 2018. Titolo: Complicanze della chirurgia della cataratta: gestione da polo a polo
- Premio Progetto di Ricerca Scientifica III, SOI 2017. Titolo: Degenerazione maculare associata all'età ed immunità innata: crosstalk molecolare tra sistema del complemento e pentrassina lunga PTX3. 01/12/2017. Roma, Italia.
- BEST Poster AAO 2016. Titolo: Muller cells activation and retinal damage after macular peeling: comparison between dyes. American Academy of Ophthalmology Chicago 14-18/10/2016.
- Premio Start Cup 2014, Start up innovative II. Titolo: Tool oculare, Eye-Analysis. 27/10/2014
- Premio SOI “Mario Zingirian SOI Medal Lecture”. Titolo: Vitreolisi enzimatica: riscoperta dell'interfaccia vitreoretinica e nuovo paradigma terapeutico 29/11/2013. Milano, Italia
- Best paper 2013 XIV congresso G.I.V.R.E. Controversie in chirurgia vitreale. Titolo: Vitrectomia Diagnostica. 7-8/06/2013. Torino, Italia.
- Premio Progetto di Ricerca Scientifica III, SOI 2012 Titolo: Vitreo-retinal surgery under temperature control. 29/11/2012. Roma, Italia.
- Premio Progetto di Ricerca Scientifica III, SOI 2008. Titolo: Approcci farmaco-genetici per l'ottimizzazione del trattamento combinato con iniezione intravitreale di bevacizumab e terapia fotodinamica con verteporfina nei confronti della neovascolarizzazione coroideale subfoveale classica in pazienti affetti da degenerazione maculare legata all'età. 26/11/2008. Roma, Italia.
- Lecture a “The Greek Vitreo-retinal Society”. Titolo: The behavior of heavy silicon oil: hints and tips. 15/01/2010. Atene, Grecia.

Società Scientifiche di cui membro

Club Jules Gonin, Clubvit, The Retina Society, American Accademy of Ophthalmology (AAO), American Society of Retinal Specialist (ASRS), European Society of Retina Specialist (Euretina),

European Mechanics Society (Euromech), European Association for Vision and Eye Research (EVER), European Vitreo-Retina Society (EVRS), Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Britain and Eire Association for Vitreo-retinal Surgery (BEAVRS), Euretina, Società Italiana Retina (SIR), Società Oftalmologica Italiana (SOI), Gruppo italiano chirurgia vitreoretinica (GIVRE).

Board di Società Scientifiche

Segretario Scientifico del GIVRE (Gruppo Italiano Vitreo-retina) dal 2017-2022
Membro del comitato scientifico della SOI (Società Oftalmologica Italiana) dal 2018
Membro del consiglio direttivo del GIVRE (Gruppo Italiano Vitreo-retina) dal 2014
Membro del consiglio direttivo della SIETO (Società Italiana di Ergonomia e Traumatologia Oculare) Responsabile relazioni internazionali dal 2015.
Fondatore consigliere della SISO (Società Italiana di Scienze Oftalmologiche)

Direttore scientifico di European School for Advanced Studies in Ophthalmology (ESASO) dal 2022

Direttore della piattaforma digitale eLOS (e-Learning Ocular Surgery) per European School for Advanced Studies in Ophthalmology (ESASO) dal 2020

Attività umanitaria

Consigliere eletto CBM Italia ONLUS da 2020
Socio CBM Italia ONLUS da 2017 al 2020

Interessi non lavorativi

Marathon runner; Ultramarathon runner; Ironman finalist.

“Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 sulla Protezione dei Dati Personali (GDPR) e del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali”

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”

05/03/2023

Mario Romano

