Prof. Giulio Maira
Curriculum Vitae in extenso

Informazioni personali	
Nome / Cognome	**Giulio MAIRA**
Indirizzo del lavoro	Clinica Quisisana - Via Gian Giacomo Porro 5-00196 Roma Fondazione Atena - via Scipio Slataper 9 - 00197 Roma
Telefono(i)	06/8075112 Cellulare 331 6893946
Fax	
E-mail	Gmaira.presidenza@atenaonlus.it
Codice fiscale	MRAGLI44C16H792W
Luogo e Data di nascita	San Cataldo (Caltanissetta) 16/03/1944

Cronologia

Nel Novembre 1968 si laureava in Medicina e Chirurgia all'Università Cattolica di Roma discutendo la Tesi Sperimentale: "La proiezione delle afferenze vagali nel tronco dell'encefalo" (110/110 e lode).

Nell'Ottobre 1972 conseguiva la Specializzazione in Neurochirurgia presso l'Università di Genova discutendo la Tesi Sperimentale: "L'idrocefalo Normoteso nell'Adulto" (50/50).

Nel Gennaio 1975 superava, a Montréal, l'esame di abilitazione all'esercizio della professione medica negli Stati Uniti e nel Canada (ECFMG 229-226-2).

Per tutto l'anno 1975, e parte del 1976, frequentava, in qualità di Resident Senior, il Centro di Neurochirurgia *dell'Université de Montréal* (Hopital Notre-Dame), sotto la guida del prof. Jules Hardy, maestro nella microchirurgia dell'ipofisi.

Negli anni seguenti, per molti mesi all'anno, ha frequentato i più rinomati centri di Neurochirurgia al mondo, tra cui il Kantonspital di Zurigo (Prof. Yasargil), l'University of Western Ontario di London (Prof. Drake) e la Neurochirurgia di Hannover (prof. Samii).

Nel 1969 vinceva il **Concorso** di **Assistente** e nel 1983 quello di **Professore Associato**, ricoprendo i rispettivi ruoli presso l'Istituto di Neurochirurgia dell'Università Cattolica di Roma, Policlinico Gemelli.

Dal Luglio 1994 al 31 Ottobre 1998 è stato titolare della **Cattedra di Neurochirurgia dell'Università di Perugia** e Direttore della Neurochirurgia del Dipartimento di Scienze Neurologiche di Terni.

Dal 1997 al 2016 è stato titolare dell'insegnamento di Neurochirurgia presso l'**Università Campus Bio-Medico di Roma.**

Dal 1 Novembre 1998 al 31 ottobre del 2014 è stato Direttore d'Istituto e titolare della **Cattedra di Neurochirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma**, Policlinico Universitario "A. Gemelli".

Dal 1 Novembre 2014 al 31 Ottobre 2020 è stato **Senior Consultant** presso la **Neurochirurgia dell'Istituto Clinico Humanitas di Milano**.

Dal luglio 2021 è **Adjunct Professor** di **Neurochirurgia** presso **l'Università Humanitas di Milano**

§

Attività Scientifica

I **principali campi di interesse scientifico**, nel tempo, hanno riguardato:

- L'epilessia.
- La pressione intracranica.
- L'idrocefalo normoteso dell'adulto.
- La patologia vascolare.
- I tumori cerebrali maligni.
- L'uso del Laser in Neurochirurgia.
- L'uso di cellule staminali nella rigenerazione del tessuto nervoso.

E' attualmente in avvio una **sperimentazione di fase I**, relativa all'utilizzo di una immunoterapia innovativa **in pazienti con tumori cerebrali maligni**. Lo studio, di cui è promotore con la Fondazione Atena Onlus, è realizzato in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità.

I risultati ottenuti dal prof. Maira sono stati oggetto di pubblicazione in **371 articoli scientifici** in estenso, con un indice di citazione (H-index) di 43.

Per il Consiglio Superiore di Sanità e per il Ministero della Salute ha scritto le **Linee guida per il trattamento degli aneurismi intracranici**.
Per la Società Italiana di Neurochirurgia ha coordinato uno studio multicentrico sul **Trattamento degli aneurismi non rotti**.

Ha organizzato decine di **Convegni Scientifici**. Tra questi, nel giugno del 2014 a Roma un convegno internazionale sulla **Biologia e sui Trattamenti Avanzati dei Tumori Cerebrali Maligni**, e a Milano, Humanitas, nel dicembre 2015, un convegno sui **Tumori della Regione Diencefalo-Ipofisaria.**

§

Attività Chirurgica

I **principali campi di interesse chirurgico** sono i seguenti:

- Patologia tumorale cranica e spinale:
  Gliomi cerebrali e midollari
  Adenomi ipofisari
  Meningiomi
  Craniofaringiomi
  Neurinomi (Schwannomi) del nervo acustico
  Tumori del basicranio
- Patologia vascolare:
  Aneurismi
  Malformazioni artero-venose (MAV)
  Angiomi cavernosi (Cavernomi)
- Idrocefalo
- Patologia del rachide midollo:
  Tumori midollare e del canale spinale
  Ernia discali lombari e cervicali
  Stenosi del canale spinale
- Malformazione di Chiari

Gli **interventi chirurgici** sull'encefalo effettuati dal prof. Maira **sono stati oltre 18.000**, quelli effettuati sul rachide-midollo oltre 2.000.

Le persone visitate sono state oltre **70.000**.

§

Attività Editoriale

E' stato coeditore di:

- Neurosurgical aspects of epilepsy, Sprin ger-Verlag 1990 (eds: JD Pickard, G. Maira, et al)
- Medical aplications of Laser III", SPIE Proceedings Series, Bellingham, Washington 1996 (eds: SG Bown, HJ Geschwind, G Maira.
- Genetics in Neurosciences, 1998 (eds J Griffin, D Long, G Maira, A Paci)

Ha pubblicato i seguenti libri divulgativi basati sulla sua esperienza come Neurochirurgo:

- "Ti regalo le stelle. Storie di un neurochirurgo", 2015 Sedizioni Ed., Milano
- "Il cervello è più grande del cielo", 2019 Solferino Ed., Milano (giunto alla nona edizione)
- "Le età della mente", 2020 Solferino Ed., Milano
- "Il telaio magico", 2022 Solferino Ed., Milano
- "Le farfalle dell'anima"**,** marzo 2024 Solferino Ed., Milano

E' reviewer delle seguenti riviste scientifiche:

- Neurosurgery
- Journal of Neurosurgery
- World Neurosurgery
- Journal of Neurology
- Pituitary

- Neurological Sciences
- European Journal of Neurodegenerative diseases (Editorial Board)

§

Società Scientifiche

E' socio delle seguenti Società Scientifiche

- Società Italiana di Neurochirurgia
- Societè de Neuro-Chirurgie de Langue Francaise
- European Laser Association
- International Skull Base Study Group
- EANS (The European Association of Neurosurgical Societies)
- Società Italiana Ricerche Applicazioni Laser
- Società Italiana di Laser in Chirurgia e Medicina

§

Letture Magistrali

- 18 Novembre 1998, ROMA, Università Cattolica del Sacro Cuore
  Prolusione per l'Apertura dell'Anno Accademico 1998-1999
  "La Ricerca e la Neurochirurgia"

- 25 Giugno 1999, BALTIMORA, Johns Hopkins University
  "Surgical treatment of Craniopharyngiomas"

- 17 Maggio 2000 MONTREAL, McGill University
  100 Years of Neurosurgery
  "The role of transphenoidal surgery in the treatment of craniopharyngiomas"

- 22 Maggio 2002, BRUXELLES, Invito al Parlamento Europeo
  "New strategies in Parkinson's disease treatment"

- 12 Ottobre 2004, NEW YORK, Columbia University
  Advances in Translational Research
  "Inhibition of Telomerase by RNA-interference impairs the growth of glioblastoma tumor in vivo"

- 13 Marzo 2015, ROMA, Accademia Nazionale dei Lincei
  "Neurochirurgia e Ricerca"

- 15 Settembre 2015, Milano, Expo
  "Cibo e cervello: la mente a tavola"

- 28 Ottobre 2015, LOS ANGELES, University of California
  Visiting Professor
  "The treatment of Craniopharyngiomas"

- 24 Febbraio 2017 ROMA, Biblioteca del Quirinale
  Premio Marinosci
  "La Ricerca e la Neurochirurgia"

- 27 ottobre 2020 ROMA, Università La Sapienza
  "Intelligenza Umana e Intelligenza Artificiale: la sfida sociale della cognizione"

- 26 Febbraio 2021 ROMA, Università La Sapienza
  "Intelligenza Umana e Intelligenza Artificiale"

- 20 gennaio 2023 ROMA, Università La Sapienza
  "La mia esperienza chirurgica e di ricerca sui gliomi cerebrali"

- 18 aprile 2023 ROMA, MAXXI
  "Il telaio magico. Una lezione sul cervello"

- 19 marzo 2024 Milano, Fondazione Corriere della Sera
  "Dipendenze - i danni di droga e alcol al cervello"
  collegati in streaming oltre 40.000 studenti

- 19 aprile 2024 ROMA, Scuola di formazione del DIS
  "Intelligence e intelligenza artificiale: cervello, pensiero critico e conoscenza"

- 12 luglio 2024, G7 Salute Genova
  "AI and Health"

§

Cariche ed Incarichi Extra-Universitari

- Negli anni 1992-2015 è stato **Consulente del Fondo Assistenza Sanitaria dello Stato Città del Vaticano.**
- Negli anni 1994-1995 è stato **Presidente della Società Italiana di Laser Chirurgia e Medicina**
- Nell'anno 1996 è stato nominato **Membro Attivo della "New York Academy of Sciences"**
- Dal Giugno 1998 al Giugni del 2002 è stato **Vice-Presidente della "Fondazione Agarini",** istituita in collaborazione con la "**Johns Hopkins University" di Baltimora** per favorire il progresso delle Neuroscienze.
- Dall'8.5.2000 è **Membro effettivo del Comitato Scientifico dell'ARIN** (Associazione per la promozione delle ricerche neurologiche).
- Dal 26.4.2001 **Fondatore e Presidente della Fondazione Atena Onlus**, dedicata alla promozione della **ricerca nelle Neuroscienze** e alla divulgazione scientifica.
- Dal 5.11.2001 è componente dell'**Organismo Consultivo Medico Scientifico del Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri**.
- Negli anni 2002-2003 è **Referee** per la valutazione dei progetti relativi al programma ECM (Educazione Continua in Medicina) del **Ministero della Salute**.

- Dal 7.1.2002 è componente del **"Gruppo di lavoro sulle infrastrutture e sui network di eccellenza a livello europeo nel campo della bio-sicurezza e delle bio-tecnoogie"** della Presidenza del Consiglio dei Ministri.
- Dal gennaio 2003 al settembre 2014 è stato **Membro del Consiglio Superiore di Sanità.**
- Dal 2003 al 2004 è stato **Membro della Commissione Nazionale per la Ricerca Sanitaria.**
- Nel febbraio 2006 è stato nominato **Consigliere dell'Istituto Accademico di Roma**.
- Dal 14 Novembre 2008 è **Membro della Congregazione delle Cause dei Santi**.
- Dal Gennaio 2010 al 31 ottobre 2014 è stato **Presidente della Commissione Ricerca di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore**.
- Dal 2011 al 2014 è stato componente del **Gruppo di Esperti della Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca** per l'area scientifica: 06 Scienze Mediche (**ANVUR**: Agenzia Nazionale per la Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca).
- Dal Marzo 2013 all'Ottobre 2014 è stato **Direttore della Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Università Cattolica** del Sacro Cuore di Roma.
- Dal maggio 2018 al maggio 2021 è stato **Membro del Centro di Coordinamento Nazionale dei Comitati Etici**
- E' Vicepresidente della **"Commissione colpa professionale medica",** presieduta dal **Consigliere Adelchi D'Ippolito** e voluta dal **Ministro della Giustizia Carlo Nordio**
- In data 14 marzo 2024 gli è stato conferito dal **Presidente del Consiglio dei Ministri** l'incarico di **Esperto nell'ambito del Dipartimento per le politiche Antidroga**

§

Premi ed Onorificenze

- Nel Marzo 1998 gli è stata conferita, direttamente dal Presidente della Repubblica Oscar Luigi Scalfaro, **l'Onorificenza di Grand'Ufficiale dell'Ordine "Al merito della Repubblica Italiana".**
- Il 12.10.1999 è stato nominato **"Consulente Onorario della Direzione Generale della Sanità Militare"** per la disciplina Neurochirurgia.
- Nel febbraio 2006 gli è stata conferita, direttamente dal Presidente della Repubblica Carlo Azeglio Ciampi, la massima onorificenza italiana di **Cavaliere di Gran Croce "Al Merito della Repubblica Italiana".**
- Nel 2012 gli è stato conferito il "**Premio d'Onore Casentino**".
- Nel 2013 gli è stato conferito, a Roma, il "**Premio Via Giulia**".
- Nel 2017 gli è stato conferito, in Quirinale, il "**Premio Raffaele Marinosci**".
- Nel 2017 gli è stato conferito il "**Paul Harris Fellow**".
- Nel 2021 gli è stato conferito, ad Acireale, il "**Premio Aci e Galatea**".
- Nel 2023 gli è stato conferito il Premio **"Ischia Humanitarian Award"**