

## **Curriculum Vitae sintetico del Prof. Giulio Maira**

Il prof. Giulio Maira è stato fino all'ottobre 2014 titolare di Cattedra di neurochirurgia e Direttore del Dipartimento di Neurochirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico A. Gemelli.

Dal novembre 2015 è Senior Consultant presso l'Istituto Clinico Humanitas di Milano.

Fino al 2016 è stato Professore di Neurochirurgia all'Università Campus Bio-Medico di Roma.

Dal 2003 al 2014 è stato membro del Consiglio Superiore di Sanità e di numerose commissioni del Ministero dell'Università per la valutazione della Ricerca e dell'Insegnamento.

Dall'Aprile 2018 è membro del "Centro di coordinamento nazionale dei comitati etici territoriali per le sperimentazioni cliniche sui medicinali per uso umano e sui dispositivi medici".

E' neurochirurgo dello Stato Città del Vaticano, membro di numerose società scientifiche nelle neuroscienze e revisore per le più importanti riviste internazionali di Neurochirurgia (Neurosurgery, Journal of Neurosurgery, World Neurosurgery, Journal of Neurology, Pituitary, neurological Science, European Journal of Degenerative Disease).

La sua formazione si è svolta in Canada, con il prof. Jules Hardy, leader nella chirurgia della patologia ipofisaria, e in Svizzera, con il prof. Gazi Yasargil, leader nella chirurgia delle malformazioni vascolari e dei tumori del basicranio.

Il suo team in Humanitas è riconosciuto in campo nazionale e internazionale ed è dedicato soprattutto alla chirurgia neoplastica cranio-encefalica (adenomi ipofisari, craniofaringiomi, gliomi cerebrali, meningiomi, neurinomi dell'acustico, e tumori della base cranica), alla patologia vascolare (aneurismi, malformazioni artero-venose, cavernomi), all'idrocefalo.

Gli interventi chirurgici effettuati dal prof. Maira come primo operatore sono stati circa 16.000.

E' fondatore e presidente della Fondazione Atena Onlus, dedita a promuovere ricerca nel campo delle Neuroscienze ed è autore di 367 pubblicazioni scientifiche in extenso su riviste internazionali. I suoi campi di interesse scientifico hanno riguardato l'idrocefalo, l'epilessia sperimentale, l'uso del laser in neurochirurgia, lo studio della biologia delle cellule staminali per la rigenerazione del sistema nervoso centrale, lo studio dell'espressione genica degli aneurismi intracranici.

Per i suoi progetti di ricerca ha ricevuto molti finanziamenti. L'ultimo grant ricevuto è relativo ad un progetto per lo studio del ruolo delle cellule staminali neurali (cancer stem cells) nello sviluppo dei tumori cerebrali; per questo studio, di cui è stato coordinatore, ha ricevuto dal MIUR 2.500.000 euro.

E' attualmente in avvio, in Humanitas, una sperimentazione di fase I sull'uomo, di cui lui, insieme all'Istituto Superiore di Sanità, è promotore, sull'"immunoterapia dei tumori cerebrali maligni".

Ha organizzato numerosi 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, sui tumori della regione diencefalo-ipofisaria.

Per il Consiglio Superiore di Sanità e per il Ministero della Salute ha scritto le linee guida per il trattamento degli aneurismi intracranici, e ha coordinato uno studio multicentrico sulla terapia degli aneurismi non rotti.

E' stato invitato a tenere letture magistrali all'Università Cattolica di Roma, alla Johns Hopkins di Baltimora, alla McGill University di Montreal, al Parlamento Europeo di Bruxelles, alla Columbia University di New York, all'Università di Los Angeles California, all'Accademia del Lincei e alla Biblioteca del Quirinale.

E' stato Visiting Professor presso l'Università di Los Angeles California.

Gli sono state conferite numerose onorificenze tra cui la massima onorificenza di "Cavaliere di Gran Croce" al merito della Repubblica Italiana.

Nel novembre del 2015 ha pubblicato il libro "Ti regalo le stelle" sulla sua vita professionale.