

CURRICULUM VITAE DEL PROF. ANTONIO IAVARONE
Premio ATENA 2011 ad un Ricercatore in Attività
Campidoglio, Sala della Protomoteca, 9 Giugno 2011

Antonio Iavarone si è laureato in Medicina e specializzato in Pediatria all'Università Cattolica di Roma. Si è sempre occupato di ricerca traslazionale dei tumori pediatrici e in particolare di quelli derivati dal sistema nervoso. Attualmente, è Professore di Neurologia, Patologia e Genetica del Cancro alla Columbia University di New York dove dirige un laboratorio di ricerca noto ai massimi livelli internazionali per importanti scoperte sui tumori maligni del cervello in bambini e adulti.

Negli anni recenti, il laboratorio di Iavarone ha individuato i meccanismi molecolari e le proteine che causano la malignità dei tumori del cervello e ha scoperto che questi meccanismi rappresentano aberrazioni di eventi che normalmente operano nelle cellule staminali. L'ultima scoperta, avvenuta nel Gennaio del 2010 e pubblicata con alta priorità dalla rivista *Nature*, ha identificato il meccanismo molecolare responsabile della aggressività del glioblastoma, il tumore umano del cervello più maligno dell'uomo.

I ricercatori coordinati da Iavarone stanno adesso cercando di utilizzare queste nuove conoscenze per sviluppare terapie mirate contro i tumori al cervello dei bambini e degli adulti.