

**L'INCONTRO MERCOLEDÌ 15 ALLE 10.30 ALL'UNIFORTUNATO**

## Antonio Iavarone su 'La ricerca genomica del cancro, le nuove terapie personalizzate'

Lo scienziato Antonio Iavarone - Full Professor of Neurology and Pathology della Columbia University di New York (USA) sarà ospite mercoledì 15 alle ore 10.30, alla Giustino Fortunato. Il tema affrontato da Antonio Iavarone sarà: "Giovani e ricerca. La rivoluzione genomica del cancro e le nuove terapie personalizzate". Per la prima volta spiega Iavarone - diventa possibile individuare i geni davvero pericolosi del più comune tumore al cervello, il glioblastoma multiforme. Si tratta di quei geni indispensabili al cancro per sopravvivere: scoprirli significa avere bersagli preziosi contro i quali scatenare i farmaci. La ricerca sul cancro è riuscita negli ultimi tempi a individuare alterazioni molecolari importanti che causano uno stato di dipendenza in alcuni tipi di tumore; queste alterazioni, presenti solo

nelle cellule malate, possono diventare un bersaglio per la terapia. Adesso, finalmente, un bersaglio anche per alcune forme di tumore al cervello.

In pratica, non esiste più "il tumore", ma una miriade di malattie causate da altrettante alterazioni genetiche dalle quali dipendono completamente. Non basta avere la lista dei geni legati a un tumore: bisogna individuare quelli dai quali la malattia dipende come da una droga, ha osservato il ricercatore. "Colpirli - ha aggiunto Iavarone - significa far collassare il tumore e per ognuno di essi è possibile sperimentare un farmaco diverso, fra quelli già disponibili sul mercato. Ciò significa anche poter abbreviare i tempi della sperimentazione, poiché i farmaci sul mercato hanno già superato le prove relative alla sicurezza".