

UNO STUDIO: "DOPO IL SISMA CAMBIAMENTI PERMANENTI NEL CERVELLO DELLA GENTE"

7 Gennaio 2013

L'AQUILA - "Dopo il terremoto si sono rimbecilliti tutti!".

Da quasi quattro anni a questa parte all'Aquila si dice spesso, per esempio dopo che l'ennesima macchina che percorre una rotatoria inchioda per farne passare una in attesa smentendo la sua precedenza e rischiando un disastro stradale, o quando si vede qualche sbronzone che si inerpica su per i puntellamenti o in mille tante circostanze.

Adesso si è scoperto che è vero. "Cambiamenti permanenti" nel cervello dei giapponesi sopravvissuti al terribile terremoto del marzo 2011 sono stati infatti scoperti da uno studio uscito di recente sulla rivista *Molecular Psychiatry*, come reso noto da un articolo di *Daily* su *Wired.it*.

"Gli autori, della Tohoku University di Sendai (una delle città più colpite dal terremoto) hanno analizzato il cervello di 42 studenti dell'università sopravvissuti al cataclisma - si legge - Questi studenti avevano già partecipato ad altri studi di risonanza magnetica prima del terremoto: in questo modo, avendo fotografie del loro cervello prima dell'evento, e ri-fotografandolo dopo, è stato possibile capire quali sono stati i cambiamenti".

Wired continua spiegando che "negli studenti, pochi mesi dopo il sisma, si è ridotta una zona del cervello nota come corteccia orbitofrontale (Ofc) sinistra. La funzione precisa dell'Ofc non è ancora chiara, ma è noto che ha a che fare con il modo con cui reagiamo alla paura. Quando l'Ofc si lesiona, i pazienti fanno fatica a smettere di avere paura".

E poi si arriva al cuore del problema. "È interessante notare come, in generale, danni all'Ofc sono stati correlati anche a comportamenti disinibiti come dipendenza dal gioco d'azzardo, ipersessualità o dipendenza da droghe: guarda caso, un aumento di questi comportamenti viene riportato regolarmente dopo i terremoti: anche in Abruzzo", scrive il cronista Massimo Sandal, citando tra l'altro un articolo di *AbruzzoWeb*. (*alb.or.*)

[L'ARTICOLO DI WIRED.IT](#)