

Curiosità

09 dicembre 2012 / Alessandro Sgrò

Nessun commento presente



RSS

Tag: [ricerca](#) | [università spagna](#)

I bugiardi possono essere smascherati dalla temperatura del naso, la scoperta dei ricercatori dell'Università di Granada

Tweet 0

Consiglia 0



Pinocchio insegna: le bugie si scoprono dal naso di chi le dice. Lo studio di Emilio Gómez Milan e Elvira Salazar López, due ricercatori di Psicologia sperimentale dell'Università di Granada, rivela però che non lo allungano, bensì lo scaldano. La scoperta è stata fatta grazie ad alcuni esperimenti di termografia applicata alla ricerca psicologica, dai quali è emerso che quando si dice una bugia **aumenta la temperatura** della zona intorno al naso e di quella corrispondente all'angolo interno degli occhi.

La termografia è una tecnica basata sul rilevamento della temperatura tramite delle **telecamere termiche**. Nel caso del corpo umano, maggiore è il calore e maggiore è la quantità di radiazioni che le telecamere riescono a catturare, così nell'immagine che viene elaborata (chiamata termogramma) il risultato è una diversa tonalità di colore a seconda del grado di calore della zona. Attraverso questo metodo, i due ricercatori dell'ateneo spagnolo hanno dimostrato che quando i soggetti esaminati mentivano, aumentava contemporaneamente la temperatura del naso e dei muscoli interni dell'occhio. Questa variazione è causata dall'**insula**, un'area della corteccia **cerebrale** che fa parte di quello che viene comunemente chiamato "circuito della ricompensa".

Secondo gli studiosi, l'insula si occuperebbe del controllo e della **regolazione della temperatura corporea**, attivandosi solo quando i sentimenti che esprimiamo sono veri. Più l'insula è in attività e più è autentico ciò che una persona esprime, col risultato che in questi casi quindi non si ha una variazione di temperatura. Al contrario, quando esprimiamo un sentimento non vero, l'insula sarà poco attiva e si avrà uno sbalzo termico maggiore: ecco perché il naso si scalda quando diciamo una bugia causando quello che è stato subito ribattezzato "**effetto Pinocchio**".

Lo studio dei due ricercatori dell'Università di Granada è parte di una tesi di **dottorato**, i cui risultati saranno **pubblicati prossimamente**. E chissà che presto non ce ne andremo in giro a misurare la temperatura del naso dei nostri interlocutori per scoprire con certezza se ci stanno raccontando una bugia.

ARTICOLI CORRELATI



C-Rel, la proteina-sentinella del Parkinson.
La scoperta è di alcuni ricercatori italiani dell'Inn



Dai geni la nostra età biologica, la scoperta
dei ricercatori dell'Università della California



Vincono concorso, ma dal 2010 attendono
di essere assunti: all'Uniba protestano 31 "ricercatori fantasma"



Il progetto Erasmus: Granada

Commenti

Nome (richiesto)

VIDEO

EVENTI

CURIOSITÀ



Video choc su Repubblica.it:
lacrimogeni lanciati dalle finestre del Ministero della Giustizia durante la mobilitazione del 14 novembre



La Sapienza e Fondazione Cinema per Roma lanciano The FestivalTube: tutto il Festival di Roma sul proprio computer



Il ministro Profumo fa gli auguri agli studenti impegnati nei test di ammissione con un video

NEWS PIÙ VISTE



Diplomatici italiani, sempre meno
quelli che si iscrivono all'università. Quasi un quinto gli incerti



Il Ministro Profumo annuncia:
"Presto un'unica graduatoria nazionale per i test di ammissione"



La disoccupazione giovanile? Colpa del "fuoricorsismo": parola di Michel Martone



Carenza di personale, alla Sapienza i professori diventano bibliotecari per consentire agli studenti la consultazione dei testi



Università dell'Aquila, premio Times Higher Education per programma scientifico. Coinvolti altri atenei

SONDAGGIO

Un diplomato su cinque non sa se continuare a studiare o no. Meglio l'università o il mondo del lavoro?

- Meglio prendere una laurea: un titolo di studio più alto alla fine ripaga sempre a livello professionale.
- Meglio cercare subito lavoro: ormai anche i laureati sono costretti a fare lavori poco qualificati.

VOTA