

# IgNobel, i premi alla scienza più pazza

Molto meno conosciuti dei più noti premi Nobel, i premi IgNobel vengono conferiti annualmente per premiare gli studi scientifici, avvenuti anche diversi anni prima, più inusuali e stravaganti. La prima edizione risale al 1991 e l'evento si tiene all'interno dell'Università di Harvard, a Boston, Massachusetts, e conta anche la presenza di veri premi Nobel, i quali molto spesso consegnano i premi, non in denaro.

Nonostante sicuramente questi studi possano apparire buffi, l'intento degli IgNobel non è quello di far divertire, come è ad esempio per i Darwin Awards, ma di far avvicinare più gente possibile alla scienza. Vediamo quindi i dieci vincitori di quest'anno e, come dice il motto dell'evento, le "scoperte che fanno prima ridere, e poi pensare":

## 1.FISICA:

### PUO' UN GATTO ESSERE SOLIDO E LIQUIDO?

Tanto amati e fenomeno del momento, soprattutto nel web, i gatti sono animali molto buffi che hanno l'abitudine di infilarsi in qualunque spazio e contenitore disponibile adattandosi ad essi proprio come se fossero dei liquidi piuttosto che un corpo solido. A tal proposito, un ricercatore francese ha dedotto che i gatti sono solidi per tempi di osservazione che vanno dal secondo al minuto, dopodiché essi divengono liquidi, assumendo la forma del contenitore nel quale si sono infilati.

## 2.PACE:

### IL METODO NATURALE PER MIGLIORARE LA RESPIRAZIONE NOTTURNA

Il suono del didgeridoo induce degli effetti benefici nella sindrome da apnea ostruttiva nel sonno. Antico strumento a fiato degli aborigeni australiani, il didgeridoo, se suonato per una mezz'oretta 6 giorni alla settimana, sembrerebbe, per un gruppo di ricercatori, essere un metodo per attenuare il russare durante la notte e migliorare la respirazione. Inoltre sembra che questa pratica migliori anche i sintomi diurni del disturbo, ovvero la sonnolenza diurna.

## 3.ECONOMIA:

### INCONTRARE UN COCCODRILLO FA VARIARE LA PROPENSIONE A SCOMMETTERE ALLE SLOT MACHINE

Sicuramente uno degli studi più curiosi di quest'anno, svoltosi in un allevamento australiano di coccodrilli, oltre cento volontari si sono trovati faccia a faccia con un coccodrillo per verificarne le conseguenze. Ebbene, tra queste è stata osservata una notevole predisposizione a scommettere cifre più alte alle slot machine; la spiegazione dietro questo comportamento è da ricercare nell'aspetto psicologico che entra in gioco quando si prova dell'eccitazione.

## 4.ANATOMIA:

### LE ORECCHIE MASCHILI E L'INVECCHIAMENTO

Nel lontano 1995, un medico inglese ha voluto dimostrare effettivamente che le orecchie maschili, con il passare degli anni, tendono ad ingrandirsi. Il dottore ha infatti raccolto i dati antropometrici sulla dimensione delle orecchie di 200 pazienti mettendoli in relazione con la loro età: i grafici che ne sono derivati hanno dimostrato l'effettiva crescita delle orecchie con l'avanzare dell'età negli uomini.

## 5.BIOLOGIA:

### GLI INSETTI CON GLI APPARATI SESSUALI INVERTITI

La scoperta è stata fatta in una caverna del Brasile ad opera di un team di ricercatori che, analizzando al microscopio alcuni insetti del genere Neotroglia, ha individuato la presenza di apparati genitali esterni nelle femmine, che vanno ad inserirsi in apparati genitali interni maschili. Ebbene sì, le femmine di questi insetti rappresentano un'eccezione in quanto le uniche, tra tutte le specie animali, a possedere un pene!

## 6.FLUIDODINAMICA:

### COME TRASPORTARE IL CAFFÈ SENZA ROVESCiarLO?

L'intento di un fisico sudcoreano di trovare il metodo per non rovesciare il caffè mentre lo si trasporta per casa o sul luogo di lavoro, potrebbe essere rivoluzionario per molte persone. Ebbene, dopo numerosi grafici, variabili e calcoli vari, sembrerebbe che i metodi migliori sarebbero ben due: tenere la tazzina con una presa ad artiglio, ovvero dall'alto, con tutte e cinque le dita, oppure camminare all'indietro! Se decidete di adottare quest'ultimo metodo però ricordatevi di fare attenzione a non andare a sbattere contro mobili, pareti o persone!

## 7. NUTRIZIONE:

### I VAMPIRI ESISTONO: I PIPISTRELLI CHE SI NUTRONO DI SANGUE UMANO

Da sempre ritenuti frutto della fantasia di qualche autore di libri fantasy, un gruppo di ricercatori ha rinvenuto delle grandi quantità di sangue umano nello stomaco di alcuni pipistrelli brasiliani. Sebbene noto che alcuni pipistrelli si cibano del sangue di alcuni uccelli e talvolta bestiame, questa è una delle prime testimonianze di autentici vampiri che sopravvivono succhiando il sangue degli esseri umani.

## 8. MEDICINA:

### I FORMAGGI PUZZOLENTI E LA REAZIONE DEL CERVELLO

Chi non gradisce i formaggi può trovarne fastidioso l'odore, specialmente per alcune tipologie che presentano un odore particolarmente forte. Un gruppo di ricercatori ha voluto analizzare la reazione che avviene nel cervello di persone che ne trovano disgustoso l'odore e, a quanto pare, in questi casi si attivano specifiche zone del cervello che non si attiverebbero invece in coloro che non provano fastidio.

## 9. COGNIZIONE: I GEMELLI CHE NON SANNO DISTINGUERSI

Una ricerca tutta italiana sui gemelli omozigoti ha dimostrato che questi spesso faticano a riconoscere, nelle fotografie, il proprio volto da quello del fratello. Il riconoscimento del proprio volto è un processo che avviene dai due anni di età circa e si basa su un'immagine mentale del nostro volto che si crea quando ci guardiamo allo specchio; in questi casi evidentemente tale immagine coincide con quella del fratello. Questa scoperta aiuterà di certo in futuro per approfondire il discorso sui processi con cui il nostro cervello identifica il sé corporeo.

## 10. OSTETRICIA: I FETI ASCOLTANO LA MUSICA DALL'UTERO MATERNO

Al giorno d'oggi è possibile far ascoltare i suoni al feto all'interno del grembo materno tramite apparecchi appoggiati al ventre, ma il corpo della madre rappresenta comunque un ostacolo e se il suono di partenza aveva una frequenza di 100 decibel, il suono che arriva al bambino ha il volume di una pacata conversazione. Una ricerca spagnola ha però dimostrato l'efficacia di intravaginale music, un nuovo sistema che permette di far ascoltare suoni al feto senza dover superare la barriera dell'addome: l'emettitore sonoro viene inserito direttamente in vagina e permette l'ascolto dei suoni già intorno alle 14 settimane di gravidanza, rispetto alle 18/20 delle tecniche precedenti.

