

DI MATTEO CISLAGHI

SCIENZA & TECNOLOGIA

IL CHIP CHE SALVERA' LE API

Le api stanno diminuendo un po' in tutto il mondo. Lo scorso autunno, negli Stati Uniti, è scomparsa addirittura quasi la metà della loro popolazione. Ma non si sa perché. Per scoprirlo i ricercatori dell'università di Würzburg, in Germania, hanno applicato a circa 150mila insetti un microchip. La ricerca è importantissima perché senza api, e quindi senza impollinazione, diminuirebbero i raccolti di frutta e verdura. L'allarme c'è, al punto che alcuni contadini americani hanno cominciato ad allevare calabroni per compensare il vuoto. Le cause del fenomeno sono ricercate in un avvelenamento dovuto ai pesticidi, in un pesante attacco di parassiti o nell'effetto di radiazioni nocive (quelle dei telefonini, secondo l'università Landau di Coblenza, in Germania). Gli insetti del miele selezionati dagli scienziati ora sono monitorati in diretta: al microchip, che pesa solo due milligrammi, è collegato uno scanner posizionato fuori da un alveare.



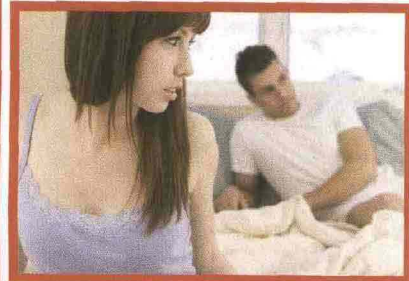
LE MILLE LINGUE DI ROSETTA

L'hanno chiamato "disco di Rosetta". Prende il nome dalla famosa stele ma, segno dei tempi, è hi-tech. Infatti contiene tutte le lingue del mondo, comprese quelle che ormai sono a rischio di estinzione.

Questa palla di cristallo racchiude un disco di nichel con microincise 15mila pagine, tutta la documentazione relativa a 2500 diversi idiomi (storia della lingua, carte geografiche di provenienza, informazioni sul sistema di scrittura e guide sulla pronuncia). Ogni pagina è larga mezzo millimetro, tanto quanto cinque capelli messi insieme, e necessita di un microscopio che la ingrandisca cinquecento volte per essere letta.

SCOPERTO IL GENE DELL'INFEDELTÀ

La fedeltà coniugale? È (anche) una questione genetica. Lo ha messo nero su bianco uno studio del Karolinska institute di Stoccolma. I ricercatori svedesi hanno studiato la presenza del recettore della vasopressina, un neuropeptide con diverse funzioni nel cervello e nel resto del corpo dove funziona da ormone, in un gruppo di 2186 uomini adulti. Quindi hanno esaminato la loro indole nei rapporti di coppia con alcuni test standard. Risultati? Chi ha la versione "334" del gene mostra un'indole da single: gente da portare all'altare... con le molle.



L'AUTOSTOP? BASTA UN CLIC



Pollice in su: una macchina si ferma e ti dà un passaggio. Oggi l'autostop va un po' meno di moda rispetto ai tempi della beat generation di Jack Kerouac, che così viaggiò "On the road" per gli Stati Uniti. Però per chi vuol condividere posti auto e ottimizzare consumi di carburante e spese di viaggio è nato il sito web Roadsharing (www.roadsharing.com/it). La piattaforma online, sviluppata dalla web agency fiorentina WebDev, mette in contatto guidatori e passeggeri. I viaggi in programma sono reperibili tramite un motore di ricerca e i tragitti visualizzati su GoogleMaps. Insomma, il *carpooling* - la condivisione dell'auto - fa un passo in più nel web.

CERCASI UN AUDIO SILENZIOSO

È un amplificatore studiato apposta per le tivù. Elimina ogni sorta di distorsione o ronzio dell'audio, sostituendoli con suoni puri e puliti, insomma "dettagliati".

Zvox della Ingenious Audio negli Usa ha venduto più di 500mila esemplari in pochi mesi e ora arriva in Italia. Ci ha lavorato per anni un team di circa venti persone tra ingegneri e scienziati negli States, alcuni dei quali provenienti dal celeberrimo Mit di Boston. La "scatola magica" si attacca con un solo cavo al televisore e costa 349 euro, nella versione mini, e 499 euro in quella Loudspeaker. Per maggiori info: www.ingeniousaudio.com



HAI VOLUTO LA BICI? PEDALA... E RICARICA!

Più forte pedali più ricarichi. Gli attrezzi per il fitness Dkn eco power hanno una particolarità: mentre ti alleni, grazie a un generatore interno, produci energia e puoi ricaricare la tv integrata, il cellulare, il cardiofrequenzimetro o il lettore mp3. La filosofia della nuova linea è ecologicamente corretta: abbina alta tecnologia e sensibilità al tema del risparmio energetico. La linea comprende la bike da camera, la recumbent bike (bici da seduti), lo step e l'ellittica. Prezzi? La recumbent bike (nella foto) costa 1490 euro. Per maggiori info: www.dknitalia.it



TUTTO 135