

10 COSE CHE ABBIAMO IMPARATO QUESTO MESE

di Isabella Vergara Caffarelli

1 I CANI PIANGONO, MA SOLO DI GIOIA

✓ I cani piangono di gioia: i loro occhi si riempiono di lacrime quando rivedono il loro padrone. Lo ha scoperto uno studio dell'Università di Azabu, in Giappone. La lacrimazione dei cani ha a che fare con il rilascio di ossitocina, l'ormone dell'amore che anche in noi umani favorisce i legami affettivi: per esempio viene prodotto durante l'allattamento per rafforzare la connessione tra madre e neonato.

L'ossitocina verrebbe rilasciata anche nei cani quando provano emozioni positive come per esempio quando allattano o rivedono il loro padrone.

CUCCIULO

Gli occhioni di questo cucciolo sono pieni di lacrime. Soffre? No, è felice di rivedere il suo padrone.

2 LA CINA APPROVA IL PRIMO VACCINO SPRAY PER IL COVID

✓ La Cina ha approvato il primo vaccino inalabile contro la variante Omicron del COVID-19. Si chiama *Convidecia Air* ed è stato sviluppato dall'azienda farmaceutica cinese CanSino Biologics di Tianjin. Sarà somministrato attraverso la bocca come un aerosol, impiegando un nebulizzatore spray senza ricorrere all'uso dell'ago.



3 PERCHÉ È UTILE FREQUENTARE I RICCHI FIN DA PICCOLI

✓ Per far carriera è utile avere buone conoscenze fin da bambini. Le persone provenienti da famiglie a basso reddito, ma che durante l'infanzia hanno stretto amicizia con bambini più agiati, hanno maggiori probabilità di avere uno stipendio più alto. Lo ha scoperto uno studio dell'Università di Harvard basato su dati ricavati negli Stati Uniti.



4 CHI SI PRENDE TEMPO LIBERO LAVORA MEGLIO

✓ Ritagliarsi del tempo libero per sé non rende soltanto più felici, ma **aumenta la produttività perché fa diminuire lo stress**. Lo suggerisce uno studio condotto su 199 studenti universitari da ricercatori di marketing della Ohio State University a Columbus (USA).



5 LE FORMICHE POSSONO SOSTITUIRE PESTICIDI IN ALMENO 17 COLTIVAZIONI

✓ Le formiche possono essere usate al posto dei pesticidi per contrastare i parassiti in diversi tipi di colture. Lo suggerisce uno studio di un gruppo di ricercatori brasiliani pubblicato su *Proceedings of the Royal Society B*. In realtà, non è una novità: le formiche sono state impiegate per secoli a tale scopo dai coltivatori in Paesi come la Cina, il Kenya, la Nigeria. I ricercatori hanno però scoperto che questi insetti possono rivelarsi molto utili per almeno 17 tipi di colture, con risultati persino superiori a quelli sortiti dai pesticidi in commercio.



6 I BAMBINI SONO SEDENTARI? LA COLPA È DEL SURRISCALDAMENTO GLOBALE

✓ I bambini sono più obesi e "meno in forma che mai" perché fa

sempre più caldo per giocare. Lo afferma uno studio condotto presso l'Università slovena di Lubiana e pubblicato sulla

rivista *Temperature*. La capacità di muoversi dei bambini di oggi è diminuita del 30 per cento rispetto a quella dei loro genitori quando avevano la stessa età. E la colpa sarebbe da attribuire proprio all'aumento delle temperature terrestri: quando fa molto caldo, i genitori evitano di far uscire i figli, che così rimangono a casa, generalmente seduti, a discapito della salute.



7 I MOBILI SARANNO APPIATTITI PER LA CONSEGNA

✓ Ricercatori dell'Università ebraica di Gerusalemme (Israele) stanno lavorando a prototipi di oggetti di legno appiattiti e stampati in 3d (nella foto) che solo dopo l'esposizione all'aria assumeranno volume e forma definitiva. In progetto c'è la creazione di sedie e tavoli: i mobilifici potrebbero essere interessati a questa formula che faciliterebbe trasporti e consegne.



8 LA STELLA PIÙ FREDDA SI PUÒ TOCCARE A MANI NUDE

✓ L'Ente Spaziale Americano (NASA) ha annunciato di aver scoperto la stella più fredda di sempre: la sua temperatura atmosferica media è di circa 25 °C. È stata avvistata grazie ai dati raccolti dal *Wide-field Infrared Survey Explorer (WISE)*, il telescopio spaziale all'infrarosso in grado di individuare gli oggetti celesti più freddi presenti nell'Universo. Questi corpi sono difficili da vedere con i telescopi ottici perché dotati di una bassissima luminosità.



9 I SOSIA SI SOMIGLIANO ANCHE NEL DNA

✓ Oltre a condividere le stesse caratteristiche fisiche, i sosia si somigliano anche geneticamente. Stiamo parlando di persone non imparentate, ma che si assomigliano tanto da sembrare gemelli. A dimostrare che condividono anche dei tratti genetici è stato uno studio del Josep Carreras Leukaemia Research Institute a Barcellona, in Spagna, che ha comparato il volto e il DNA di 32 coppie di sosia.



10 TORNA IL PREMIO CAIRO PER GLI ARTISTI

✓ Dall'11 al 16 ottobre torna nelle prestigiose sale di Palazzo Reale a Milano il *Premio Cairo*, giunto alla XXI edizione. È la più autorevole opportunità per i giovani artisti in Italia. Organizzato dal mensile *Arte di Cairo Editore*, diretto da Michele Bonuomo, si avvale di una giuria di altissimo profilo composta da direttori di musei, critici e storici dell'arte e da maestri dell'arte contemporanea. La proclamazione del giovane artista vincitore avverrà il 10 ottobre e potrà essere seguita in diretta su *corriere.it*. Per ulteriori info: premiocairo.com



Il presidente Urbano Cairo e Namsal Siedlecki, vincitore del XX Premio Cairo.