

NEWS DAL MONDO E DALLA SCIENZA

**PROGETTO
SOLIDALE**
 tecnologia digitale
 per i bambini
 con disabilità

✿ Si chiama "Diamo voce ai tuoi occhi" il progetto di tecnologia digitale messo a punto da Fondazione Tog Together to go, in collaborazione con il Centro di neuroftalmologia dell'età evolutiva della Fondazione **Mondino** di Pavia, con il sostegno della Fondazione Just Italia. Il progetto prevede la realizzazione di un sistema di "eye-tracking", puntatore oculare che consentirà a bambini affetti da paralisi cerebrali infantili e sindromi genetiche con ritardo mentale di comunicare attraverso gli occhi. La Fondazione Just Italia ha promosso una raccolta fondi attraverso la vendita di uno speciale Miniset di cosmetici: in pochi giorni l'obiettivo di 300mila euro è stato superato (cifra finale 340mila euro). Personalizzato secondo le caratteristiche di ogni bambino, il sistema di "eye-tracking" prevede un software con programmi di apprendimento basati su giochi e attività interattive e una piattaforma di raccolta e analisi dei dati sul funzionamento visivo, iniziale e in progress, lungo l'intero percorso riabilitativo. Ogni anno, in Italia, migliaia di bambini nascono affetti da sindromi genetiche o sono colpiti da paralisi cerebrali che impediscono il normale processo di crescita.

26 bimbisani&belli

 allergie alimentari:
 5 falsi miti da sfatare


★ Ruchi Gupta, pediatra della Northwestern University, ha smontato 5 fake news sulle allergie alimentari.

1. Le allergie alimentari sono rare e spesso non gravi. Al contrario, possono essere fatali. Solo negli Usa l'8% dei bambini ha almeno un'allergia alimentare.

2. Le etichette alimentari rendono facile sapere cosa è sicuro. In realtà possono essere un'arma a doppio taglio. Negli Usa, per esempio, vi è l'obbligo di indicare in etichetta gli allergeni principali ma non quelli "precauzionali".

3. Mangiare un po' di cibo "proibito" non fa male. Al contrario, anche una piccola quantità di alimento a rischio può essere fatale.

4. Le allergie alimentari colpiscono di più le famiglie

ad alto reddito. No, le allergie alimentari sono trasversali.

5. Non c'è molto da fare. Al contrario, chi si prende cura del bambino deve sapere cosa fare in caso di emergenza.

**SCOPERTO PERCHÉ
I BIMBI NON SI STANCAO MAI**

Lo rileva uno studio dell'Université Clermont Auvergne. "Abbiamo scoperto che i bimbi sono meno stanchi degli adulti durante le attività fisiche ad alta intensità", afferma Sébastien Ratel, uno degli autori dello studio "anche perché recuperano più velocemente addirittura degli atleti adulti, come dimostrato dal recupero cardiaco e dalla capacità di rimuovere l'acido lattico nel sangue".

ATTENZIONE ALLE FAKE NEWS SULLE ALLERGIE ALIMENTARI:
 POCO PERICOLOSE. ELIMINARE DALLA DIETA I CIBI PROIBITI

cyberbullismo
vittime a rischio di autolesionismo

♥ Le giovani vittime di cyberbullismo hanno circa il doppio delle probabilità di sviluppare comportamenti autolesionisti e di tentare il suicidio. È quanto sostengono psichiatri e psicologi inglesi delle università di Swansea, Birmingham e Oxford che hanno esaminato i dati raccolti da 26 studi per un totale di oltre 156mila giovani con meno di 25 anni. La ricerca è pubblicata sul Journal of Medical Internet Research. Gli studiosi sono giunti a questa conclusione dopo avere calcolato la Odds ratio (Or), un indice statistico che confronta la frequenza di un evento con la frequenza che si verifichi un effetto. Anche i cyberbulli, però, pagano un prezzo, sebbene meno alto di quello delle loro vittime. Dalla ricerca risulta, infatti, che i sadici della Rete sono a maggior rischio di comportamenti e pensieri suicidi rispetto a chi non pratica la prevaricazione sul web.

