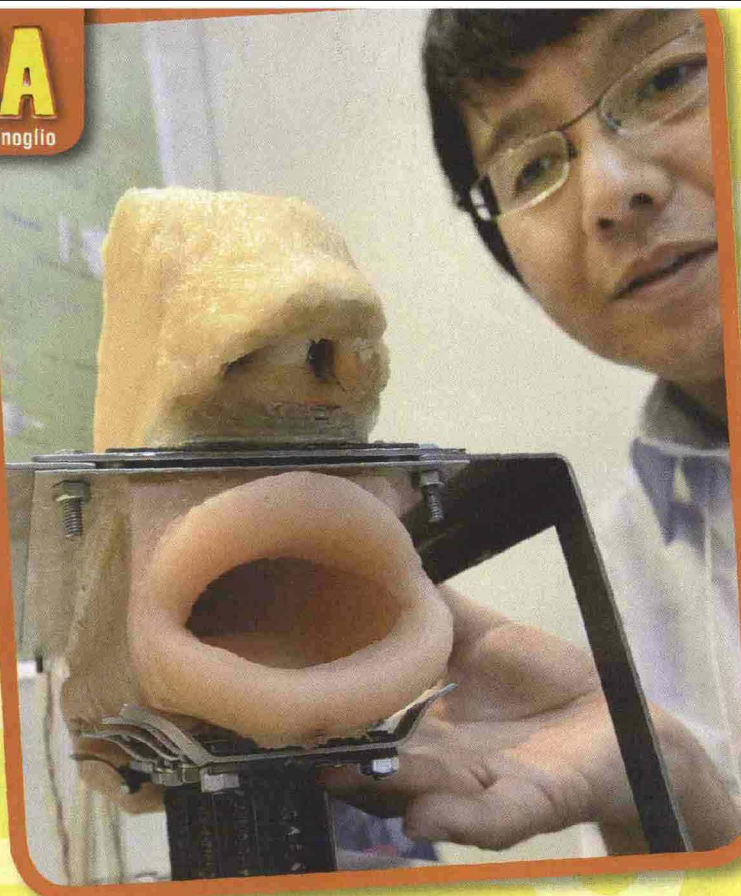


# MAI + SENZA

a cura di Andrea Minoglio



La robo-bocca, a destra, e Robonaut 2 (sotto): i suoi punti forti sono braccia e mani.



## Il robot canterino... e quello astronauta!

Il progetto non è nuovo ma ora la **robo-bocca**, messa a punto dal prof Hideyuki Sawada della Kagawa University (Giappone), ha imparato a cantare (guarda il

video cercando "singing robot" + il nome del prof su Google). Dotato di una pompa d'aria che simula i polmoni, corde vocali artificiali e di un software che gli consente di ascoltarsi e

migliorarsi sempre più, è stato pensato per aiutare i non udenti a riconoscere le parole guardando le sue labbra. Anche **Robonaut 2**, il roboastronauta creato dalla Nasa insieme a General Motors, esiste da tempo, ma ora è andato "in missione" nello

spazio. Dotato di un braccio e di una mano simili a quelli umani, l'umanoide è infatti arrivato con uno space shuttle sulla Stazione spaziale, dove verrà studiato mentre prova a lavorare insieme ai veri astronauti, compito per il quale è stato pensato.

## La schiappa arriva a Hollywood



La serie di libri di successo che raccontano le disavventure di Greg (in Italia ne sono usciti 5), adesso è diventata anche una serie di film: i primi due, a loro volta, hanno dato origine a un altro libro: **Diario di una schiappa. Il film** (Il Castoro, 14 €). Racconta in prima persona e con il consueto stile divertente come nasce una pellicola cinematografica.

## da NON perdere

> Festival filosofia ([www.festivalfilosofia.it](http://www.festivalfilosofia.it)), 16-18 settembre, Modena,

Carpi e Sassuolo. Mostre, spettacoli, cene filosofiche... Ci sono oltre 200 eventi, molti dedicati proprio ai ragazzi. Ad esempio un laboratorio per imparare a disegnare con precisione un ritratto o una natura morta con l'antica tecnica della camera lucida. > Museum Ladin Ursus ladinicus, San Cassiano (Bz). Ha appena aperto e



**Segnalato dai lettori**



## Megatatuaggi per tutti

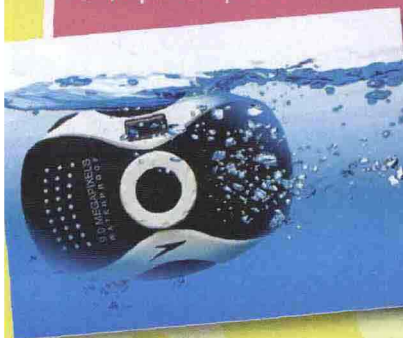
Guarda che mega tatuaggio si è fatto fare Jacopo, sulla sinistra, con il suo amico Niccolò. E pare che papà Maurizio non si sia manco arrabbiato.

Il segreto? Si tratta di un manicotto da infilare sulle braccia. Lo hanno trovato in edicola, si sono fatti la foto e ce l'hanno mandata. Bella idea!

## Foto e musica? Mi ci tuffo!

Si chiama **Aquashot** ed è una fotocamera digitale da 9 Megapixel (foto), impermeabile (resiste fino a 3 m di profondità) e perfetta per la

piscina o il mare (119 €, [www.softeamitalia.com](http://www.softeamitalia.com)). E se ti piace la musica ci sono anche **Aquabeat** (99 €) **Aquaspeaker** (69 €), rispettivamente un lettore mp3 (può essere allacciato agli occhiali e usato mentre si nuota) e delle casse audio anch'esse impermeabili.

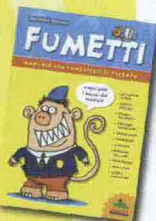


## Libri

### Adesso prova a farli tu

Vuoi imparare a disegnare i fumetti?

**Fumetti. Manuale per fumettisti di talento** (Editoriale Scienza, 9,90 €) ti spiega passo passo e con un sacco di esempi pratici, dalle tecniche base agli effetti speciali, come fare.



### A cosa pensa un cane?

**Le 50 domande più toste e strambe sulla vita, sull'universo e sul mondo intero** (Vallardi, 12,90 €): il titolo dice tutto. Resta da dire solo che... ci sono anche le risposte!



ospita reperti dell'**Ursus ladinicus**, un enorme orso preistorico i cui resti furono scoperti nel 1987 in una grotta (foto sotto), ricostruita nel museo, sulle montagne lì vicino.



>**Festival della mente** ([www.festivaldellamente.it](http://www.festivaldellamente.it)), 2-4 settembre, Sarzana.

Tra i tanti appuntamenti per i ragazzi uno show di Ennio Peres, dedicato alla magia della matematica e ai giochi di prestigio, e una mega caccia al tesoro.

>**Mito settembre musica** ([www.mitoseptembre-musica.it](http://www.mitoseptembre-musica.it)), 3-22 settembre, Milano e Torino. Ninnananne, tarantelle, fiabe musicali: il calendario di spettacoli (sopra uno dell'edizione passata) dedicati ai ragazzi è ricco.

