

Materiali origami da conchiglie a 'V'

Ricerca del gruppo di meccanica dei solidi di Università Trento

- Redazione ANSA

- TRENTO

24 marzo 2016 - 12:52

- NEWS

Suggerisci

Facebook

Twitter

Google+

Altri

Stampa

Scrivi alla redazione

Pubblicità 4w



Shock! Lui parla 7 lingue

Marco mostra il metodo per imparare lingue in 2 settimane!

www.notizie-di-oggi.com



ActionAid - Adotta ora

Cambia la vita di un bambino con il tuo abbraccio

<https://www.actionaid.it/>



© ANSA

CLICCA PER INGRANDIRE **+**

(ANSA) - TRENTO, 24 MAR - Conchiglie e rocce piegate a "V" suggeriscono nuovi spunti per realizzare dei materiali "origami", cioè quei materiali capaci di cambiare forma e dimensioni a seconda delle funzionalità che devono assolvere. La ricerca, firmata dall'Università di Trento ha conquistato la copertina dell'ultimo numero della rivista della Royal Society dedicata alle scienze matematiche, fisiche e ingegneristiche (Proceedings of the Royal Society A). "I cosiddetti 'materiali origami' - spiega Bigoni che ha coordinato il gruppo di Meccanica dei solidi e delle strutture del Dipartimento di Ingegneria civile, ambientale e meccanica - sono quelli in grado di cambiare forma e dimensioni per adattarsi a situazioni particolari. Per esempio, immaginiamo un materiale fatto come un castello di carte che si può schiacciare piatto lasciando passare sopra una automobile senza rompersi, per poi riprendere la forma a castello e svolgere funzioni varie, come diventare magari un'antenna".

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA