NOTIZIARIOITALIANO
GIORNALE ON LINE DI INFORMAZIONE NAZIONALE

Anti Tarlo su Travi
Con microonde garanzia 10 anni specialisti da oltre 60 anni
www.antitarli.it
Annunci Google

VIAGGIO VIRTUALE DENTRO UNO SCARAFAGGIO

Salute Venerdì, 04 Maggio 2012 15:24

MILANO - Un viaggio virtuale all'interno del corpo di uno scarafaggio, minuziosamente ricostruito in ogni suo particolare grazie a una Tac miniaturizzata: è questa la 'trama' del 'cortometraggio' girato da Javier Alba Tercedor, ricercatore del dipartimento di zoologia dell'università spagnola di Granada, che per questo suo video ha ricevuto il premio come 'miglior film dell'anno' al convegno sulla microtomografia SkyScan Micro CT di Bruxelles. Il video mostra in 3D l'anatomia di un piccolo insetto acquatico, per l'esattezza un esemplare femmina di coleottero. Tutti i dettagli sono stati ricostruiti al computer grazie a una tecnica radiologica usata da anni anche in medicina, la microtomografia computerizzata, in pratica una TAC in miniatura.

Trattandosi di un esame non invasivo, permette di ottenere immagini ad altissima risoluzione senza danneggiare in alcun modo l'oggetto delle analisi, e per questo si adatta perfettamente anche allo studio di specie rare o di grande valore. Lo stesso Javier Alba Tercedor si definisce entusiasta di questa tecnica, che finora gli ha permesso di svelare alcuni aspetti ancora sconosciuti di questi insetti. E' riuscito a scoprire, per esempio, che la differenza tra gli scarafaggi che volano di giorno e quelli notturni dipende dalla diversa struttura del sistema aerovascolare che raffredda il loro addome durante la contrazione dei muscoli che muovono le ali.

Fonte Ansa

È necessario accedere al proprio account per scrivere un commento

0 COMMENTI

NOTIZIE CORRELATE

A Genova la manifestazione dei dipendenti della Costa Crociere
ALL'AVANGUARDIA
Brasile, rivolta in carcere, 120 ostaggi
CASO ZEN
Clegg furioso con Cameron sulla nuova Ue «Sbagliato il veto, così rischiamo l'isolamento»
Due gatte con gli stivali
Eboli, brutale aggressione a coppia morta la donna, il marito in fin di vita
Furgone precipita sullo zoo: 7 morti
Gay nel tennis, l'anatema dell'ex campionessa Un fermacoda arcobaleno contro le polemiche
Gli scienziati «parlano» con il cervello dei pazienti in stato vegetativo
Gli scienziati «parlano» con il cervello dei pazienti in stato vegetativo

PUBBLICITÀ

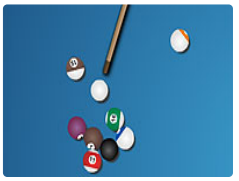
Ofertas en Balnearios
Aprovecha las ofertas y relájate con descuentos de hasta el 90%.
balnearios.Offerum.com/ofertas

Mykonos viaggio giovani
Animazione energy ScuolaZoo.com 300 ragazzi, 1 settimana, 349 euro
www.scuolazoo.com/viaggi

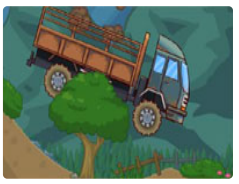
Benessere in Val Camonica
Shiatsu, biodanza, yoga, pilates, naturopatia, shaolin e sanda
www.sorrisodellago.it
Annunci Google

GIOCHI

BILIARDO PROFESSIONISTA



CARICO EXPRESS



METEO

Economia Spettacolo Politica Spettacolo Scienza e Tecnologi Spettacolo Sport Cronaca Economia