

Biologia: viaggio virtuale all'interno di uno scarafaggio

MERCOLEDI 02 MAGGIO 2012



0

Mi piace

Invia

Centro Uffici a Torino

Prestigiosi uffici a Torino Segreteria centralizzata, convegni
www.terrazzasolferino.it

Annunci Google

Un viaggio virtuale all'interno del corpo di uno scarafaggio, minuziosamente ricostruito in ogni suo particolare grazie a una Tac miniaturizzata: e' questa la 'trama' del 'cortometraggio' girato da Javier Alba Tercedor, ricercatore del dipartimento di zoologia dell'universita' 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.



+ 15€ de saldo
500 minutos

55€ de regalo

MI PROPIA TELEFONÍA MÓVIL | **simyo**

Leggi anche:

- [Spazio: contratto Esa-Asrium per nuovo osservatorio solare \(2012-05-02\)](#)
- [Spazio: la luna di Saturno Phoebe è un 'avanzo' di pianeta \(2012-05-02\)](#)
- [A Torino convegno sul tema 'L'atomo inesplorato' \(2012-05-02\)](#)
- [Biologia: selezione naturale ancora al lavoro sull'uomo \(2012-05-02\)](#)
- [Scoperte tracce di sangue nella mummia di Oetzi \(2012-05-01\)](#)
- [Giappone: 38mila euro per una tazza usata da Lady Gaga \(2012-05-01\)](#)
- [Tumori, GB: genitori non riconoscono segni in teenager \(2012-04-30\)](#)
- [Salute: sviluppato enzima che simula effetti agopuntura \(2012-04-30\)](#)
- [Scoperto legame tra inquinamento e infertilità femminile \(2012-04-30\)](#)
- [Arrivano i nuovi taxi a New York, saranno di colore verde \(2012-04-30\)](#)
- [Cade tabù matrimonio tra cugini: farebbe bene a Dna \(2012-04-30\)](#)

Cerca... Cerca

Google™
Cerca in google



**PRATICARE
E COMUNICARE
LA LEGALITÀ**

Ciclo di seminari

GROUPON FESTA DELLA MAMMA

REGALA GROUPON

Vai alle OFFERTE