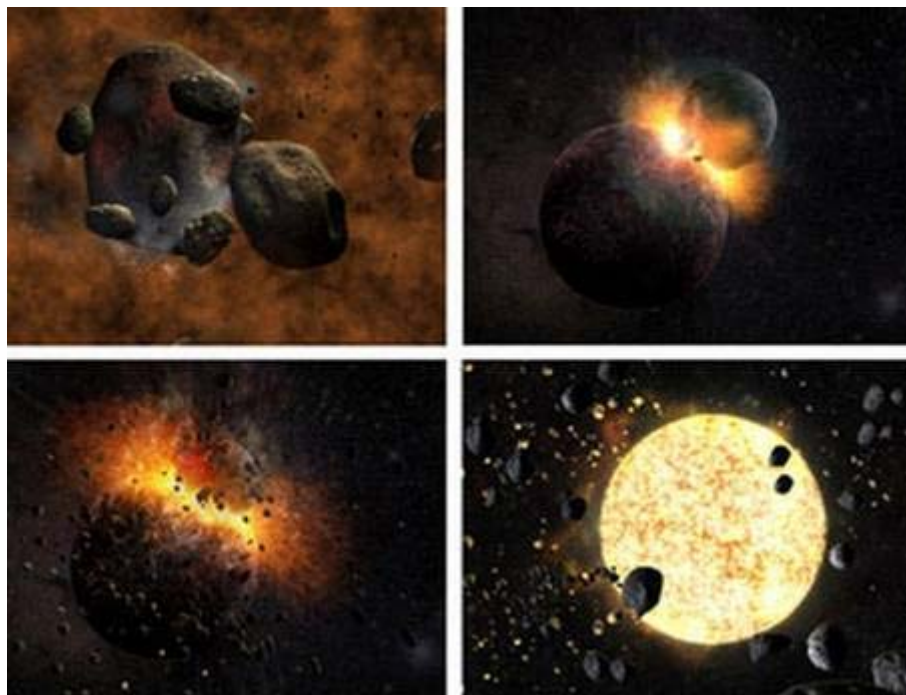




Il sito Internet dell'Agenzia ANSA

Photostory Curiosità

scienza



Ecco le migliori immagini della scienza 2012

31 gennaio, 20:57 Immagini del gioco CyGaMEs Selene II: A Lunar Construction GaME, dedicato alla nascita della Luna

Le incredibili torsioni del collo dei gufi, i segreti del battito del cuore, i denti dei ricci marini e i chip neuro-sinaptici: sono solo alcuni dei soggetti premiati nell'edizione 2012 del Concorso internazionale di visualizzazione di scienza e ingegneria organizzato dalla rivista Science e la statunitense Fondazione Nazionale delle Scienze. Sono stati resi pubblici gli spettacolari video e foto, provenienti da 18 paesi, della decima edizione del concorso ideato per premiare le migliori soluzioni visive per comunicare la scienza. Combinando rendering tridimensionali e immagini video riprese dal vivo, un gruppo di ricercatori del Centro di Supercomputazione di Barcellona ha realizzato 'Alya red: un cuore computazionale', vincitore non solo nella sua categoria ma premiato anche dal pubblico. "Capire i nostri organi, e il cuore in particolare – ha spiegato Fernando Cucchiatti, uno degli autori del video – in grande dettaglio e' una delle sfide della medicina moderna. Il video presenta l'approccio del nostro specifico progetto che punta a sviluppare grandi simulatori numerici del cuore". Video e immagini possono avere la capacita' di sintetizzare in maniera estremamente efficace complessi fenomeni fisici e biologici come ad esempio la capacita' dei gufi di ruotare il collo di 270 gradi senza subire danni alle arterie oppure i meccanismi in scala molecolare che permettono ai farmaci di arrivare a destinazione nei complessi 'dedali' di percorsi differenti all'interno di un essere vivente. "I vincitori – ha commentato Monica Bradford, direttore esecutivo della rivista Science – continuano a stupirmi ogni anno con il loro grande talento e la capacita' di

coinvolgere il pubblico. Non si tratta semplicemente di realizzare immagini nuove o cattivanti, ma avere la capacita' di trasportare l'osservatore nel complesso campo delle scienze in maniera semplice e comprensibile”.

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA

ANNUNCI PPN



Aiuta una bambina

Le bambine soffrono di pesanti discriminazioni sessuali

[Adotta una bimba a distanza](#)



Vivi da protagonista

Con Carta Oro American Express eventi esclusivi e vantaggi!

www.americanexpress.com



Conto Corrente Arancio

Zero spese, carta di credito gratis. Scopri i vantaggi!

contocorrentearancio.it

Sms, per abbonarti al servizio visita la sezione di ANSA.it (<http://www.ansa.it/main/prodotti/mobile/html/index.html>)

P.I. 00876481003 - © Copyright ANSA - Tutti i diritti riservati