

Home Cronaca Politica Economia Estero Spettacolo Sport Salute Food Ricerca e sviluppo News in English I Portali agi Regionali agi

Borsa | Tech | Travel | Cinema | Musica | Motori | Arte | Gossip | Moda | PEI News

Login

Mercoledì 10 Dicembre 2014

Cerca



Segui

Breaking News a Reggio Emilia, in corso profilassi 15:03 Intesa Sp: Consob, fondazione Carisbo sotto 2%, all'1, 979%

Il notiziario AGI R&S è realizzato in collaborazione con ASI



Ricerca e Sviluppo

Corsi d'Inglese Parlato

Classi di Conversazione Online 24h Ultimi Giorni a 1€- Iscriviti Ora!

Spazio: "coralli in orbita", Esa seleziona progetto di Bologna

13:39 30 OTT 2014

MBA in Central London

Reflects global market environment. Learn from expert academic faculty.

(AGI) - Bologna, 30 ott.- Studiare i coralli ed altri organismi marini nello spazio per realizzare nuovi materiali con applicazioni biomediche e industriali: e' questo l'obiettivo del progetto "SpaceBioMat" (Space bioreactor for marine mineralization material research). Lo studio nasce dalla collaborazione di un gruppo di ricercatori delle Università di Bologna, Bar-Ilan (Tel Aviv) e Amsterdam. L'idea e' piaciuta ai ricercatori dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA),

tanto da averla selezionata per la costituzione di un Topical Team (TT) nell'ambito del programma Elips.

Il team internazionale che comprende Zvy Dubinsky (Bar-Ilan University), Jaap Kaandorp (University of Amsterdam), Stefano Goffredo, Giuseppe Falini e Valentina Airi, (Università di Bologna) si e' dato l'obiettivo di realizzare un esperimento sulla Stazione Spaziale Internazionale (ISS), all'interno del Columbus, un vero e proprio laboratorio di ricerca orbitante.

"Studiare il comportamento di questi organismi in assenza di gravita' -spiegano i ricercatori- potrebbe consentirci di utilizzarli come riferimento per realizzare nuovi materiali che troverebbero moltissime applicazioni biomediche e industriali.

Il modello di deposizione dei cristalli di carbonato di calcio, con cui questi organismi si costruiscono il loro scheletro, studiato in condizioni di microgravita', potrebbe ad esempio essere utilizzato -concludono gli scienziati- per lo studio dell'osteoporosi e di altre patologie, o per la realizzazione di protesi ossee e dentali". (AGI) Ari .

RSS

Like Share

1

+1 0

Tweet 0

Video



Il Turboblogging storie di studenti, impiegati con contratto di apprendistato



I 'tesori' di Villa Wolkonsky aperti al pubblico. Franceschini, e' un esempio importante



Le infiltrazioni criminali nel tessuto economico



Crozza: "Marino, ateo dichiarato, ha chiesto al Papa di pregare per Roma"

DA LEGGERE SU AGI.IT

Tumori: arriva in Italia radiofarmaco contro cancro prostata

Infezioni polmonari: esperto, non asciugare il bucato in casa

Scuola: Miur, programmazione informatica in classe già per 22.000

Ebola: Onu, accelera ancora diffusione in Sierra Leone e Guinea