

Questo sito utilizza cookie, anche di terze parti, a scopi pubblicitari e per migliorare servizi ed esperienza dei lettori. Per maggiori informazioni o negare il consenso, leggi l'informativa estesa. Se decidi di continuare la navigazione consideriamo che accetti il loro uso. [Ok](#) [Informativa estesa](#)

Scienza&Tecnica

NEWS DOSSIER GALLERIA FOTOGRAFICA VIDEO **ragazzi**

Spazio & Astronomia | Biotech | Tecnologie | Fisica & Matematica | Energia | Terra & Poli | Ricerca e Istituzioni | Libri | Ricerca nel Sud | Seguici su

ANSA > Scienza&Tecnica > Libri > Dalle origini della vita alla cellula artificiale

Dalle origini della vita alla cellula artificiale

In 50 capitoli tutte le grandi questioni della biologia

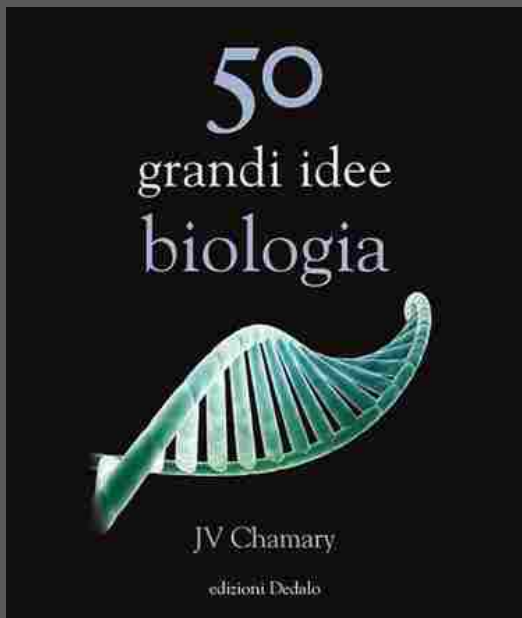
19 agosto, 18:31

0

0

()

1 di 1



50 grandi idee, biologia, di JV Chamary (edizioni Dedalo, 208 pagine, 18,00 euro)

Un viaggio dalle origini della vita, ai meccanismi delle cellule, fino alla vita artificiale, senza mai dimenticare Darwin: l'evoluzione infatti è il filo conduttore del libro "50 grandi idee di biologia" del biologo francese JV Chamary (edizioni Dedalo; 208 pagine; 18 euro). A partire dalla nascita della vita, avvenuta probabilmente nelle sorgenti idrotermali, il libro descrive fenomeni biologici di complessità crescente in un percorso che va dal Dna, alle cellule, agli organismi multicellulari complessi, tra i quali l'uomo, fino alle popolazioni e alla loro interazione con l'ambiente.

"Gli esseri viventi, scrive l'autore, formano un'unica grande famiglia e ognuno di noi non è che una foglia dell'albero della vita incredibilmente vasto. Siamo cugini delle scimmie e tra i nostri antenati più lontani troviamo di tutto, dai batteri agli uccelli". Ogni organismo, prosegue, discende dagli stessi antenati ma nonostante l'origine comune oggi regna la diversità, perché nel corso del tempo ogni popolazione può cambiare. La discendenza con modificazioni, come la chiamava Darwin, costituisce uno dei pilastri della teoria dell'evoluzione e ha come simbolo l'albero della vita. In questo albero, le linee che raggiungono la parte più esterna del fogliame conducono a gruppi viventi, le altre corrispondono alle specie estinte.

All'estinzione e i suoi meccanismi è dedicato uno dei capitoli finali del libro, nel quale il biologo avverte che è in corso una sesta estinzione di massa, che sta facendo sparire molte specie, a causa delle attività dell'uomo.

PUBBLICITÀ

Bando per 4 nuovi Cluster tecnologici

Previsto dal programma Nazionale della Ricerca



[VAI ALLA RUBRICA](#)

Accordo Università Federico II di Napoli-Cern

Collaborazione scientifica sugli acceleratori



[VAI ALLA RUBRICA](#)



Dalle origini della vita alla cellula artificiale

Un viaggio dalle origini della vita, ai meccanismi delle cellule, fino alla vita artificiale, senza mai dimenticare Darwin: l'evoluzione infatti è il filo conduttore del libro "50 grandi idee di biologia" del biologo e JV Chamary (edizioni Dedalo; 208 pagine; 18 euro)



[VAI ALLA RUBRICA](#)



ASI - Agenzia Spaziale Italiana



Assobiotec

Tuttavia, grazie alla scienza potrebbe nascere un nuovo fenomeno chiamato 'de-estinzione': cioè attraverso le tecniche di clonazione, a partire dal Dna di specie estinte, alcuni animali che oggi non esistono più, potrebbero ritornare, come i mammut.
 Il libro si chiude con le tecniche per riscrivere il Dna e con gli esperimenti per creare la vita artificiale, a partire da quelli del genetista americano Craig Venter, e apre così una porta sul futuro della biologia e della vita stessa.

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA

Indietro

condividi:

TI POTREBBERO INTERESSARE ANCHE:



Sponsor

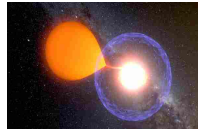
un milione di dollari per girare un film hard



Cappello di orso e mantello di pecora e capra per Oetzi - Biotech - Scienza&Tecnica



Bando per 4 nuovi Cluster tecnologici - Ricerca e Istituzioni - Scienza&Tecnica



Vista l'esplosione di una stella vampiro - Spazio & Astronomia - Scienza&Tecnica

ANNUNCI PPN



5.753 capelli/2 settimane

un padre ha scoperto un metodo per far crescere i capelli.
[Leggi l'articolo!](#)



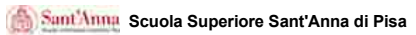
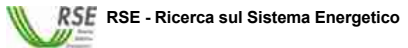
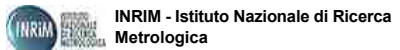
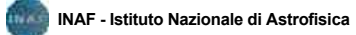
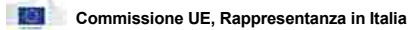
Ricco con soli 1000 Euro

Come sono diventato milionario con 25000€ di entrate l'anno!
[Leggi l'articolo >>>](#)



Elimina l'alluce valgo...

Niente più dolore ai piedi già dalla prima applicazione!
[Scopri di più!](#)



▣ **'Sam', la prima italiana nello spazio**

▣ **ExoMars, la missione europea su Marte**

▣ **Il bosone di Higgs**

▣ **Copernicus e le sentinelle del pianeta**

▣ **Così i satelliti aiutano il volo aereo**

▣ **Terremoti e previsioni**

▣ **Curiosity è su Marte**

▣ **Il debutto di Vega**

▣ **La caccia all'antimateria**

▣ **Le biofabbriche della natura**

▣ **L'Europa scommette sullo spazio**

▣ **L'ultimo Shuttle**

▣ **L'Italia del biotech**