

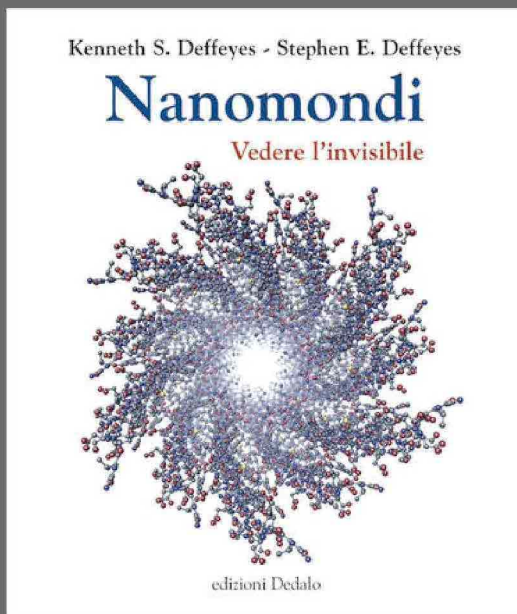
ANSA > Scienza&Tecnica > Libri > Nanomondi. Vedere l'invisibile

Nanomondi. Vedere l'invisibile

Un viaggio nell'universo della scienza 'nano'

27 dicembre, 12:43

[Indietro](#) | [Stampa](#) | [Invia](#) | [Scrivi alla redazione](#) | [Suggerisci](#) ()



Copertina di "Nanomondi. Vedere l'invisibile", di Kenneth S. Deffeyes e Stephen E. Deffeyes (edizioni Dedalo, 144 pagine, 18 euro)

Dall'aria ai quasi cristalli: un fantastico viaggio nel poco conosciuto mondo dell'infinitamente piccolo è possibile grazie ai 50 piccoli affreschi di "Nanomondi. Vedere l'invisibile" (Edizioni Dedalo, 144 pagine, 18 euro), di Kenneth Deffeyes e Stephen E. Deffeyes.

Il mondo delle nanotecnologie è raccontato e rappresentato per immagini attraverso i testi di Kenneth Deffeyes e le illustrazioni di Stephen Deffeyes. Il lettore viene trasportato in un mondo quasi sconosciuto fino a 100 anni fa, quando nel 1912 la scoperta della diffrazione a raggi X aprì le porte su un ambito della ricerca completamente nuovo.

Gli oggetti che popolano il 'nanomondo', con dimensioni dell'ordine del miliardesimo del metro, vengono raccontati con un linguaggio chiaro e comprensibile anche ai non specialisti, accompagnato da fedeli immagini artistiche.

Il libro si articola in 50 schede dedicate ai principali protagonisti del nanomondo: dalla struttura dei diamanti, che "se venissero lentamente fatti salire verso la superficie si ricristallizzerebbero in grafite e finirebbero per diventare matite anziché anelli di fidanzamento", al cloruro di sodio, la cui struttura "fu scoperta da William Henry Bragg e da suo figlio William Lawrence Bragg: il figlio usava i raggi X per studiare la struttura dei cristalli, il padre usava i cristalli per studiare le proprietà dei raggi X".

Il viaggio, ironico e brillante, si conclude con gli ultimi arrivati: i quasi-cristalli, la cui scoperta è stata premiata con il Nobel nel 2011. "Le scoperte che ridefiniscono un campo di studi, come nel caso dei



PUBBLICITÀ

RICERCA E ISTITUZIONI

L'Italia rinnova l'accordo per la sorgente europea di neutroni Ess

Per la fase di pre-costruzione



[VAI ALLA RUBRICA](#) | 

IN COLLABORAZIONE CON



ASI - Agenzia Spaziale Italiana



Assobiotec



Avio



INAF - Istituto Nazionale di Astrofisica



INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca



RSE - Ricerca sul Sistema Energetico



Sapienza - Università di Roma



Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa



Tecnobios Procreazione



Thales Alenia Space

DOSSIER

[Mettere in banca la fertilità](#)

quasi-cristalli, possono arrivare a distanza di 100 anni l'una dall'altra; non è una buona strategia - osserva l'autore - quella di tamburellare le dita sul tavolo aspettando la prossima Grande Scoperta".

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA

[Indietro](#) [Home](#)

condividi:

- [Le biofabbriche della natura](#)
- [L'Europa scommette sullo spazio](#)
- [L'Italia del biotech](#)
- [Addio Neil Armstrong](#)
- [Curiosity è su Marte](#)
- [Il debutto di Vega](#)
- [Il bosone di Higgs](#)
- [I Nobel per la Scienza 2012](#)
- [I Nobel per la scienza 2011](#)
- [Il fotovoltaico del futuro](#)
- [Più veloci della luce?](#)
- [L'ultimo Shuttle](#)
- [Terremoti e previsioni](#)
- [50 anni dal volo di Gagarin](#)

[VAI ALLA RUBRICA](#)

AGENDA

[Dicembre](#)

[Gennaio](#)

[Febbraio](#)