



Divulgazione scientifica



sabato 12 luglio 2014

HOME LE NEWS RICERCA LIBRI & PUBBLICAZIONI INTERVENTI RASSEGNA STAMPA



Giovanni Vittorio Pallottino, La fisica della sobrietà (Dedalo)

A cura di 100news.it [13 dicembre 2013] Pubblicato in: In libreria, LIBRI & PUBBLICAZIONI, premio divulgazione 2013

1° Premio Nazionale di Divulgazione Scientifica – 2013

Premio nel campo delle Scienze del territorio e dell'ambiente



Giovanni Vittorio Pallottino, *La fisica della sobrietà. Ne basta la metà o ancora meno*, Edizioni Dedalo, 2012

Possiamo continuare nella crescita dei consumi di beni materiali e di energia che ha caratterizzato gli ultimi decenni? La risposta è no. Per una lunga serie di valide ragioni, che vanno dal rispetto per l'ambiente e per le generazioni future alla futilità inappagante di questa insostenibile corsa verso lo spreco. La verità è che si può vivere benissimo consumando meno, anche molto meno. E infatti l'idea che «ne basta la metà» (di che cosa? di quasi tutto) è il filo rosso che attraversa tutta l'opera. Le modalità e i mezzi di cui disponiamo per ridurre gli sprechi di energia e non solo ci vengono insegnati dalla fisica, nei suoi termini più semplici ed elementari, quando la applichiamo alle situazioni quotidiane della vita comune, per cercare di capire come funzionano gli oggetti e i dispositivi che ci circondano: si va dal riscaldamento delle case all'illuminazione degli ambienti, dai modi di cucinare i cibi all'impiego dell'automobile e alla gestione dei rifiuti. È possibile innescare un sistema virtuoso di nuove abitudini, avvalendosi delle innovazioni che ci offre una sana applicazione dei ritrovati della scienza, ma anche con qualche balzo nel passato, nel recupero di comportamenti di sobrietà quasi perduti ma non del tutto dimenticati.

Giovanni Vittorio Pallottino, già ordinario di Elettronica al Dipartimento di Fisica dell'università Sapienza di Roma, nella sua attività professionale ha lavorato al CNEN (oggi ENEA), al CNR, al MIT, al CERN, occupandosi di elettronica nucleare, elettronica spaziale e strumentazione per la rivelazione delle onde gravitazionali. È autore di oltre 170 lavori pubblicati su riviste scientifiche internazionali e di numerosi lavori riguardanti la didattica della fisica e delle scienze.

La Edizioni Dedalo ha iniziato la sua attività nel 1965 come affiliata della Dedalo Litostampa che ne è tuttora la società controllante. Il progetto editoriale aveva quale obiettivo il "superamento delle due culture": la sua attenzione era rivolta soprattutto verso le scienze umane e le scienze "dure", l'architettura e l'urbanistica, le tecnologie dell'edilizia. La casa editrice ha mantenuto, nel corso degli anni, il suo programma iniziale evitando sperimentazioni ed avventure in campi quali la letteratura e la narrativa, pubblicando sempre volumi di saggistica.

Lascia un Commento

Occorre aver fatto il [login](#) per inviare un commento

Search...



L'albo dei formatori e dei valutatori dell'Associazione Italiana del Libro



Collabora con 100news. La società della conoscenza



Come iscriversi all'Associazione Italiana del Libro

VERSAMENTI

Quota associativa

Paga adesso



RASSEGNA STAMPA



In forte crescita l'età media dei professori ordinari



La "Johns Hopkins" si arrende di fronte all'Hiv



Orecchio da mercante. Una ricerca del Mit



In viaggio per scoprire i segreti dell'universo



Alberi: più invecchiano e più crescono



Da Matera raggi laser per misurare le forme della Terra



Un altro successo al Cern di Ginevra dopo il Bosone di Higgs



Stetoscopio addio, arriva lo scanner hi-tech



L'amore regala ad ogni cosa un "gusto dolce"



Biostampanti: una rivoluzione nel mondo medico e chirurgico



L'Italia non è un paese per scienziati



La giornata mondiale delle vittime della strada



Addio a Doris Lessing, autrice del femminismo e della libertà