

Radioattività: realtà e pregiudizi

A cura di Associazione Italiana del Libro [26 luglio 2014] Pubblicato in: divulgazione scientifica



Giovanni Vittorio Pallottino, ordinario di Elettronica all'Università «Sapienza» di Roma e autore di numerosi libri e lavori scientifici, ha dedicato decenni di attività a ricerche sperimentali per la rivelazione delle onde gravitazionali previste dalla teoria della relatività generale. Da tempo la sua attenzione si è rivolta anche all'insegnamento della fisica nelle scuole, alla divulgazione della scienza e ai problemi dell'energia e dell'ambiente.

Nel suo ultimo libro "La radioattività intorno a noi. Pregiudizi e realtà" pubblicato dalle edizioni Dedalo (2014), Giovanni Vittorio Pallottino ci spiega che cos'è la radioattività. Il diabolico ritrovato di scienziati pazzi o un fenomeno fisico naturale, da sempre presente intorno a noi? Quante persone sanno di essere radioattive sia pur debolmente?, scrive Pallottino. E quanti sanno che la radioattività è intorno a noi da sempre, perché presente nel suolo, nell'acqua e nell'aria oltre che in tutti gli esseri viventi? Stiamo parlando di un fenomeno fisico naturale, tuttora largamente sconosciuto ai più, che merita sicuramente attenzione, se non altro per i preziosi impieghi delle radiazioni nella medicina. Una conoscenza critica della radioattività contribuisce inoltre ad affrontare consapevolmente il controverso problema dell'energia nucleare. Questa agile guida alla radioattività e alle sue applicazioni pratiche, tanto numerose quanto poco note, esamina: la radioattività naturale, le dosi a cui siamo soggetti, i criteri di radioprotezione, gli impieghi delle radiazioni nella sanità, gli incidenti nucleari e le loro conseguenze, la questione delle scorie e altro ancora.

Il testo è corredato da cifre e dati per consentire a chi legge di costruirsi un giudizio autonomo sui problemi in gioco.

Lascia un Commento

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



Come iscriversi all'Associazione Italiana del Libro



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

VERSAMENTI

Quota associativa

Paga adesso



I PREMI IN SCADENZA



L'Italia delle Tipicità. Un Premio per i libri di Enogastronomia e Cultura



Entro il 30 settembre le candidature ai Premi Gutenberg 2014



Entro il 31 agosto le iscrizioni al Premio Nazionale di Divulgazione Scientifica



Vacanze in Italia. 1° Premio Internazionale di letteratura turistica e di viaggio

LE NOSTRE CAMPAGNE



Adotta una biblioteca scolastica. Le prime adesioni alla nostra iniziativa

DIVULGAZIONE SCIENTIFICA



Tutto quello che dobbiamo sapere sugli strumenti finanziari



Radioattività: realtà e pregiudizi



Stamina. Una storia tutta italiana



L'Italia ai tempi del miracolo economico



Senza Adamo: breve storia dell'evoluzione dell'uomo



Ecologia del paesaggio e dintorni