

# Ithaca

## Viaggio nella Scienza

---

XXIV 2024

**3** In questo numero

**5** Quanto conosciamo il nucleo atomico?  
Giampaolo Co', Luca Girlanda

**27** Acceleratori di particelle per i beni culturali, la  
scienza dei materiali e le scienze forensi  
Lucio Calcagnile

**43** Come può essere utile un piccolo acceleratore di  
particelle per lo studio del particolato atmosferico  
Franco Lucarelli, Giulia Calzolari, Silvia Nava

**61** Il curativo potenziale della teoria nucleare  
Luciano Canton, Francesca Barbaro

**71** Il trasporto di materiale radioattivo  
Franco Cioce

- 83** Rifiuti radioattivi: parliamone, senza pregiudizi nè guerre di religione  
**Paolo Finocchiaro**
- 111** Prevenzione e protezione dall'esposizione al radon nei luoghi di lavoro.  
**Francesca Duchi, Rosabianca Trevisi, Federica Leonardi, Annapaola Caricato**
- 121** La teoria di Enrico Fermi del decadimento  $\beta$   
**Giampaolo Co'**
- 131** "Una mentalità semplificatrice" Lo stile scientifico di Enrico Fermi <sup>1</sup>  
**Vincenzo Barone**

---

<sup>1</sup>Questo articolo è tratto dall'introduzione del volume di Ref. [1]. Ringraziamo la casa editrice Bollati Boringhieri per aver gentilmente concesso l'uso del testo.