

- 3** In questo numero
- 5** Effetti biologici delle radiazioni  
**Giampaolo Co'**
- 13** La scoperta dei raggi X e del fenomeno della radioattività e le loro ricadute sul mondo medico  
**Alberto Del Guerra**
- 27** Tecnologie diagnostiche con raggi X: avvento, sfide attuali e nuove frontiere  
**Maria Evelina Fantacci, Patrizio Barca**
- 41** Immagini dall'antimateria: la tomografia ad emissione di positroni.  
**Nicola Belcari, Valeria Rosso, Giancarlo Sportelli**
- 59** ... dacci oggi la nostra dose quotidiana e liberaci dai mali ··· (Sull'utilizzo di radioisotopi e radiofarmaci in medicina)  
**Giancarlo Pascali**
- 73** Organ-on-chip  
**Anna Grazia Monteduro, Silvia Rizzato, Giusi Caragnano, Andrea Margari, Noemi Petese, Giuseppe Maruccio**

- 85** Una breve storia della radioterapia A brief history of radiotherapy  
M. Anguiano, A. M. Lallena
- 123** Le moderne tecniche di radioterapia  
Maria Giuseppina Bisogni, Fabio Di Martino
- 139** Nuovi approcci per la adroterapia basati su 100 anni di radioterapia e collaborazione New approaches for Hadron Therapy leveraging 100 years of Radiotherapy and collaboration  
Manjit Dosanjh, Monica Necchi, Alberto Degiovanni, Elena Benedetto
- La lezione mancata**
- 177** Un'escursione nell'universo in alta dimensione  
Christian Genest, Johanna G. Nešlehová