

Ithaca

Viaggio nella Scienza

XXI 2023

5 Dieci anni

Fisica

7 La fisica della materia: alcune sfide e prospettive dei prossimi anni

Lucio Claudio Andreani

Biologia

11 Il futuro della ricerca marina

Ferdinando Boero

Fisica

15 Gli acceleratori del futuro per la Fisica delle alte energie

Fabio Bossi

Fisica

19 Struttura e reazioni nucleari e l'origine degli elementi

Angela Bracco

Filosofia

29 Su alcuni possibili percorsi della filosofia della scienza

Mario Castellana

- 35** **Tecnologia**
Teoria e simulazione nei plasmi fusionistici
Matteo Valerio Falessi, Fulvio Zonca
- 43** **Matematica**
Il moto browniano
Franco Flandoli
- 47** **Fisica**
**Teoria Gravitazionale e Applicazioni Cosmologiche:
Possibili Sviluppi Futuri**
Maurizio Gasperini
- 53** **Medicina**
Il futuro della medicina
Chiara Gerardi e Silvio Garattini
- 59** **Economia Politica**
Quali prospettive per l'Economia Politica?
Michele Grillo
- 61** **Fisica**
Sfide per la fisica teorica
Alberto Lerda
- 71** **Comunicazione**
**Cosa mettono in comune un comunicatore scienzia-
to e il suo pubblico?**
Sandra Lucente
- 75** **Biologia**
Le malattie delle piante tra robot, AI e reti neurali
Andrea Luvisi

Fisica

79 Prospettive per nuovi orizzonti nell'astrofisica
Maurizio Spurio

91 Indici dei primi 20 numeri