

# Ithaca

## Viaggio nella Scienza

---

X 2017

**3** In questo numero

**5** La storia infinita delle pressioni estremamente basse e della loro misura

Anita Calcatelli

**23** La tecnologia del vuoto

Gabriele Chiodini

**39** L'effetto Casimir, una forza dal vuoto

Piergiorgio Antonini

**49** Il vuoto come cristallo birifrangente: l'esperimento PVLAS.

Guido Zavattini

**67** La ricerca di nuova fisica nel vuoto quantistico

Marco Incagli

**79** All'origine della massa: la QCD e il suo vuoto

Luca Girlanda

- 89** **La più grande cantonata di Einstein**  
Paolo Ciafaloni
- 95** **La quantità del nulla**  
Lorenzo Dello Schiavo, Anna Baccaglini-Frank
- 109** **Etica senza verità**  
Dario Antiseri
- 113** **Sfere e gruppi topologici**  
Francesco Esposito
- La lezione mancata*