

Atti

DELLA ACCADEMIA ROVERETANA DEGLI AGIATI

CCLXXIII ANNO ACCADEMICO

2023 ser. X, vol. V, B

Classe di Scienze matematiche, fisiche e naturali



SCRIPTA EDIZIONI

Contents

- 9 MANUELA VALLE
Galileo and the Demiurge. Thought experiments in the investigation of natural phenomena
- 35 LUCA CIANCIO
The past of science, the urgencies of the present. For a public history of science
- 43 DIEGO MARAGNANO
Artificial Intelligence for science
- 73 LUCA SALASNICH
Density of states, entropy and free energy in the Schwarzschild black hole
- 85 GIACOMO PRINCIPATO
On the relativistic Biot-Savart law
- 93 FRANCESCO PRANDEL
Classic interpretation of the double-slit experiment
- 99 DIEGO BISERO
Neuro-inspired computing based on electron spin
- 105 ALBERTO ALBERTI, MAURIZIO BATTISTI
The prehistoric finds from “Molini di Nogaredo” (Trento, Italy)
- 139 ROBERTO A. PANTALEONI, MARIA TIZIANA NUOLI, CIPRIANO FOXI
1930 - 1965 two trips between science and tourism in Posada (Sardinia): an unpublished memoir by malariologist G B Shute
- 151 GIUSEPPE VERGARA
Navigating inside the heart. History of cardiac catheterization and related procedures

Indice

- 9 MANUELA VALLE
Galileo e il Demiurgo. Gli esperimenti mentali nell'indagine
dei fenomeni naturali
- 35 LUCA CIANCIO
Il passato della scienza, le urgenze del presente: per una storia
pubblica delle scienze
- 43 DIEGO MARAGNANO
Intelligenza Artificiale per la Scienza
- 73 LUCA SALASNICH
Densità degli stati, entropia ed energia libera nel buco nero di Schwarzschild
- 85 GIACOMO PRINCIPATO
Sulla legge di Biot-Savart relativistica
- 93 FRANCESCO PRANDEL
Interpretazione classica dell'esperimento della doppia fenditura
- 99 DIEGO BISERO
Neurocomputer e dispositivi elettronici basati sullo spin
- 105 ALBERTO ALBERTI, MAURIZIO BATTISTI
I rinvenimenti preistorici dei Molini di Nogaredo (Trento, Italia)
- 139 ROBERTO A. PANTALEONI, MARIA TIZIANA NUvoli, CIPRIANO FOXI
1930 - 1965 due viaggi tra scienza e turismo a Posada (Sardegna):
un ricordo inedito del malariologo G. B. Shute
- 151 GIUSEPPE VERGARA
Navigare fin dentro al cuore. Storia del cateterismo cardiaco
e delle procedure collegate