

**Memorie e Rendiconti**  
di Chimica, Fisica, Matematica e Scienze Naturali  
Novembre 2023 Serie VI, vol. IV, fasc. 2

<b>G. Manzi</b> , <i>Homo heidelbergensis</i> : l'ultimo antenato comune prima di <i>Homo sapiens</i>	301
<b>E. Strickland</b> , Rosalind Franklin: leggenda della biologia molecolare	307
<b>A. Naviglio - U. Spezia</b> , Ricordo di Maurizio Luigi Cumo	315
<b>V. Aquilanti - D. Catone - S. Orlando - A. Palladini - S. Piccirillo</b> , Non equilibrium processes and laser chemistry: from biosphere to cosmos. A tribute to Anna Giardini (1934-2021)	319
<b>R. Fantoni - A. Palucci - L. Caneve - F. Colao - V. Lazic - V. Spizzichino</b> , Remote characterization of multilayered surfaces by means of laser spectroscopic diagnostics	325
<b>M. V. Morone - A. Chianese - C. Zannella - A. De Filippis - M. Galdiero - A. Morone</b> , Pulsed Laser Ablation in liquid: top-down approach against <i>Staphylococcus aureus</i> infection in vitro	333
<b>A. Palucci - P. Agostini - P. Favuzza - A. Raspa - F. Cicconi</b> , Laser Isotope Selective Excitation techniques for efficient Atomic and Molecular Separation of isotopes in fusion and medical applications	341
<b>F. Rondino - A. Paladini - A. Ciavardini - D. Catone - M. Satta - D. Scuderi - M. Speranza - S. Piccirillo</b> , Cluster of chiral molecules in the isolated state	351

Serie VI, vol. IV, fasc. 2, 2023 - 141° dalla fondazione (1782) - Roma

Rendiconti della  
Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL

# Memorie e Rendiconti

di Chimica, Fisica, Matematica  
e Scienze Naturali



Serie VI, vol. IV, fasc. 2, 2023  
141° dalla fondazione (1782)  
Roma

€ 25,00

ISBN 978-88-98075-56-0



9 788898 075560

*Direttore responsabile*

Annibale Mottana

*Segreteria editoriale*

Antonella Grandolini

*Comitato scientifico*

Gennaro Marino

Alessandro Minelli

Giovanni Paoloni

Enrico Porceddu

Giancarlo Setti

† Marco Taddia

© Copyright 2023

ACCADEMIA NAZIONALE DELLE SCIENZE DETTA DEI XL – ROMA

Via Lazzaro Spallanzani 7 – 00161 Roma

ISBN 978-88-98075-56-0

ISSN 0392-4130

Autorizzazione del Tribunale di Roma n. 7269 del 28-12-1959

Finito di stampare nel novembre 2023

S.T.I. (Stampa Tipolitografica Italiana)

Viale Charles Lenormant 112/114 - 00119 Roma