

Editoria - gennaio 2020

📅 28-01-2020 ↗ <http://www.primapagina.sif.it/article/1053>

Il Nuovo Saggiatore

Il nuovo numero de *Il Nuovo Saggiatore*, Vol. 35, n. 5-6 (2019) è disponibile **online**. Il numero si apre con un ricordo del collega e amico Bruno Preziosi, già Consigliere SIF. Inoltre, in questo numero troverete interessanti articoli su:

- Geometrical observables in condensed matter (R. Resta) (articolo in libera consultazione nello spazio **online** "free to read" de *Il Nuovo Saggiatore*)
- From LHC to FCC (G. Tonelli)
- Is graphene chemically inert? (G. Carraro, L. Savio, L. Vattuone)
- Software for quantum simulations of tomorrow (P. Giannozzi)
- The physics of Leonardo da Vinci (F. Borsa)
- In memoriam of Murray Gell-Mann (F. Fucito)

Nella rubrica *Il Nostro Mondo* troverete il resoconto della Cerimonia inaugurale del 105° Congresso SIF a L'Aquila e le relazioni dei vincitori del Premio "Enrico Fermi" 2019 e del Premio "Giuseppe Occhialini" 2019, insieme ad altre rilevanti notizie societarie ed editoriali. Infine, come ogni anno, un resoconto sul Premio Nobel per la Fisica 2019.

Il Nuovo Saggiatore è fruibile online e su APP per tutti i soci in regola.



EPJ E – Topical Review

Viscosity of nanofluids containing anisotropic particles: A critical review and a comprehensive model

X. Ye, S.G. Kandlikar, C. Li

A new EPJE review article from authors at North China Electric Power University, China, and Rochester Institute of Technology, USA, presents a comprehensive overview of experimental and theoretical studies on the viscosity of nanofluids with anisotropic particles. The internal mechanisms of viscosity evolution are investigated considering three aspects: particle clustering, particle interactions and Brownian motion.

EPJ Plus – Focus Point



Past and Present: Recent Advances in the Investigation of Ancient Materials by Means of Scientific Instrumental Techniques

Guest Editors: *M. Aceto, C. Grifa, C. Lubritto*

This Focus Point introduces selected papers from the contributions presented at the 10th Congress of Italian Association of Archaeometry (AIAr) held in Turin (Italy) in February 2018, where a large parterre of Italian as well as International researchers shared their experiences on new and more consolidated analytical approaches on archaeological and artistic materials.

