

# Giornale di Fisica Vol. 61 N. 4

📅 26-02-2021 ↪ <http://www.primapagina.sif.it/article/1249>

---

Publicato il quarto numero del 2020.

Accanto ai lavori "Laplace, Darwin e la prima immagine di un buco nero" (Valerio Bozza), "Gli studenti della scuola secondaria di fronte al concetto di linearità" (Danilo Catena, Italo Testa), "SmartLab" (Fabrizio Giannelli), "Il Premio Nobel per la Fisica 2020" (Massimiliano Rinaldi, Elena Dalla Bontà), "50 anni del meccanismo GIM" (Antonio Davide Polosa), "Quei moti 'rivoluzionari' di Ørsted, Ampère e Faraday" (Salvatore Esposito, Matteo Olimpo), si segnala l'articolo di Francesco Pegoraro

## **Un plasma cos'è?**

Un plasma è un sistema formato da un gran numero di particelle elettricamente cariche non legate a formare atomi e che interagiscono tra loro su distanze ben maggiori di quelle che li separano mediante i campi elettromagnetici che esse stesse generano. La dinamica di un plasma è dominata da effetti collettivi. Nell'articolo si descrivono le molteplicità di forme e di fenomeni cui questa interazione collettiva dà luogo e viene messo in evidenza il ruolo che la ricerca in fisica del plasma riveste per lo sviluppo della scienza e della tecnologia.