



Università  
di Genova

SCUOLA DI  
SCIENZE MATEMATICHE,  
FISICHE E NATURALI

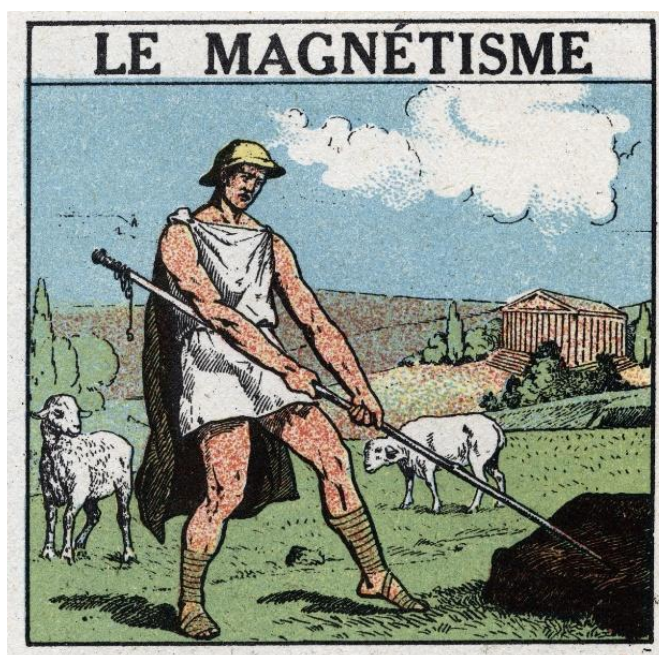
*Un Mare Di Scienza*

## “Magnetismo ed energia: verso uno sviluppo sostenibile”

A cura di **Davide Peddis**, Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Università degli Studi di Genova, Istituto di Struttura della Materia-CNR.

**Giovedì 26 febbraio ore 17:00**

**Aula 3 – Valletta Puggia – Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale**



“Nell’ambito della transizione ecologica, i materiali magnetici rivestono un ruolo cruciale. Essi richiedono spesso elementi critici e processi energivori, con rilevanti impatti ambientali. La presentazione affronta la sostenibilità di questi materiali, soffermandosi sulle terre rare, distribuite in modo disomogeneo e difficili da isolare, ma indispensabili per turbine eoliche, motori elettrici e dispositivi digitali. Verrà mostrato come i materiali magnetici abbiano accompagnato lo sviluppo tecnologico e come oggi siano al centro della transizione verso energie “verdi”. Saranno illustrate strategie quali il riciclo dei magneti e la progettazione di materiali con minore impatto ambientale.”

**Per prenotarsi all’evento consultare il seguente link:**

**<https://www.eventbrite.it/e/1982489774282?aff=oddtcreator>**

**L’attestato verrà rilasciato a chi lo richiederà il giorno dell’evento**

**Per maggiori informazioni consultare il sito [www.scienze.unige.it](http://www.scienze.unige.it)**