



**ACADEMY**  
OF DISTINCTION ODV

# I MATERIALI SUPERCONDUTTORI:

DALLA RICERCA DI BASE  
ALLE APPLICAZIONI

**FREE ONLINE WEBINAR**



**DATE**  
9 Maggio 2024



**TIME**  
15:30 - 16:30 GMT



**Luca Salasnich**  
**SPEAKER**

I materiali superconduttori, caratterizzati da una resistenza elettrica nulla al di sotto di una temperatura critica, continuano a sbalordire gli scienziati per le loro stupefacenti proprietà. Nonostante i principi alla base della superconduttività non siano ancora completamente compresi, le applicazioni tecnologiche di questi materiali sono in aumento. Tra queste, le linee di trasporto della energia elettrica senza dissipazione, i dispositivi a risonanza magnetica negli ospedali, le bobine elettriche dei magneti utilizzate al CERN, i treni a levitazione magnetica operanti in Giappone e Cina e, molto recentemente, i qubit dei computer quantistici di IBM, INTEL e Google.

**REGISTER NOW**



[www.academyofdistinction.org](http://www.academyofdistinction.org)