

Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere Milano

Giovedì 25 Novembre 2010, ore 16.00
Palazzo Brera, Via Brera 28 – Milano

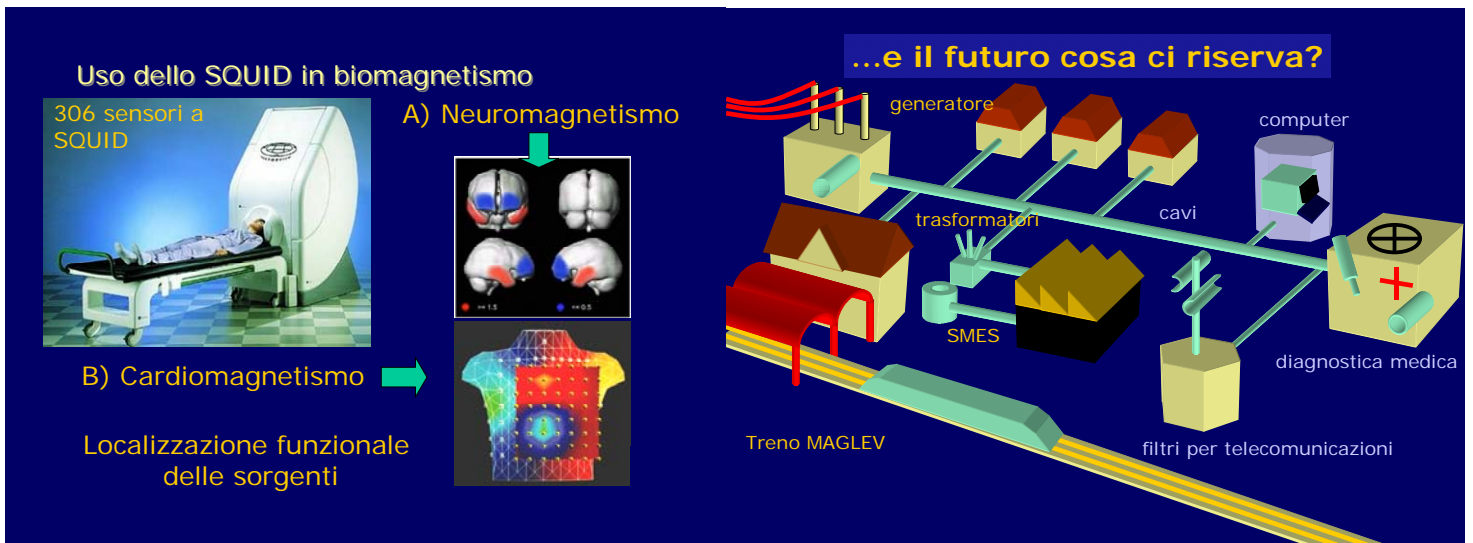
100 anni di Superconduttività – Seminario

m.e. Attilio Rigamonti: Introduzione
s.c. Andrei A. Varlamov: Relazione

Il seminario sarà dedicato a una panoramica sui fenomeni che accompagnano lo stato di superconduzione così come si sono succeduti a partire dalla primitiva scoperta di Kamerlingh Onnes, sino ai più recenti sviluppi.

Si ripercorreranno le principali proprietà dei superconduttori (resistenza nulla, super-diamagnetismo, quantizzazione del flusso, coppie di Cooper) sino a comprendere i superconduttori ad alta temperatura critica, i vortici di Abrikosov, la giunzione Josephson e lo SQUID, con cenni alle più significative ricadute applicative.

La invitiamo a partecipare



IL PRESIDENTE
Antonio Padoa Schioppa