

INVITO



ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI  
NAPOLI

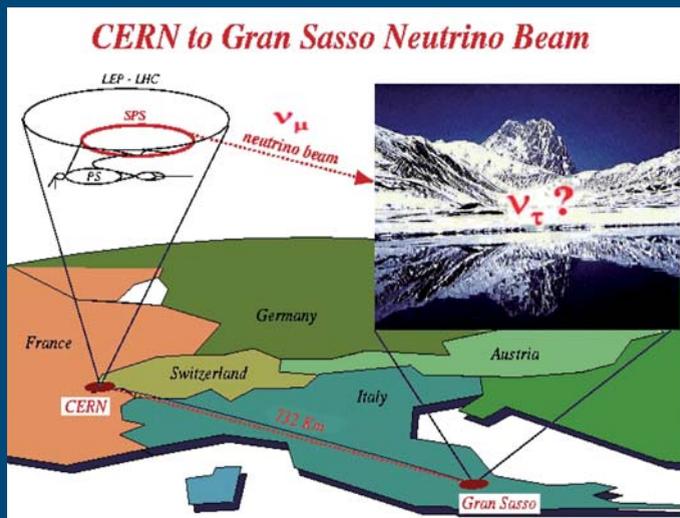


ASSOCIAZIONE CULTURALE "GRIDO LIBERO"  
FORMIA (LT)

## SEMINARIO SU MISTERI E STRANEZZE DEL NEUTRINO

Venerdì, 9 dicembre 2011 - Ore 16.00

AULA MAGNA - ISTITUTO TECNICO NAUTICO  
Piazza Trieste, 7 - GAETA (LT)



L'esperimento OPERA, presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso, ricerca le oscillazioni del neutrino nel fascio prodotto al CERN di Ginevra ed inviato al Gran Sasso. Tuttavia l'esperimento è anche in grado di misurare con estrema precisione la velocità del neutrino nel tempo di volo dal CERN ai Laboratori del Gran Sasso.

Recentemente è emerso l'inatteso risultato di una velocità dei neutrini superiore a quella della luce. L'esperimento, che necessita di verifiche indipendenti, suscita problemi e quesiti che interessano la comunità scientifica, ma che è opportuno presentare in modo autorevole alla opinione pubblica e agli studenti del nostro Territorio. Il relatore: Pasquale Migliozi, laurea in Fisica e Dottorato di Ricerca in Fisica delle Particelle Elementari, ha lavorato al CERN di Ginevra. Attualmente è ricercatore all'INFN - sezione di Napoli e vice-coordinatore dell'esperimento OPERA.

### PROGRAMMA DEI LAVORI

- Ore 16.00 **Prof. Nilo Cardillo**, Presidente Associazione "GRIDO LIBERO":  
Apertura dei lavori  
Prof. Salvatore Di Tucci, Dirigente Scolastico Istituto "G. Caboto":  
Saluti  
Prof. Aldo Tonini, Resp. Scuole Esterne Istituto Italiano per gli Studi Filosofici di Napoli:  
Saluti
- ORE 16.15 **Dott. Pasquale Migliozi**, Vice-coordinatore dell'Esperimento OPERA:  
"MISTERI E STRANEZZE DEL NEUTRINO: dalla nascita ai nostri giorni"
- ORE 17.00 Prof. Salvatore Cicconardi, Università degli Studi di Cassino:  
Coordinamento dibattito

Agli studenti delle scuole secondarie, a richiesta, verrà rilasciato un attestato di presenza.

Per informazioni relative al seminario: Marco Brozzi - [bmar.ml@libero.it](mailto:bmar.ml@libero.it) - cell.: 334.9640025

Per informazioni relative a "GRIDO LIBERO": Dott. Pierfilippo Matarazzo - [pfmatarazzo@tiscali.it](mailto:pfmatarazzo@tiscali.it) - cell.: 335.6206415