

## **“Fotografato” per la prima volta il neutrino tau**

**Questo importante risultato scientifico è stato raggiunto dall’esperimento OPERA installato presso i Laboratori sotterranei del Gran Sasso e condotto da un team internazionale al quale collaborano ricercatori di Bologna**

Un importante risultato scientifico è stato raggiunto dall'esperimento OPERA condotto, presso i laboratori nazionali sotterranei dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) del Gran Sasso, da un gruppo di ricerca di cui fanno parte anche studiosi della Sezione INFN di Bologna e del Dipartimento di Fisica dell'Università.

Per la prima volta è stata osservata la comparsa di un neutrino di tipo "tau" nel fascio artificiale contenente neutrini "muonici" sparato dal CERN di Ginevra verso i laboratori del Gran Sasso. OPERA, che è anche il nome del rivelatore che ha registrato il fenomeno, è una collaborazione internazionale di oltre 170 ricercatori di università ed enti di ricerca di Belgio, Croazia, Francia, Germania, Israele, Italia, Giappone, Korea, Russia, Tunisia, Svizzera e Turchia.

Il risultato è in pubblicazione sulla prestigiosa rivista scientifica internazionale "Physics Letters".

Su questo importante risultato la **Sezione INFN di Bologna ed il Dipartimento di Fisica dell'Università** hanno organizzato un seminario dal titolo:

**“Osservazione con l’esperimento OPERA del primo candidato neutrino-tau nel fascio CNGS”**

che verrà tenuto dal **Prof. Giorgio Giacomelli** (Professore Emerito e membro della collaborazione OPERA) il giorno

**Venerdì 11 Giugno 2010 alle 11:30  
presso il Dipartimento di Fisica  
(viale Berti Pichat 6/2 , aula 4, piano-1)**

Per informazioni:

Prof. Antonio Zoccoli

Tel. 051-2095211

051-2095209

[antonio.zoccoli@bo.infn.it](mailto:antonio.zoccoli@bo.infn.it)

Dr. Laura Patrizii

Tel. 051 -2095247

[laura.patrizii@bo.infn.it](mailto:laura.patrizii@bo.infn.it)