Domani a Dubna (Federazione Russa) il fisico italiano Ettore Fiorini sarà insignito del Premio Bruno Pontecorvo istituito dal Joint Institute for Nuclear Research (JINR). La cerimonia ufficiale, che quest'anno cade nel centenario della nascita di Pontecorvo, si terrà domani al JINR, la più importante organizzazione internazionale per la ricerca in fisica nucleare e subnucleare con sede nella Federazione Russa.

Ettore Fiorini, ricercatore dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e professore emerito dell'Università di Milano-Bicocca, viene premiato per le sue ricerche nel campo della fisica delle particelle ed in particolare per gli studi condotti sul neutrino in vari laboratori internazionali ed in particolare nei Laboratori Nazionali INFN del Gran Sasso presso cui si trova l'esperimento CUORE da lui fondato una decina di anni fa (guarda l'intervista a Fiorini sul Progetto CUORE) .

CUORE (vedi scheda) è una collaborazione scientifica internazionale che riunisce circa 130 ricercatori provenienti da gruppi di ricerca dell'Europa, Stati Uniti d'America e Cina; l'esperimento è dedicato alla ricerca di un processo raro chiamato "decadimento doppio beta" studiato da Bruno Pontecorvo nell'ambito delle sue fondamentali ricerche nella fisica del neutrinoIl Premio Pontecorvo, istituito nel 1995, viene assegnato annualmente dal Joint Institute for Nuclear Research di Dubna a scienziati che si sono distinti nel campo della ricerca delle particelle elementari.

Il Dipartimento di Fisica dell'Università di Milano-Bicocca, nel quale ha lungamente svolto la propria attività di ricerca Ettore Fiorini, è attivo dalla fine del 1997 ed è intitolato a Giuseppe Occhialini, il co-scopritore del positrone e del pione.

Le principali aree di ricerca riguardano la Fisica teorica, la Fisica delle particelle elementari, l'Astrofisica e cosmologia, la Biofisica, la Fisica dei plasmi e l'Elettronica.

Le attività di ricerca si svolgono anche in collaborazione con altri Dipartimenti della Bicocca e con varie Università e Laboratori italiani e stranieri. Tra questi ricordiamo: CERN, Gran Sasso, LN-Frascati, Osservatorio di Brera, DESY, Fermilab, MPI, Efda-JET.

L'attuale direttore dei Laboratori Nazionali INFN del Gran Sasso è il professor Stefano Ragazzi, ordinario di fisica delle particelle nel dipartimento di Fisica di Milano-Bicocca.

Breve biografia

Ettore Fiorini è nato a Verona nel 1933 e vive a Milano. È professore emerito presso l'Università di Milano Bicocca, socio nazionale dell'Accademia dei Lincei e fondatore dell'esperimento CUORE in costruzione presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso.