Portopalo, telescopio sottomarino per il monitoraggio di tsunami e terremoti

Data: Invalid Date | Autore: Elisa Mirabile



PORTOPALO DI CAPO PASSERO, 25 MARZO 2012 -Durante il convegno "Gli esploratori dell'invisibile" al quale erano presenti più di 1.000 studenti, Emilio Migneco dei Laboratori del Sud dell'Istituto nazionale di fisica nucleare (Infn), ha comunicato l'inizio dei lavori per la costruzione del Km3Net, un super telescopio sottomarino, al largo delle coste di Portopalo di Capo Passero.[MORE]

Migneco ha dichiarato <<abbiamo già posizionato un pezzo rilevante del telescopio e sul molo abbiamo già realizzato un laboratorio. È stato inoltre installato un cavo sottomarino che arriva fino a 100 chilometri al largo, che è stato posizionato a più di 3.000 metri di profondità e che trasporta le fibre ottiche e la potenza necessaria per alimentarlo e man mano vi saranno installati i componenti del rivelatore>>. Al largo di Portopalo infatti, è stata già posizionata una torre alta 600 metri ancorata a 2.000 metri di profondità che rappresenta il primo passo verso la costruzione del telescopio europeo Km3, destinato a essere installato nel Mediterraneo per osservare le particelle più sfuggenti dell'universo, i neutrini, e che sarà puntato sul centro della Via Lattea.

L'aspetto più interessante è che questa struttura permetterà l'installazione a profondità abissali di stazioni di "early warning" per il monitoraggio di tsunami e di stazioni per il monitoraggio sismico.

Intanto proprio ieri mattia intono alle 6,30 sulle coste di Portopalo e Pachino l'Istituto nazionale di geofisica e vulcanologia ha registrato una scossa di terremoto di magnitudo 2.8 sulla scala Richter a una profondità' di 24 chilometri.

(foto da: www.fuggire.it)

Elisa Mirabile

Articolo scaricato da www.infooggi.it
https://www.infooggi.it/articolo/portopalo-telescopio-sottomarino-per-il-monitoraggio-di-tsunami-e-terremoti/26015