

Due progetti di avanguardia nel mare di Portopalo

L'istituto nazionale di fisica nucleare presenterà oggi a Portopalo i progetti per la costruzione di un telescopio sottomarino per neutrini e dell'osservatorio sottomarino multidisciplinare. La prima torre sottomarina del grande telescopio è stata depositata il 23 marzo a circa 3500 metri di profondità a 100 km al largo della costa di Portopalo. La torre è connessa a terra con un cavo a fibre ottiche che trasmette in tempo reale i dati registrati in fondo al mare dai sensori ottici (fotomoltiplicatori). Nel Giugno 2012 un team di ricercatori Europei coordinato dall'INGV, dall'INFN e dal CNR ha deposto in mare l'osservatorio NEMO-SN1-SMO, connesso con cavo in fibra ottica all'infrastruttura sottomarina di Catania dei LNS-INFN a 2100 m di profondità.

