



Istituto Nazionale di Oceanografia
e di Geofisica Sperimentale

OPEN DAY 2013

22 giugno 2013

dalle 10 alle 12.30 e dalle 14 alle 18

Indagare il Pianeta Terra:

è questa la missione di OGS –
Istituto Nazionale di Oceanografia
e di Geofisica Sperimentale.

Per illustrarla al pubblico, torna anche
quest'anno un particolare Open Day.

Una visita in sei tappe, nel comprensorio
di Borgo Grotta Gigante, in cui il personale OGS
svelerà il grande patrimonio tecnologico,
scientifico e di conoscenze dell'Ente.

MODALITÀ DI PRENOTAZIONE

Solo telefonicamente
al recapito dell'OGS +39-040-21401

da lunedì 17 a venerdì 21 giugno 2013
dalle 8 alle 19

Sino all'esaurimento dei posti disponibili
Massimo 15 persone per gruppo

Benvenuti in OGS!

Ecco, in breve, le sei tappe:

1 - OGS si presenta

Nella sala "Antonio Michelato" presenteremo l'Ente, dando un po'... i numeri! Quanti siamo, come siamo organizzati, quali sono le nostre strutture.

2 - Come si studia il mare

Grazie ai satelliti ma soprattutto a strumenti autonomi di misura è possibile studiare il mare e gli Oceani. Attorno alla Vasca Navale di OGS il pubblico potrà vedere le boe, come la Mambo posizionata davanti a Miramare, per rilevare in continuo le condizioni del mare, i drifter e i float per lo studio delle correnti, e i gliders, piccoli alianti sottomarini che esplorano le acque profonde.

3 - La biodiversità nel Golfo di Trieste

La "biodiversità" è la diversità della vita e OGS studia la vita nel più esteso serbatoio di diversità biologica del nostro pianeta, il mare. OGS controlla, in modo particolare, le acque del nostro Golfo, popolate da un'immensa varietà di microorganismi che i visitatori potranno ammirare al microscopio.



4 - Radiografiamo la Terra

La Geofisica ambientale serve a tutelare la collettività da eventi straordinari (alluvioni, frane, ...) e a prendere le necessarie precauzioni per evitare danni all'uomo e all'ambiente. Attraverso strumentazioni specifiche e l'elaborazione dei dati con modelli fisici e matematici, che il pubblico potrà vedere, OGS è in grado di prevedere il comportamento idraulico e geologico di un territorio.

5 - Studiare, conoscere, capire i terremoti

OGS è un punto di riferimento riconosciuto nel campo della sismologia. Ha realizzato una rete di sorveglianza sismica, che garantisce alla Protezione Civile del Friuli Venezia Giulia un monitoraggio costante e un allarme automatico in caso di emergenza. I visitatori potranno osservare come si studiano questi fenomeni per ridurre l'impatto.

6 - Grotta Gigante: tour virtuale, ma non solo...

Un luogo unico e sempre affascinante per adulti e bambini. Questa è la Grotta Gigante. Le sue caratteristiche e i suoi segreti saranno ora alla portata di tutti, grazie a un video con un tour virtuale, realizzato da OGS a partire da dati telerilevati, che permette di conoscere da vicino la celebre cavità anche alle persone con disabilità motoria.

