

# SETTIMANA DEL PIANETA TERRA

## 2015

Evento MaTer (Pianeta Terra-Mare)



## LE MOSTRE INTERATTIVE dal 20-24 ottobre 2015



**PIOVONO IDEE!** a cura di *Giovanna Lucia Piangiamore e Gemma Musacchio dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV)*

**Alla scoperta del rischio idrogeologico:** giochi di ruolo e laboratori di manipolazione, progettati e realizzati dall'INGV in collaborazione con ConUnGioco e con le **ragazze e i ragazzi dell'Istituto Comprensivo di Lerici e del liceo scientifico Pacinotti di La Spezia**. **IDONEO PER** alunni I-V primaria; I-III secondaria primo grado, 3 turni giornalieri da 30 ragazzi tra 8 e 14 anni (9:30-11:00; 11:30-13:00; 14:30-16:00). Iscrizione necessaria contattando Giovanna Lucia Piangiamore, [giovanna.piangiamore@ingv.it](mailto:giovanna.piangiamore@ingv.it), cell. 3208410107.

**SEDE DEI LABORATORI:** Auditorium Scuola secondaria di primo grado di San Terenzo in via Gozzano

**MARE: ACQUA CHE CI... SOSTIENE!** a cura di *Silvia Merlino e Carlo Mantovani del CNR-ISMAR*

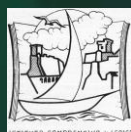
**Alla scoperta delle proprietà fisiche/chimiche dell'acqua marina:** studenti del liceo scientifico Parentucelli di Sarzana e Pacinotti di La Spezia, e della scuola secondaria di primo grado ISA 2 di La Spezia, insieme a ricercatori dell'ISMAR-CNR e operatori di "Percorsi nel Blu" vi guideranno in esperimenti che permetteranno a ad un pubblico di "piccoli scienziati" di mettersi in gioco ed imparare divertendosi. **IDONEO PER** Bambine/i e ragazze/i IV-V primaria, I-III secondaria primo grado, 3 turni giornalieri da 30 ragazzi tra 9 e 14 anni 9:30-11.00; 11:30-13:00; 14:30-16:00. Iscrizione necessaria contattando Silvia Merlino, [silvia.merlino@sp.ismar.cnr.it](mailto:silvia.merlino@sp.ismar.cnr.it), cell. 3494330426

**SEDE DEI LABORATORI:** ex scuola primaria di Tellaro

**MOSTRA UN MARE DI RISORSE** a cura di *ENEA*

Esposizione degli elaborati realizzati dai bambini e dalle bambine dell'Istituto Comprensivo di Lerici che hanno partecipato ai laboratori proposti per il progetto MATER dai ricercatori dell'ENEA e dell'ISPRA. I pannelli sono realizzati dagli alunni con supporto dei ricercatori. **IDONEO PER** bambine/i e ragazze/i ultimo anno materne, I-V primaria; I-III secondaria primo grado. Visita su prenotazione contattando: Stefania Furia, [stefania.furia@enea.it](mailto:stefania.furia@enea.it), cell. 3315382023

**SEDE DELLA MOSTRA:** ex scuola primaria di Tellaro





# SETTIMANA DEL PIANETA TERRA

## 2015

Evento MaTer (Pianeta Terra-Mare)



## LE CONFERENZE

**Domenica 18 ottobre - ex-Oratorio Selaà di Tellaro (La Spezia)**

**Ore 17:30 Nel blu dipinto di blu... l'ambiente profondo Mediterraneo tra mito e ricerca**

*Emanuela Fanelli (ENEA - Centro Ricerche Ambiente Marino, La Spezia)*

Parleremo dell'ambiente profondo mediterraneo e della recente scoperta di barriere coralline profonde (coralli bianchi) nel mar Ligure e dei pericoli che questi vulnerabili ecosistemi corrono a causa delle azioni dirette ed indirette dell'uomo incluso il cambio climatico e l'acidificazione.

**Ore 18:15 - Passeggiando in riva al mare**

*Marinella Abbate (ENEA-Centro Ricerche Ambiente Marino, La Spezia)*

Verranno descritti gli organismi marini più comuni che si possono incontrare passeggiando in riva al mare. Si parlerà della loro importanza ecologica e saranno raccontate anche curiosità e magari sfatate alcune credenze. Senza dimenticare gli organismi che vivono in acqua ma che non si vedono come le alghe planctoniche e bentoniche. In occasione della conferenza sarà allestita all'oratorio la mostra fotografica 'Microscopicamente mare'.

**Sabato 24 ottobre – Aula Magna ISA10 Istituto Comprensivo di Lerici in Piazza Bacigalupi, 6, Lerici (La Spezia)**

**Ore 17:30 Ma<sub>(remoti)</sub>Ter<sub>(remoti)</sub>: un pianeta "vivo", per fortuna!**

*Nicola Alessandro Pino (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Sezione di Napoli)*

Cosa c'è sotto i nostri piedi e quali sono le dinamiche che governano l'evoluzione del nostro pianeta? Perché la terra e il mare sono scossi da eventi che spesso ci appaiono catastrofici e come sarebbe il nostro mondo se questi non avvenissero?

**Ore 18:15 proiezione del documentario (per tutti) Il Problema dei marine litter nel santuario dei cetacei**

*Silvia Merlino (CNR)*

Come possono cittadini e studenti aiutare gli scienziati, contribuendo a proteggere la biodiversità, combattere l'inquinamento da plastiche ed altri oggetti inquinanti, e mitigando l'impatto che tale problema sull'ecosistema marino? Grazie a speciali programmi di monitoraggio ambientale e dalla citizen science, educazione, salvaguardia ambientale e ricerca riescono a coniugarsi, come spiega il documentario proposto dal CNR-ISMAR.

**Domenica 25 ottobre - ex-Oratorio Selaà di Tellaro (La Spezia)**

**Ore 17:30 - Vivere in un Mediterraneo che cambia: risposte di 'specie chiave' a riscaldamento climatico globale e acidificazione del mare**

*Chiara Lombardi (ENEA-Centro Ricerche Ambiente Marino, La Spezia)*

L'effetto dei cambiamenti climatici (riscaldamento climatico e acidificazione del mare) sulle specie del benthos del Mediterraneo dal passato (cambiamenti climatici che hanno interessato il nostro pianeta) al presente (cosa sta accadendo oggi) alle ipotesi per il futuro (il Mediterraneo futuro) sulla base delle attività di ricerca in corso.

**Ore 18:15 - La falesia di Punta Bianca: un libro aperto sulla storia naturale**

*Massimo Ferrari e Paolo Fabiani (geologi liberi professionisti)*

La successione geologica di Punta Bianca è un sito di rilevanza internazionale e rappresenta una fonte quasi inesauribile di informazioni ricavate dall'osservazione a scala macroscopica e microscopica. Verranno presentati e commentati i dati a disposizione e si proporrà ai partecipanti di intervenire sul progetto di realizzazione di un Parco geologico ed archeominerario, da tempo in discussione sul territorio.

**Alla fine di ogni appuntamento sarà offerto un aperitivo a cura dell'Associazione delle Mamme del Momento**

