



6 e 7 marzo 2015, Fabbrica del Vapore, via Giulio Procaccini 4, Milano

OGS e Fondazione Museo Civico di Rovereto alla FIRST® LEGO® LEAGUE

La finale nazionale si svolge a Milano nell'ambito delle attività di avvicinamento all'Expo

Trieste, 4 marzo 2015 - Anche quest'anno l'**Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale** (OGS) e la **Fondazione del Museo Civico di Rovereto** saranno presenti assieme, a Milano, il 6 e 7 marzo 2015, alla Fabbrica del Vapore in occasione della finale nazionale della FIRST® LEGO® League. La competizione è un evento mondiale, dedicato a ragazzi dai 9 ai 16 anni che si sfidano a colpi di scienza e robotica, progettando, costruendo e programmando robot autonomi dalle potenziali applicazioni in campi di grande interesse generale (ecologico, economico, sociale), utilizzando esclusivamente materiali Lego Mindstorms.

La competizione in Italia è curata dalla Fondazione Museo Civico di Rovereto, realtà con cui OGS collabora da tempo. L'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale e il Museo Civico di Rovereto organizzano infatti sul territorio eventi di comunicazione e divulgazione scientifica per promuovere un dialogo attivo con i cittadini di tutte le età, per far conoscere i benefici che derivano dalla ricerca scientifica e dalla conservazione museale e più in generale per favorire una migliore conoscenza dei fenomeni naturali e dei rischi correlati ai disastri naturali (terremoti, frane, alluvioni), diffondendo le buone pratiche di sicurezza.

A Milano, nella Fabbrica del Vapore, nel corso della finale nazionale della FIRST® LEGO® League, le due istituzioni presenteranno in uno stand la propria attività di ricerca e alcuni progetti destinati alle scuole e ai cittadini, finalizzati a **promuovere la salvaguardia della biodiversità e**, in particolare, **la cultura della sicurezza sismica e della prevenzione**, settore su cui OGS è attivo da decenni, nell'ambito di iniziative finanziate dalla Protezione Civile Nazionale e dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca. OGS infatti, tramite la sua sezione CRS - Centro Ricerche Sismologiche, gestisce da oltre trent'anni la Rete Sismometrica dell'Italia nord-orientale per il monitoraggio e l'allarme sismico per conto della Protezione Civile di Friuli Venezia Giulia, Veneto e Provincia di Trento.

La collaborazione tra il Museo Civico di Rovereto e OGS rappresenta un caso concreto di sinergia e condivisione di risorse culturali radicate nel territorio, e un ottimo esempio di didattica innovativa, in cui l'affiancamento tra ricercatori ed esperti educatori permette di sviluppare nuovi percorsi del sapere, più vicini al mondo dei ragazzi, e in linea con il tema di questa edizione della FIRST® LEGO® League: **World Class, l'innovazione nell'istruzione dei futuri cittadini globali**. Ogni squadra in gara deve quindi sviluppare anche un progetto finalizzato a innovare la didattica grazie alla tecnologia. I progetti più meritevoli potranno concorrere per il FLL Global Innovation Award, circuito che coinvolge giovani ricercatori e inventori di tutto il mondo.

“Confidiamo nei giovani partecipanti alla Lego League, e nelle loro soluzioni “smart” per migliorare il sistema scolastico ed educativo, per avere domani una classe di ricercatori d'eccellenza all'altezza delle sfide globali” ha dichiarato la presidente di OGS, **Maria Cristina Pedicchio**, a commento dell'iniziativa. “Siamo orgogliosi di avere offerto ai concorrenti una location di prestigio come la Fabbrica del Vapore di Milano – ha aggiunto la presidente della Fondazione MCR **Giulia Fiorini** -. Crediamo che sia questo il giusto tributo al merito dei finalisti di questa edizione della competizione”.



OGS in breve

L'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale è un'istituzione scientifica a vocazione internazionale che trae le sue origini dalla Scuola di Astronomia e Navigazione istituita a Trieste dall'Imperatrice Maria Teresa d'Austria, nel 1753.

È un ente pubblico di ricerca che studia, nelle sue sedi a Trieste e Udine, la Terra e le sue risorse, strutturato in quattro sezioni attivamente impegnate in ricerca di base e applicata: oceanografia e biologia marina, geofisica e geologia marina, sismologia, geofisica sperimentale e di esplorazione.

Utilizza le proprie competenze nel campo delle scienze della Terra, del mare e delle aree polari per contribuire alla risoluzione pratica di problemi ambientali, economici e sociali. Con la propria nave di ricerca *OGS Explora* partecipa da decenni a spedizioni in Antartide e a progetti oceanografici nel Mar Mediterraneo, per salvaguardare e valorizzare le risorse naturali e l'ambiente e per valutare e prevenire i rischi geologici, ambientali e climatici.

La Fondazione MCR in breve

Dagli anni della sua fondazione, nel 1851, il Museo Civico di Rovereto ha coltivato una varietà di interessi tale da farne un punto di riferimento per la vita civile, economica e culturale di Rovereto, contribuendo in misura rilevante a forgiare l'identità collettiva della città.

Oggi la Fondazione Museo Civico si propone un progetto nuovo, dove la conservazione e la raccolta di materiali e dati si fondono in una struttura di servizio che è luogo vivo, e dove scienza, cultura, archivi e laboratori si aprono alla fruizione della comunità.

La Fondazione ha attuato negli anni una strategia di "musealizzazione diffusa" che l'ha portata a muoversi con efficacia sul territorio, varcando i confini istituzionali delle sale museali: dai giardini botanici di Passo Coe e Brentonico al Planetario, dall'elegante Palazzo Alberti Poja all'Osservatorio Astronomico di Monte Zugna, dalla cittadella all'aperto chiamata Sperimentarea al sito paleontologico dei Lavini che ospita numerose orme di dinosauro.

Il museo è referente nazionale per la FIRST® LEGO® League.

OGS - Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale

Ufficio Stampa

Simona Regina
347 1320837
srsimonaregina@gmail.com

Ufficio Comunicazione

Francesca Petrera
347 9901885
fpetrera@inogs.it