



La casa della scienza

**Alla C.A.
del Dirigente Scolastico
del Presidente del Consiglio d'Istituto
del Docente Funzione Strumentale Gestione del POF**

**Genova, 10 settembre 2013
Prot. n.ro 08/13**

Oggetto: Offerta formativa *WOW! Genova Science Center*

Gentile Dirigente,

siamo lieti di presentare a Lei e ai Suoi insegnanti l'offerta di *WOW! Genova Science Center*, il nuovo centro di divulgazione scientifica di ultima generazione situato all'interno dell'area del Porto Antico di Genova.

Promossa dalla Fondazione Garrone, questa innovativa "casa della scienza" si propone di diventare punto di riferimento nazionale per la promozione della cultura scientifica e tecnologica. Ciò, tramite un'ampia offerta di mostre multimediali, interattive temporanee, e laboratori didattici con finalità educative e formative dedicate ai giovani, ai ragazzi, alle famiglie e alle scuole.

Di seguito, Le proponiamo una presentazione della nostra offerta formativa per l'anno scolastico 2013/2014, chiedendoLe gentilmente di darne ampia diffusione agli insegnanti interessati, inclusi i responsabili di plesso.

RingraziandoLa per l'attenzione e contando su una Sua promozione della nostra iniziativa, restiamo a disposizione per eventuali chiarimenti e fin d'ora disponibili a un incontro di presentazione con Lei, allargato a tutti i docenti.

Il Curatore
Massimo Morasso

WOW! GENOVA SCIENCE CENTER

Science Expo Center Genova S.r.l.
Sede legale: Via San Luca, 2 - 16124 Genova - P.I. 02125500997
info@wowscienza.it - www.wowscienza.it

Gentili Insegnanti,

siamo lieti di presentarvi *WOW! Genova Science Center*, il centro di divulgazione scientifica in cui i giovani, bambini e ragazzi, le famiglie e le scuole possono scoprire la scienza attraverso la visita di sempre nuove mostre interattive, rappresentative del meglio della produzione d'intrattenimento, e la partecipazione a laboratori didattici. Le mostre, itineranti e temporanee, propongono contenuti che si rinnovano costantemente e che sono **perfettamente integrabili nelle programmazioni didattiche dei docenti**. Tre eventi all'anno, ciascuno della durata di 4 mesi, su temi di forte interesse e alta qualità, abbracciano gli ambiti disciplinari più diversi declinando un'offerta di grande valore scientifico e divulgativo grazie a partnership con operatori leader a livello internazionale.



Un proposta unica in Italia, che a partire da *ABISSI - Missione in fondo al mare*, inaugura un nuovo format di mostre scientifico-tecnologiche:

- **itineranti e temporanee** - ideate, progettate e realizzate secondo le più moderne metodologie didattiche
- **interattive** - caratterizzate da scenografie, allestimenti tecnologici e modalità di fruizione "hands on"
- **su temi di forte interesse e alta qualità** - abbracciano gli ambiti disciplinari più diversi e declinano un'offerta di grande valore scientifico e divulgativo
- **arricchite da un'area multimediale dedicata alle multivisioni** - suoni e immagini in movimento creano uno spettacolo ad alta definizione per un'esperienza unica, coinvolgente ed emozionante
- **complete di laboratori didattici** - originali e stimolanti, rivolti a diverse fasce d'età a cura di animatori scientifici appositamente formati, spendibili nell'ottica di una didattica innovativa, dalla *ricerca-azione* alla *peer education*

Confidando nel fatto che *WOW! Genova Science Center* rappresenti una gradita nuova opportunità per Voi e i Vostri studenti, Vi aspettiamo numerosi!



La casa della scienza

Approfondimento 1

CALENDARIO DELLE MOSTRE

Anno scolastico 2013/2014

ABISSI - Missione in fondo al mare

Dal 20 luglio al 3 novembre

Un'avventura in compagnia delle più moderne tecnologie che consentono l'esplorazione delle profondità degli oceani. Un viaggio appassionante fra sommergibili, robot sottomarini, relitti e le straordinarie creature che popolano gli abissi marini.

In collaborazione con National Geographic e The Scientists

2050 - Il pianeta ha bisogno di te

Dal 16 novembre al 9 febbraio

Qual è l'impatto dei nostri comportamenti sulla natura e sull'ambiente? La mostra racconta alcuni degli aspetti più scottanti che riguardano i cambiamenti climatici e la gestione delle risorse, alla ricerca del nostro futuro prossimo venturo.

SPORT! La scienza arriva prima

Dal 9 marzo al 15 giugno

Correre, saltare, nuotare, arrampicarsi, colpire una palla. Tutto questo è sport, ma è anche scienza. Un viaggio in prima persona fra le leggi della fisica e le tecnologie che consentono agli sportivi di migliorare le loro prestazioni.





La casa della scienza

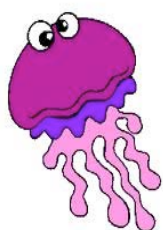
Approfondimento 2

I LABORATORI
Anno scolastico 2013/2014



Oltre alle mostre, WOW! propone una serie di laboratori a cura di animatori scientifici appositamente formati che, con programmi differenziati in base all'età dei partecipanti, offrono opportunità uniche di approfondimento didattico.

Di seguito presentiamo i laboratori di ABISSI - Missione in fondo al mare:

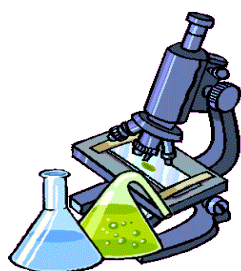


Pronto? Chi illumina?

Farsi capire, in fondo al mare, non è una cosa semplice. Eh sì: negli abissi più profondi la luce non riesce proprio ad arrivare e ci si trova tutto il tempo al buio! Alcune creature hanno allora sviluppato sistemi per emettere bagliori luminosi, utili per catturare le prede, difendersi o comunicare. È il fenomeno della bioluminescenza: in questo laboratorio, fra chimica, biologia e divertimento, proviamo noi stessi cosa significhi comunicare... a colpi di fotone.

Sponsorizzato da Intesa San Paolo S.p.A.

Target: da 6 anni - Durata: 1 ora



La vita in molto piccolo

I nostri mari ospitano organismi piccolissimi e affascinanti: sono animali, vegetali, morbidi o duri come la pietra, trasparenti o colorati, diffusissimi in ogni comunità marina e fondamentali per l'equilibrio dell'ecosistema. Come sono fatti? Come vivono? Uno sguardo molto ravvicinato, occhio al microscopio, su questi esseri, così piccoli e così importanti. Un percorso subacqueo fra simmetrie, biologia, adattamento e varietà per scoprire ciò che guardiamo ma spesso non vediamo.

In collaborazione con ISMAR - CNR

Target: da 6 anni - Durata: 1 ora



La casa della scienza

I laboratori di accompagnamento delle mostre *2050* e *SPORT!* saranno presentati e integrati con l'inaugurazione della singola mostra.

Gli altri laboratori di *WOW!* a disposizione sono:



BrainLab

Attività psicomotorie per esplorare la nostra capacità di rispondere agli stimoli in maniera rapida ed efficace e giochi di squadra sulla dinamica della sinapsi chimica sono alla base di *BrainLab*, il laboratorio tematico sul cervello che mira a chiarire la natura e il funzionamento delle sinapsi chimiche.

Target: da 6 anni - Durata: 1 ora



RadioLab

Cos'è la radio? Come funziona? *RadioLab* è un laboratorio "hands on" per esplorare i segreti di un mezzo di comunicazione amato come e forse più della televisione. Partendo dalle onde elettromagnetiche, si arriva fino a visitare lo studio di registrazione di Radio Babboleo: per vedere accendersi in prima persona la luce della diretta.

Target: da 8 anni - Durata: 1 ora



La casa della scienza

Approfondimento 3

INFORMAZIONI PER SCUOLE E GRUPPI *Anno scolastico 2013/2014*

Prezzi a persona

Mostra + 1 laboratorio: 8 euro

Mostra + 2 laboratori: 10 euro

Solo mostra: 5 euro

Solo 1 laboratorio: 4 euro

Solo 2 laboratori: 7 euro

SPECIALE OFFERTA 4X5

Se quattro classi dello stesso Istituto Comprensivo acquistano il biglietto mostra + 1 laboratorio, la quinta entra gratis!

Abbonamento a persona

3 Mostre: ~~15 euro~~ 13 euro

3 Mostre + 3 laboratori: ~~24 euro~~ 20 euro

Solo 3 laboratori: ~~12 euro~~ 10 euro

È prevista una gratuità ogni 15 alunni per il docente accompagnatore.

Orari nel periodo scolastico

Per le scuole WOW! è aperto anche la mattina,
dal lunedì al venerdì, dalle 9.00 alle 18.00,
sabato, domenica e festivi, dalle 10.00 alle 19.00.

Per info e prenotazioni

Per prenotazioni e per ricevere informazioni più dettagliate, puoi telefonare al numero +39 010 2516154, il lunedì e il mercoledì dalle 9.30 alle 12.30 o dal martedì al venerdì dalle 15.00 alle 18.00, oppure puoi inviare i tuoi dati a scuole@wowscienza.it e verrai ricontattato.

Vieni a trovarci!

WOW! Genova Science Center
Magazzini del Cotone, Modulo 1
Porto Antico - Genova

www.wowscienza.it

