



PROT. N. 8936 del 3.09.2009

Torino, 03 settembre 2009

Ai Dirigenti Scolastici
delle Istituzioni Scolastiche di ogni ordine e grado
statali e paritarie
del Piemonte
LORO SEDI

**Oggetto: Manifestazione “Uniamo le energie”: Torino Esposizioni, 7 – 11 ottobre 2009
Proposta didattica “DIVULGARE L’ENERGIA”**

Si segnala che la Regione Piemonte ha organizzato, presso Torino Esposizioni al Valentino dal 7 all'11 ottobre 2009, la manifestazione dal titolo “Uniamo le energie”. La suddetta manifestazione rappresenta un momento significativo che sviluppa proposte, idee, dibattiti, confronti ed esposizioni sui temi energetici ed ambientali nella scuola di ogni ordine e grado e sottolinea, altresì, l'importanza della divulgazione scientifica.

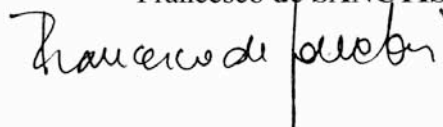
All'interno della manifestazione sarà dedicato uno spazio alle scuole dal titolo “Divulgare l'energia”, una mostra interattiva e multimediale per approfondire aspetti della sostenibilità energetica, della responsabilità dei propri comportamenti, delle nuove tecnologie e della ricerca in alcuni ambiti specifici, quali i trasporti.

Le classi, su prenotazione, potranno partecipare ad un percorso speciale che, partendo da una proiezione immersiva sull'energia, passa ad uno spettacolo di exhibit presso l'Info Container del Museo A come ambiente, agli exhibit interattivi di EXPERIMENTA sul tema dell'auto e della mobilità sostenibile.

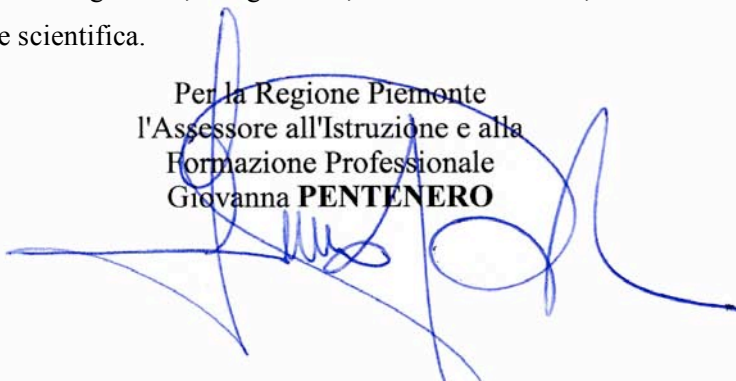
La scheda allegata fornisce altri elementi per poter prenotare ed informarsi ulteriormente (segreteria del Museo A come Ambiente tel. 011 – 0702535)

Si segnala l'iniziativa per il suo indubbio valore, considerando la finalità del progetto volto a sensibilizzare gli studenti sui temi energetici e, in generale, sulla sostenibilità, unitamente all'importanza della divulgazione scientifica.

Per il MIUR - Ufficio Scolastico
Regionale per il Piemonte
il Direttore Generale
Francesco **de SANCTIS**



Per la Regione Piemonte
l'Assessore all'Istruzione e alla
Formazione Professionale
Giovanna **PENTENERO**





Mostra didattica interattiva e multimediale

Tre sezioni:

- “L’Energia sotto il naso”
- “L’auto del futuro prossimo”
- “Esperienze per l’innovazione”

“L’Energia sotto il naso” e “L’auto del futuro prossimo”

Il Museo A come Ambiente ed Experimenta **propongono una mostra interattiva e multimediale sui grandi temi dell’attualità: un percorso interessante e coinvolgente per riflettere sul nostro presente e impegnarci per il “futuro prossimo”.**

Possiamo consumare e muoverci con più leggerezza? Riorganizzare la nostra mobilità e le nostre abitudini in funzione di un maggior rispetto dell’ambiente e di un minor consumo di energia è il problema che impegna politici, scienziati e ricercatori, ma ognuno di noi è chiamato a fare la sua parte:

“che cosa posso fare io ?”.

“L’Energia sotto il naso” è un Info Container allestito con decine di exhibit per uno “spettacolo” sui temi dell’energia domestica e delle buone pratiche individuali e collettive.

Il pubblico, guidato dagli animatori a sperimentare i risultati più aggiornati della ricerca in campo energetico, a partire dalla propria casa e ad approfondire conoscenze scientifiche e tecnologiche sull’auto, è coinvolto nell’applicazione di buone pratiche, a ragionare sui propri comportamenti.

Il percorso ludico e didattico si snoda tra l’Info Container, exhibit, autovetture e motori originali, proiezioni, in un mix capace di incuriosire e appassionare chiunque, dagli studenti agli adulti, dagli esperti ai tecnici.

Experimenta è un progetto di divulgazione scientifica e tecnologica interattiva avviato nel 1985 dalla Regione Piemonte.

Museo A come Ambiente è un laboratorio interattivo e multimediale permanente per le scuole e le famiglie promosso dalla Città di Torino, dalla Provincia di Torino e dalla Regione Piemonte ed altri 15 soci.

con la collaborazione di



“Esperienze per l’innovazione”

Lo spazio espositivo ospita una mostra di strutture, vetture originali, motori e particolari allestiti dal Gruppo Fiat, Fiat Powertrain Technologies, CRF (Centro Ricerche Fiat), Pininfarina, Giugiaro.

- o **Fiat Automobiles** - la 500 PurO2 con Start&Stop ed eco:Drive.
- o **Fiat Powertrain Technologies** - il motore Multiair e il motore a metano 1.4 CNG
- o **Centro Ricerche Fiat** - il Veicolo Urbano Multi-Ecologico e Sostenibile - Phylla
- o **Italdesign Giugiaro** - la concept car ibrida Frazer-Nash Namir
- o **Pininfarina** - l’auto elettrica Pininfarina Bluecar

La realizzazione degli exhibit è a cura del Museo A come Ambiente

- o *Per l’Info Container “L’Energia sotto naso” in collaborazione con REGIONE PIEMONTE, Provincia di Torino, Città di Torino*
- o *per “l’auto del futuro prossimo” in collaborazione con Fiat Group, CRF (Centro Ricerche Fiat), FPT (Fiat Powertrain Technologies), FIAT Eco Drive;*
- o *partecipano gli Istituti Porro, Buniva di Pinerolo; Maxwell di Nichelino; con la presenza del Settore Consumo Consapevole Regione Piemonte “l’auto a metano”.*

Un evento di 5 giorni: dal 7 all’11 ottobre 2009

Orari:

- o **il 7,8 e 9 ottobre dalle ore 9:00 alle 19:00 (per le scuole su prenotazione dalle ore 9:00 alle 17:00);**
- o **il 10 e 11 ottobre dalle ore 10:00 alle ore 19:00 per il pubblico**

Info: www.Experimenta.to.it; www.museoambiente.org; Ufficio Experimenta tel. 011/4322216
segreteria/info (e prenotazioni): Museo A come Ambiente tel. 011/0702535 - e.mail: scuole@museoambiente.org

Sustainable Dance Floor

Una piccola piattaforma da discoteca eco-sostenibile: un “dancefloor” sospeso su particolari cristalli in grado di produrre energia piezoelettrica se compressi e fatti vibrare. Gli impulsi vengono poi incanalati verso un generatore. I visitatori delle scuole potranno concludere la loro visita al percorso con una danza eco-efficiente ed eco-sostenibile (musica in cuffie, senza disturbare l’evento!) per tutte le età.

Organizzato da Xplosiva nell’ambito del Progetto EVA

Completare il percorso

La classe potrà inoltre visitare l’allestimento della manifestazione Uniamo le energie con due interessanti e suggestivi tunnel di proiezione sulla città di oggi e la città del futuro, esposizione di progetti e realizzazioni sulle energie rinnovabili; e programmare la visita alla manifestazione Floor 09, esposizione internazionale dei fiori del mondo presso Torino Esposizioni - Parco del Valentino.

www.Regione.Piemonte.it/energia/

In allegato il modulo di prenotazione



MODULO DI PRENOTAZIONE (FINO A ESAURIMENTO POSTI) della visita guidata all'esposizione didattica interattiva e multimediale

DIVULGARE L'ENERGIA:

- "L'Energia sotto il naso"
- "L'auto del futuro prossimo"
- "Esperienze per l'innovazione"

a cura del Museo A come Ambiente e Experimenta/Regione Piemonte

**LA PROPOSTA È RIVOLTA
A TUTTI I LIVELLI SCOLASTICI**

NOTA: il presente modulo, di pre-iscrizione, non dà diritto automaticamente alla possibilità di visitare l'esposizione DIVULGARE L'ENERGIA, ma necessita di una conferma scritta della segreteria del Museo; le iscrizioni sono valide FINO A ESAURIMENTO dei POSTI disponibili, secondo l'ordine di arrivo dei moduli di pre-iscrizione.

Scuola

Indirizzo (via)

Città

TEL.

FAX

e.mail

L'insegnante (nome e cognome) di riferimento per le iniziative sotto indicate

Contattabile al TEL.

CELL.

e.mail diretta

Classe

numero di alunni

ATTENZIONE: compilare un modulo per ogni classe che si intende prenotare

CHIEDE DI EFFETTUARE UNA VISITA GUIDATA A

INFO CONTAINER "L'ENERGIA SOTTO IL NASO"

"L'AUTO DEL FUTURO PROSSIMO" E "ESPERIENZE PER L'INNOVAZIONE"

Attenzione: entrambe le visite durano un'ora. È possibile, in aggiunta, senza guida, visitare l'esposizione di Uniamo le Energie e l'attrazione Sustainable Dance Floor.

Secondo il seguente modulo orario

ore 9:00/10:00

ore 10:00/11:00

ore 11:00/12:00

ore 12:00/13:00

ore 14:00/15:00

ore 15:00/16:00

ore 16:00/17:00

**Il presente modulo è da inviare compilato alla Segreteria del Museo A come Ambiente
e.mail: scuole@museoambiente.org - FAX 011/070.25.32 TEL. 011/070.25.35**
