



Scienza bio-diversamente sostenibile

Dal padiglione sulle energie rinnovabili all'App per smartphone TANTI APPUNTAMENTI DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

Come si calcola l'impronta ecologica? Com'è possibile risparmiare energia? Cos'è l'effetto serra e che danni crea? Come si produce l'idrogeno? Sarà possibile rispondere a tutti questi quesiti e imparare molti modi per risparmiare energia sotto la grande cupola del **BPM ENERGY PAVILLION** dedicato alle energie rinnovabili, grazie a semplici exhibit e esperimenti. Una pompa di calore con sonda geotermica, una miniturbina idraulica, un generatore eolico, un inverter e altri strumenti tecnologici in esposizione (e alcuni in funzione!) permetteranno di comprendere tutti i segreti delle energie rinnovabili (visite gratuite e guidate tutti i giorni, prenotazione in loco). E nei week end viene allestito uno speciale percorso ludico e scientifico con un forno solare, un orologio ad acqua, un propulsore idraulico e delle girandole acchiappavento.

Da non perdere, nella grande **AREA DIDATTICA** dedicata alla NATURA, sono le attrezzature di osservazione naturalistica, dalla siepe delle farfalle al "condominio" con trenta nidi e tane di piccoli animali.

Mentre nell' **AREA EXPO DELLA BIODIVERSITÀ** esporranno enti, aziende e associazioni che operano nel settore delle energie rinnovabili e della biodiversità. Tra le novità 2012 **il progetto Un delfino rinverdisce il deserto**, in collaborazione con **Reach Italia**: ovvero giochi con happy mais, pesca di beneficenza, laboratorio di rinvaso, vendita di prodotti artigianali africani per riforestare 600 ettari di deserto, una superficie pari a quella del Parco.

Legambiente invece sarà presente con i propri progetti su stili di vita sostenibili, mobilità intelligente e aree protette, e con una **speciale Applicazione per smartphone/ipad, SUPER HUB**, di cui sarà presentata la prima versione grafica, permetterà ai cittadini di Milano, Barcellona ed Helsinki di muoversi in città in modo responsabile, risparmiando tempo e riducendo le emissioni di CO₂ (domenica 16/9 ore 10).

Un'altra **App per smartphone** per il monitoraggio "partecipativo" della biodiversità (**ENVIROFI**) è stata elaborata dal CNR e verrà presentata domenica 16/9 ore 16.30

Quest'anno il festival ospita anche **Casaclima Network Milano** che sarà presente con uno stand per informazioni e consulenze gratuite sull'efficienza energetica in edilizia e sulle detrazioni fiscali

Infine, sarà realizzato **VILLAGGIO DI LAND DESIGN** dagli studenti e docenti di **NABA Nuova Accademia di Belle Arti** a partire da martedì 18/9. Il villaggio prenderà vita sabato 22/9 con una lunga notte verde, fino a domenica 23/9: la stufa Elsa che cuoce senza combustione (provare per credere!), la ghiacciaia eutettica, le altalene energigene e i giocattoli a energia cinetica saranno a disposizione di tutti i curiosi.