



Torino Esposizioni, 7-11 ottobre 2009

STATI GENERALI DELL'ENERGIA in PIEMONTE

World Political Forum / **Biennale dell'Eco-efficienza** /
Divulgare l'energia / **Flor09** / **Cinemambiente** /
Rivoluzione Vegetale / **Futura** / **L'Architettura cambia il Mondo** /
Energethica / **Progetto EVA Sustainable Dance Floor**

Official Partners





Mercoledì 7 ottobre 2009

Sessione Plenaria Congresso Nazionale Bioedilizia Italia

9.30 - 13.00, Sala Kyoto

Il Congresso Nazionale Bioedilizia Italia, organizzato dall'Environment Park, con il contributo di partner scientifici e istituzionali a livello nazionale e internazionale (UNEP, SB Alliance, iSBE, ITACA, ITC CNR, CNR – Dipartimento Sistemi di Produzione), ha come obiettivo principale quello di presentare lo stato dell'arte della bioedilizia in Italia e la definizione degli scenari del prossimo futuro. Bioedilizia Italia intende essere un punto di incontro per tutti i portatori di interesse del settore delle costruzioni allo scopo di favorire un dinamico scambio di conoscenze. La conferenza prevede inoltre l'illustrazione dei più significativi sviluppi a livello internazionale in merito ai temi di maggiore attualità, attraverso l'organizzazione di due sessioni speciali in collaborazione con l'UNEP (United Nations Environment Programme) e l'SB Alliance. Durante la sessione plenaria interverranno relatori in rappresentanza dei principali portatori di interesse del settore delle costruzioni a livello nazionale, tra cui: associazioni di categoria, università, enti di ricerca, istituzioni pubbliche, ordini professionali, artigiani, istituti finanziari, imprese di costruzione, enti di formazione, ecc. La sessione sarà aperta da un rappresentante di iSBE (international initiative for a Sustainable Built Environment) ed è prevista la partecipazione di un key speaker di livello internazionale.

Convegno "Finanziamenti Europei per l'Energia : Ricerca e impresa"

9.00 – 13.00, Sala Johannesburg

Promotori: Environment Park, Politecnico di Torino, Unioncamere Piemonte

Piemonte Energia, seminare oggi le risorse del futuro. L'assessore De Ruggiero incontra le scuole.

9.00-11.00 / 11.00-13.00, Sala Grigia

Un dialogo con gli studenti sulle ragioni che guidano le scelte energetiche di oggi: l'urgenza e la necessità di definire le strade più adeguate a sostenere i bisogni del futuro impone, oggi più che mai, di avere a cuore le sorti dell'intero pianeta e dei suoi futuri abitanti. Viviamo in un periodo cruciale: gli scienziati ci dicono che abbiamo dieci anni per cambiare stile di vita. Il comportamento di ognuno di noi non può che essere ispirato a principi di sobrietà e senso di responsabilità, ma le strade possibili sono più di una, con implicazioni diverse sul futuro.

Divulgare l'energia

9.00-12.00, Info - container "Area Divulgare l'energia"

Una mostra-percorso interattiva e multimediale per le scuole e le famiglie, per ogni fascia di età. Possiamo consumare e muoverci con più leggerezza? Riorganizzare la nostra mobilità e le nostre abitudini in funzione della sostenibilità ambientale e di un minor consumo di energia? E' il problema che impegna politici, scienziati e ricercatori, ma ognuno di noi è chiamato a fare la sua parte: che cosa posso fare io ?

Convegno " Accorciare le distanze fa bene all'agricoltura, alla salute e all'ambiente. Produzione agroalimentare di qualità e consumo nella ristorazione collettiva."

14.00 – 18.00, Sala Kyoto

Promotori: Convegno organizzato in collaborazione da Regione Piemonte Direzione 11 Agricoltura – Aress

Il convegno affronta il tema del rapporto tra produzione agroalimentare di qualità e consumo, analizzando vantaggi, problematiche e ricadute dell'"accorciamento della filiera".

Il tema verrà affrontato sul fronte produttivo agricolo, attraverso interventi di esperti e ricercatori, che forniranno un contributo di analisi e dati sulle dimensioni del fenomeno e la quantificazione dei benefici energetici della filiera corta. Verranno inoltre tracciate le abitudini di consumo e il punto di vista della distribuzione.

Sul fronte del consumo e della nutrizione, verranno discussi casi ed esperienze già operative sul territorio regionale (ospedali e strutture socio-assistenziali che hanno adottato la filiera corta) e presentate testimonianze di dietisti, nutrizionisti, responsabili economici delle strutture, utenti. I contesti in esame saranno quelli della ristorazione collettiva, in particolare mense di scuole, ospedali, strutture socio-assistenziali, appartenenti al settore pubblico e privato.

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia
Sessione Speciale Internazionale "Edifici e città sostenibili"

14.00 - 17.30, Sala Kyoto

Organizzata dall'UNEP, la sessione sarà focalizzata sul tema del ruolo degli edifici nell'ambito della sostenibilità dell'ambiente urbano e prevede la presentazione di casi studio provenienti da tutto il mondo.

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia
Forum 1 "Edilizia sostenibile nel settore produttivo"

14.00 - 15.30, Sala Copenhagen

In collaborazione con Sviluppo Insediamenti Produttivi S.p.A. SIT

La sfida della sostenibilità per essere affrontata e vinta deve puntare su di un attento approccio del territorio. La necessità di un orientamento sistemico si evidenzia soprattutto nell'ambito delle infrastrutture, di collegamento e produttive. I luoghi del lavoro, le aree industriali, le strutture della ricerca rappresentano una grande parte del patrimonio edilizio e incidono particolarmente sull'utilizzo di suolo e di risorse. Un approccio attento alle tematiche ambientali e sociali nella progettazione e costruzione dei luoghi della produzione può incidere considerevolmente sullo sviluppo sostenibile e sul miglioramento del paesaggio che ci circonda, sia dal punto di vista estetico, sia soprattutto dal punto di vista del risparmio energetico.

Nel forum si intende affrontare il tema della sostenibilità dei luoghi di lavoro sviluppandolo secondo diversi aspetti: la creazione di aree industriali, l'esperienza di progettazione di edifici industriali ecoefficienti, la sostenibilità nel paesaggio e nei luoghi del lavoro.

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia
Forum 2 "Eco-Design"

14.00 - 18.00, Sala Gialla

In collaborazione con IAAD

Workshop #1 Verso gli obiettivi 20/20/20. Le disposizioni attuative della Legge 13 e la revisione dello Stralcio di piano per il riscaldamento ambientale e il condizionamento

14.00 - 16.00, Sala Johannesburg

Il workshop intende presentare agli addetti ai lavori i contenuti dei regolamenti attuativi della Legge 13 e della revisione dello Stralcio di piano per il riscaldamento ambientale, fornendo un quadro complessivo circa l'impostazione adottata, con particolare riferimento alla certificazione energetica degli edifici, alle prestazioni energetiche del sistema edificio-impianto e all'incremento degli impianti a fonte rinnovabile negli edifici.

Sessione Plenaria HYSYDAYS
Congresso Mondiale dei Giovani Ricercatori sull'Idrogeno

14.00 - 18.00, Sala Arancione

Sessione di apertura della terza edizione del Congresso Mondiale dei Giovani Ricercatori nel campo dell'Idrogeno. L'obiettivo della manifestazione è quello di offrire uno spazio ai giovani ricercatori nel quale presentare i risultati e prospettive di sviluppo di ricerche, applicazioni tecnologiche e sviluppo di prodotti coinvolgendo un ampio pubblico.

Dato il successo delle prime due edizioni di HYSYDAYS, che hanno visto coinvolti ricercatori di oltre 10 paesi, verrà riproposta anche nell'edizione 2009 della biennale dell'eco-efficienza, la terza edizione del Congresso Mondiale dei Giovani Ricercatori nel campo dell'Idrogeno. L'obiettivo della manifestazione è quello di offrire uno spazio ai giovani ricercatori nel quale presentare i risultati e prospettive di sviluppo di ricerche, applicazioni tecnologiche e sviluppo di prodotti coinvolgendo un ampio pubblico.

Divulgare l'energia

14.00-17.00, Info - container "Area Divulgare l'energia"

Una mostra-percorso interattiva e multimediale per le scuole e le famiglie, per ogni fascia di età. Possiamo consumare e muoverci con più leggerezza? Riorganizzare la nostra mobilità e le nostre abitudini in funzione della sostenibilità ambientale e di un minor consumo di energia? E' il problema che impegna politici, scienziati e ricercatori, ma ognuno di noi è chiamato a fare la sua parte: che cosa posso fare io ?

Convegno "Coniugare la tutela del territorio e la competitività delle imprese – quale ruolo per le Aree Produttive Ecologicamente Attrezzate?"

14.30 - 18.00, Sala Blu

L'evento - rivolto principalmente alle Pubbliche Amministrazioni ed agli operatori del settore - si propone come un'occasione di confronto e riflessione sul valore aggiunto rappresentato dalle APEA (Aree Produttive Ecologicamente Attrezzate) rispetto alle necessità di assicurare una pianificazione territoriale ed una concezione degli insediamenti attente alla tutela dell'ambiente e del paesaggio, assicurando allo stesso tempo le condizioni per uno sviluppo territoriale adeguato alle necessità di competitività delle imprese.

L'incontro, articolato in due sessioni, offrirà una panoramica sulle politiche attuate da alcune regioni e province italiane sul tema ed un'occasione di scambio rispetto alle opportunità ed alle difficoltà che caratterizzano un argomento ad oggi ancora in evoluzione.

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia

Poster Session

15.30 - 16.00, Sala Copenhagen

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia

Sessione Tecnica 1 Advanced Building Design

16.00 - 17.30, Sala Copenhagen

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia

Sessione Tecnica 2 Efficienza Energetica

16.00 - 17.30, Sala Johannesburg

Inaugurazione Conferenza L'Architettura Cambia Il Mondo

17.30-19.00, Sala Montreal

Promotori: Organizzazione evento MDN Marco Visconti & Partners e CASARTARC, Casa delle Arti e dell'Architettura.

Curata da Marco Visconti, la Mostra intende diffondere in termini nuovi la filosofia della sostenibilità sia a livello architettonico, che tecnico ed umano. L'obiettivo sarà la sensibilizzazione dell'utente esperto e delle future generazioni di committenti e cittadini, attraverso una nuova lettura del risparmio energetico in ambito compositivo. Il 7 ottobre 2009 è prevista la conferenza d'inaugurazione della mostra con il curatore della mostra Visconti e Fritz Auer.

Sustainable Dance Floor

18.00-21.00, spazio Sustainable Dance Floor

Aperitivo organizzato da Xplosiva nell'ambito del Progetto EVA

EVA (ElectroVideoAmbiente) è il progetto con cui Associazione Culturale Situazione Xplosiva esplora le connessioni tra musica elettronica, elettroacustica, natura e ecologia.

Nella partecipazione a Uniamo le Energie 2009 l'installazione principale sarà il dancefloor Sustainable Dance Club, il primo a riutilizzare l'energia generata dal pubblico che ci balla sopra.

A Rotterdam, che nel 2010 passerà a Torino il testimone come European Youth Capital, è nata la prima discoteca eco-

sostenibile d'Europa, il Club Watt. Si tratta di un "dancefloor" sospeso su particolari cristalli in grado di produrre energia piezoelettrica se compressi e fatti vibrare. Gli impulsi vengono poi incanalati verso un unico generatore, che copre il fabbisogno energetico di tutto il locale.

Il Sustainable Dance Floor sarà a Torino in occasione di Uniamo le Energie e attorno ad esso si muoveranno dj set, live elettronici, workshop, sonorizzazioni e proiezioni.



Giovedì 8 ottobre 2009

Convegno "Appalti verdi e centrali di acquisto: esperienze concrete e prospettive"

9.00 - 13.00, Sala Viola

L'evento - rivolto a Pubbliche Amministrazioni, aziende, associazioni di categoria e a tutti i soggetti interessati agli acquisti verdi - si propone di fare il punto sul "Piano d'Azione Nazionale per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione" (PAN GPP) e sulle sue applicazioni, evidenziandone il contributo in termini di riduzione degli impatti ambientali, di impulso all'innovazione e alla competitività delle imprese. In particolare, si discuterà delle opportunità offerte dagli acquisti verdi centralizzati e delle connesse problematiche attuative.

Evento inserito nell'ambito del mese dedicato all'Ecolabel Europeo

Convegno "Dal kW al MW di picco: lo sviluppo degli impianti fotovoltaici di grande dimensione"

8 ottobre 2009

9.00 - 13.00, Sala Grigia

Convegno Standard ISO in materia di prodotti industriali

09.00 - 13.00, Sala Arancione

Promotori: Environment Park, UNI, Unione Industriale di Torino

Convegno Dal kW al MW di picco: lo sviluppo degli impianti fotovoltaici di grande dimensione.

Promotori: Environment Park, Provincia di Torino, Regione Piemonte

9.00 - 13.00, Sala Grigia

Workshop#2 Nuove Energie per la Salute: l'efficienza energetica nelle strutture ospedaliere

9.30 - 18.00, Sala: Gialla

Obiettivo del workshop è quello di presentare le iniziative avviate dalla Regione Piemonte per ottimizzare dal punto di vista energetico il proprio patrimonio edilizio dedicato alle strutture sanitarie non soltanto attraverso l'istituzione di sistemi di contabilizzazione e monitoraggio dei consumi ma anche con la definizione di capitolati volti alla razionalizzazione della spesa e l'introduzione di strumenti di finanza di progetto. L'incontro propone una serie di esempi concreti sviluppati sul territorio.

Workshop#3 Stato dell'arte e scenari di sviluppo del teleriscaldamento in Piemonte

9.30 - 12.30, Sala Montreal

Organizzato in collaborazione con IRIDE SpA, il workshop ha lo scopo di presentare lo stato dell'arte e i prossimi scenari di sviluppo del teleriscaldamento in Regione Piemonte con particolare riferimento ai recenti accordi che porteranno l'area metropolitana di Torino ad essere la più riscaldata d'Europa grazie al raddoppio della volumetria teleriscaldata da 44 milioni di mc a 84 milioni entro il 2013.

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia

Sessione Tecnica 3 Materiali e Tecnologie Innovative

9.30 - 11.00, Sala Johannesburg

Congresso Mondiale dei Giovani Ricercatori sull'Idrogeno

Sessione Tecnica 1 H₂ Storage and Distribution

9.30 - 13.00, Sala Blu

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia

Sessione Speciale Internazionale "Certificazione della sostenibilità delle costruzioni: lo scenario europeo"

10.00 - 13.00, Sala Copenhagen

Organizzata da SB Alliance (Sustainable Building Alliance), la sessione affronterà il tema dei sistemi di certificazione nazionali nell'ambito del nuovo quadro normativo europeo e delle possibili azioni di armonizzazione.

Divulgare l'energia

10.00-12.30, Info - container "Area Divulgare l'energia"

Una mostra-percorso interattiva e multimediale per le scuole e le famiglie, per ogni fascia di età. Possiamo consumare e muoverci con più leggerezza? Riorganizzare la nostra mobilità e le nostre abitudini in funzione della sostenibilità ambientale e di un minor consumo di energia? E' il problema che impegna politici, scienziati e ricercatori, ma ognuno di noi è chiamato a fare la sua parte: che cosa posso fare io ?

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia

Poster Session

11.00 - 11.30, Sala Copenhagen

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia

Sessione Tecnica 4 Materiali e Tecnologie Innovative

11.30 - 13.00, Sala Johannesburg

Convegno La nuova direttiva sull'Eco-design dei prodotti collegati all'energia

14.00 – 18.00, Sala Arancione

La direttiva sull'ecodesign rappresenta lo strumento più avanzato dell'Unione Europea per orientare la produzione di beni e servizi verso una maggiore sostenibilità ambientale. Finora ristretta alle apparecchiature che consumano energia, sarà approvata a breve la nuova versione che estende il campo di applicazione a tutti i prodotti collegati all'energia, coinvolgendo quindi nuovi beni quali quelli per l'edilizia, la distribuzione dell'acqua ecc., con la previsione di un'ulteriore estensione dopo il 2012. Scopo del convegno è approfondire i contenuti della nuova norma alla luce delle esperienze pregresse e le prospettive che può aprire alle imprese interessate, con il contributo di rappresentanti della Commissione europea e di associazioni di imprese.

Promotori: Environment Park, Confindustria, UNI

Divulgare l'energia

14.00-17.00, Info - container "Area Divulgare l'energia"

Una mostra-percorso interattiva e multimediale per le scuole e le famiglie, per ogni fascia di età. Possiamo consumare e muoverci con più leggerezza? Riorganizzare la nostra mobilità e le nostre abitudini in funzione della sostenibilità ambientale e di un minor consumo di energia? E' il problema che impegna politici, scienziati e ricercatori, ma ognuno di noi è chiamato a fare la sua parte: che cosa posso fare io ?

Workshop#8 Agroenergie Produzione di energia in agricoltura dalle biomasse

14.00 – 15.30, Sala Montreal

Promotore: Assessorato all'Agricoltura.

Workshop#7 Nitrati

16.00 – 17.30, Sala Montreal

Promotore: Assessorato all'Agricoltura.

Congresso Mondiale dei Giovani Ricercatori sull'Idrogeno
Sessione Tecnica 2 H₂ System Application

14.30 - 18.00, Sala Blu

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia
Sessione Tecnica 7 Sistemi di Valutazione della Sostenibilità

14.00 - 15.30, Sala Grigia

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia
Forum 3 "I grattacieli"

14.00 - 15.30, Sala Copenhagen

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia
Forum 4 Interventi e progetti avviati dall'Amministrazione Regionale in tema di bioedilizia e risparmio energetico (Workshop #4 Uniamo le Energie)

14.00 - 16.00, Sala Copenhagen

Obiettivo del forum è presentare il ruolo della regione Piemonte nella costruzione di alloggi a canone agevolato e con elevati standard di sostenibilità ambientale e illustrare la pubblicazione della Regione Piemonte sul tema delle politiche regionali sul tema della casa, dell'edilizia sostenibile e del risparmio energetico in edilizia.

Energy For A Sustainable Future – Energia Per Un Futuro Sostenibile

15.30 – 18.30, Sala Kyoto

Il WPF organizzerà, il giorno 8 ottobre 2009, l'iniziativa "Energy for a Sustainable Future - Energia per un Futuro Sostenibile", inserendola all'interno della manifestazione "Uniamo le Energie", promossa dalla Regione Piemonte nelle date 7-13 ottobre. I temi toccati saranno quelli relativi al ruolo e all'importanza delle risorse energetiche nello scacchiere della politica internazionale e della governance globale. In un momento come quello attuale, in cui importanti elementi dei rapporti fra gli stati, le istituzioni e gli organismi internazionali ruotano proprio intorno al possesso e al valore dell'energia, tale discussione è pertinente tanto al dibattito internazionale quanto alle sue applicazioni concrete sul territorio. Tale iniziativa proseguirà infatti il filone del WPF relativo all'ambiente, ricollegandosi da vicino ai temi toccati nel marzo 2008 nel convegno "Da Allarme Globale a Politica Globale", ma anche quelli più specifici discussi successivamente con le iniziative sull'informazione rispetto al problema ecologico (Venezia, ottobre 2008) e sull'acqua come elemento di vita ma anche di conflitti politici e sociali (Bruxelles, febbraio 2009).

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia
Sessione Tecnica 5 Efficienza Energetica

16.00 - 17.30, Sala Copenhagen

Congresso Nazionale Bioedilizia Italia
Sessione Tecnica 6 Sistemi di Valutazione della Sostenibilità

16.00 - 17.30, Sala Johannesburg

Sustainable Dance Floor

18.00-21.00, spazio Sustainable Dance Floor

Aperitivo organizzato da Xplosiva nell'ambito del Progetto EVA

Inaugurazione festival Cinemambiente

21.00 - 23.00, Sala Kyoto



Venerdì 9 ottobre 2009

FORUM sull'ENERGIA Di20in20, le politiche della Regione Piemonte verso gli obiettivi del pacchetto 20-20-20

Nell'ambito degli OPEN DAY della Commissione Europea

9.00 – 13.00, Sala Kyoto

Il forum apre gli **Stati Generali dell'Energia** con una presentazione del Documento Programmatico (Relazione Programmatica sull'Energia) elaborato dalla Direzione Ambiente della Regione Piemonte che propone una fotografia della situazione piemontese sotto il profilo del rapporto tra domanda ed offerta energetica, con particolare attenzione ai temi dell'efficienza nella produzione, trasporto e consumo di energia. L'illustrazione della Documento di programmazione regionale è finalizzato sia a proporre diversi scenari di sviluppo rispetto ai macro-obiettivi dettati dall'Unione Europea in termini di 20/20/20, sia a delineare gli **indirizzi e gli obiettivi programmatici della Regione** per quanto riguarda la graduale transizione da un'economia e un modello di sviluppo saldamente ancorato all'utilizzo delle fonti fossili ad un sistema sempre più diversificato negli approvvigionamenti e caratterizzato da un maggiore ricorso alle fonti rinnovabili.

Meeting SUNFLOWER Stakeholders' Meeting (a seguire conferenza stampa)

9.00 – 13.00, Sala Copenhagen

Finanziato dal Programma Europeo Intelligent Energy Europe, il progetto SUNFLOWER mira a promuovere e facilitare gli investimenti in progetti in tema di risorse rinnovabili, specialmente in quelle regioni caratterizzate da un elevato potenziale in termini di risorse rinnovabili ma non ancora mature a livello industriale. Questo meeting si propone di presentare alcuni riusciti esempi di investimenti, sostenuti dalle pubbliche amministrazioni, nel campo delle energie rinnovabili. La presentazione di alcuni case history contribuirà ad illustrare gli aspetti operativi e le criticità emerse delle diverse fasi di ideazione e realizzazione dei progetti/impianti. A seguire Conferenza Stampa.

Convegno La cooperazione regionale con la Sponda Sud del Mediterraneo e Balcani occidentali: Ambiente e sviluppo sostenibile

9.00 – 18.30, Sala Viola

Obiettivo del seminario è presentare a tutte le Regioni ed i soggetti attuatori i contenuti dei diversi progetti in corso di realizzazione nell'ambito del programma "APQ: Programma di sostegno alla Cooperazione Regionale" - Linea 2.3 Ambiente e sviluppo sostenibile" e fare il punto sullo stato di avanzamento dei progetti e sulle possibili sinergie esistenti. L'incontro sarà anche l'occasione per riunire per la prima volta il comitato di pilotaggio dei progetti integrati ed invitare le rappresentanze istituzionali dei paesi partner ed eventualmente i partner tecnici locali coinvolti.

Congresso Mondiale dei Giovani Ricercatori sull'Idrogeno Sessione Tecnica 3 Fuel Cell Development

9.30 - 13.00, Sala Blu

Divulgare l'energia

10.00-12.30, Info - container "Area Divulgare l'energia"

Una mostra-percorso interattiva e multimediale per le scuole e le famiglie, per ogni fascia di età. Possiamo consumare e muoverci con più leggerezza? Riorganizzare la nostra mobilità e le nostre abitudini in funzione della sostenibilità ambientale e di un minor consumo di energia? E' il problema che impegna politici, scienziati e ricercatori, ma ognuno di noi è chiamato a fare la sua parte: che cosa posso fare io ?

Convegno "Cattura e stoccaggio geologico dell'anidride carbonica"

Promotori: GEAM, DITAG (Politecnico)

10.00 – 17.30, Sala Gialla

Seminario I nuovi Regolamenti europei EMAS ed Ecolabel

14.00 – 16.00, Sala Arancione

Il seminario è rivolto alle associazioni di categoria, al settore camerale e a tutte le aziende che hanno ottenuto o intendono ottenere la certificazione ambientale secondo i Regolamenti Europei sui sistemi di ecogestione e di eco etichettatura ecologica dei prodotti. Gli esperti di ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) presenteranno i nuovi Regolamenti e le loro possibili ricadute a livello nazionale e locale.

Tavola Rotonda L'Auto del Futuro: Tecnologie eco-efficienti per la mobilità sostenibile: le esperienze del territorio

14.30 – 17.30, Sala Montreal

L'incontro ha lo scopo di presentare una serie di iniziative strategiche lanciate sul territorio dalle istituzioni, dall'industria e dal mondo della ricerca per l'innovazione e la ricerca nel campo dell'automotive ed in particolare per quanto riguarda le tecnologie eco-efficienti (motori a basso consumo e trazioni alternative). L'obiettivo è infatti quello di presentare un territorio capace di reagire non solo alle sfide del futuro ma anche di puntare a qualificare gli investimenti in ricerca orientandosi verso quelli ad alto contenuto tecnologico anche alla luce delle recenti alleanze strategiche (vedi accordo Fiat-Chrysler) che potrebbero avere importanti risvolti dal punto di vista ambientale grazie alla spinta americana nei confronti dei veicoli a ridotto impatto.

Workshop#5 Nuove frontiere per l'Energia Solare

14.30 – 17.30, Sala Johannesburg

Politiche industriali per il rafforzamento del settore dei sistemi fotovoltaici e per la valorizzazione dell'energia solare.

Workshop#6 Modelli di rete per gestire l'energia del futuro. Investimenti per lo sviluppo e la razionalizzazione della Rete di Trasmissione Nazionale (RTN).

14.30 – 17.00, Sala Copenhagen

Il workshop ha lo scopo di evidenziare la necessità di pensare all'evoluzione della RTN anche in chiave di compatibilità futura con la sempre maggiore diffusione di un modello di generazione distribuita e di generazione da fonti rinnovabili. Tale necessità si coniuga con quella di sviluppare la Rete al fine di garantire la continuità e la qualità del servizio elettrico e di pensare strumenti nuovi in grado di migliorare sotto il profilo ambientale l'inserimento della Rete sul territorio, diminuendo nel contempo la conflittualità ambientale. Il workshop costituirà anche l'occasione per presentare e valorizzare interventi di riequilibrio territoriale e risanamento della rete quali varianti aeree e interramenti.

Congresso Mondiale dei Giovani Ricercatori sull'Idrogeno Sessione Tecnica 4 Strategic and socio-economic analysis

14.30 - 18.00, Sala Blu

Divulgare l'energia

Convegno didattico "Anche la mia può essere un'eco-scuola?" L'Energy-check - analisi energetica.

15.00 – 17.00, Info - container "Area Divulgare l'energia"

Incontro per gli insegnanti delle scuole superiori di primo e secondo grado, per presentare l'iniziativa dell'Energy Check (una valigetta a disposizione delle scuole per sviluppare didatticamente la diagnosi energetica degli edifici scolastici).

Presentazione dei primi risultati del 2008/9 con 5 scuole pilota; percorsi scolastici per la bio-edilizia presentati dal Polo Formativo Energia & Ambiente Piemonte.

L'eta' del petrolio: la festa appena cominciata e' gia' finita?

15.30-17.00, Sala KYOTO

La rivoluzione industriale ha poco più di due secoli. Lo sfruttamento industriale del petrolio poco più di cento anni, quello del gas naturale meno ancora, ma siamo già in vista del loro esaurimento. Il picco di produzione del petrolio, secondo alcuni è già alle nostre spalle, secondo altri sta per verificarsi, ma nessuno è pronto a scommettere che le risorse sfruttabili dureranno più di qualche decina d'anni. L'era del petrolio ha consumato in una manciata di decenni quello che la natura aveva messo da parte di milioni di anni del periodo carbonifero. Una civiltà basata sulle fonti fossili e ormai con il respiro cortissimo. Il petrolio è stato il grande motore dell'economia del XX secolo ed è diventato uno degli elementi, se non l'elemento, di maggior peso nelle decisioni politiche e nelle scelte geo-strategiche dei governi del mondo. Dove e come si è consumato il misfatto? Come spiegarlo a chi sarà nel pieno della vita quando il petrolio finirà?

Inaugurazione di Flor 09

ore 17.00, Parco del Valentino, Torino

a seguire

Presentazione del Concorso Giardiningiro. Partecipano alcuni membri della giuria insieme ai progettisti dei venti giardini

Non solo presentazione dei progetti realizzati per la prima edizione di Giardiningiro, ma anche dibattito-incontro per promuovere la creazione di nuovi giardini nelle aree abbandonate della città e per partecipare in maniera creativa alla trasformazione e sviluppo dello spazio urbano. Ogni giardino offre un messaggio e propone nuove esperienze dando una nuova interpretazione a diverse situazioni urbane, non solo perchè ne occupano le aree, ma anche per cercare di rivelare le loro prerogative e particolarità. Attraverso un percorso creato ad hoc lungo tutte le installazioni-giardini, si invitano i visitatori, turisti o residenti, a contribuire e interessarsi alla scoperta e alla costruzione di un nuovo paesaggio urbano, a una nuova maniera di pensare alla città come "affare" di tutti. E anche a un modo di interrogarsi sull'idea di giardino in città e sul ruolo che gioca per permettere a ciascuno di noi di ritrovarsi, in città, insieme.

Futura: dialoghi interno all'uomo e al pianeta

Sergio Marchionne intervistato da Ferruccio De Bortoli, direttore Corriere della Sera

18.00 – 19.00, Sala Kyoto

Sustainable Dance Floor

18.00-21.00, spazio Sustainable Dance Floor

Aperitivo organizzato da Xplosiva nell'ambito del Progetto EVA

Sustainable Dance Floor

21.00-01.00, spazio Sustainable Dance Floor

Party organizzato da Xplosiva nell'ambito del Progetto EVA



Sabato 10 ottobre 2009

Piemonte Energia, seminare oggi le risorse del futuro. L'assessore De Ruggiero incontra le scuole.

9.00-11.00 / 11.00-13.00, Sala Grigia

Un dialogo con gli studenti sulle ragioni che guidano le scelte energetiche di oggi: l'urgenza e la necessità di definire le strade più adeguate a sostenere i bisogni del futuro impone, oggi più che mai, di avere a cuore le sorti dell'intero pianeta e dei suoi futuri abitanti. Viviamo in un periodo cruciale: gli scienziati ci dicono che abbiamo dieci anni per cambiare stile di vita. Il comportamento di ognuno di noi non può che essere ispirato a principi di sobrietà e senso di responsabilità, ma le strade possibili sono più di una, con implicazioni diverse sul futuro.

Convegno Turismo Sostenibile – Strumenti ed esperienze a confronto

9.30 - 13.00, Sala Copenhagen

Il convegno sarà l'occasione per presentare iniziative e strumenti innovativi per la sostenibilità della filiera turistica in tutte le sue dimensioni e con riferimento a tutti i suoi attori. Durante l'incontro, che vedrà un confronto tra esperienze locali ed estere, si avrà l'opportunità di approfondire in anteprima i contenuti dei nuovi criteri dell'Ecolabel per i servizi turistici e di conoscere i risultati di alcune iniziative per la promozione e l'applicazione di questi ultimi su un campione di strutture ricettive piemontesi. Oltre al rilascio degli attestati alle ultime strutture certificate Ecolabel, è prevista la consegna degli attestati ai comuni che hanno partecipato al progetto Borghi Sostenibili promosso dall'Assessorato al Turismo della Regione Piemonte.

Divulgare l'energia

10.00-13.00, Info - container "Area Divulgare l'energia"

Una mostra-percorso interattiva e multimediale per le scuole e le famiglie, per ogni fascia di età. Possiamo consumare e muoverci con più leggerezza? Riorganizzare la nostra mobilità e le nostre abitudini in funzione della sostenibilità ambientale e di un minor consumo di energia? E' il problema che impegna politici, scienziati e ricercatori, ma ognuno di noi è chiamato a fare la sua parte: che cosa posso fare io ?

Formula Zero Gran Prix Torino, Gara di Go Kart all'idrogeno

10.00 - Prima sessione di prove e qualificazioni

La competizione di go-kart a idrogeno realizzata in collaborazione con l'omonima organizzazione di Rotterdam fondata nel 2003 e il cui obiettivo è dimostrare che le tecnologie a idrogeno per la mobilità, e quindi ad alta sostenibilità ambientale (zero emissioni di Co2 nell'atmosfera), si possono coniugare con spettacolo e sport. I 4 team che parteciperanno alla gara sono formati da studenti di alcune tra le più prestigiose università europee (Spagna, Olanda e Regno Unito). All'interno della competizione poi, saranno presentati veicolo a impatto ambientale nullo progettati da istituti di ricerca e università del territorio piemontese.

Energia e Cambiamento Climatico: il Ruolo della Comunicazione

A cura di Esof

10.00-11.30, Sala Montreal

L'energia e il clima sono temi strettamente collegati: le fonti di energia oggi prevalenti - i combustibili fossili - generano infatti grandi quantità di gas serra contribuendo in maniera rilevante ai cambiamenti climatici in atto. Uno degli obiettivi del prossimo futuro sarà proprio quello di individuare risorse energetiche e pratiche quotidiane che contribuiscano a mitigare l'effetto serra. Su questi temi l'informazione è particolarmente ricca, ma spesso inesatta e fuorviante. Non è raro ascoltare o leggere luoghi comuni tanto pervicaci quanto infondati, e vere e proprie leggende senza alcuna base scientifica. Lo scopo di questo incontro è di illustrare i modi in cui la comunicazione tratta i problemi dell'energia e del clima, sottolineando da un lato alcuni elementi di ragionevole certezza scientifica, dall'altro i miti da sfatare e le opinioni fallaci. Un'informazione competente e un'efficace divulgazione sono infatti essenziali per consapevolizzare in maniera corretta i cittadini alle sfide planetarie che la questione energetica pone già oggi e porrà sempre di più negli anni a venire. Intervengono: Stefano Caserini, Politecnico di Milano, Vincenzo Barone, Università del Piemonte Orientale, coordina Piero Bianucci

Flor 09 Orto in condotta, workshop con i bambini delle scuole. A cura di Slow Food

10.30, Parco del Valentino, Torino

Il workshop, progetto degli orti scolastici italiani di Slow Food, si propone educare i bambini a mangiare sano e bene nel rispetto dell'ambiente che li circonda, facendo avvicinare le loro famiglie agli ortaggi e ai frutti coltivati localmente, con metodi naturali, basandosi sull'attività pratica nell'orto e sullo studio e trasformazione dei prodotti in cucina.

Formula Zero Gran Prix Torino, Gara di Go Kart all'idrogeno

10.00-11.00

Giri dimostrativi dei Team

La competizione di go-kart a idrogeno realizzata in collaborazione con l'omonima organizzazione di Rotterdam fondata nel 2003 e il cui obiettivo è dimostrare che le tecnologie a idrogeno per la mobilità, e quindi ad alta sostenibilità ambientale (zero emissioni di Co2 nell'atmosfera), si possono coniugare con spettacolo e sport. I 4 team che parteciperanno alla gara sono formati da studenti di alcune tra le più prestigiose università europee (Spagna, Olanda e Regno Unito). All'interno della competizione poi, saranno presentati veicolo a impatto ambientale nullo progettati da istituti di ricerca e università del territorio piemontese.

Il pianeta che vorremmo

11.30-13.00, Sala Kyoto

Formula Zero Gran Prix Torino, Gara di Go Kart all'idrogeno

15.00-16.00

Torino FZ GP Sprint Race, European edition

Divulgare l'energia

15.00-18.00, Info - container "Area Divulgare l'energia"

Una mostra-percorso interattiva e multimediale per le scuole e le famiglie, per ogni fascia di età. Possiamo consumare e muoverci con più leggerezza? Riorganizzare la nostra mobilità e le nostre abitudini in funzione della sostenibilità ambientale e di un minor consumo di energia? E' il problema che impegna politici, scienziati e ricercatori, ma ognuno di noi è chiamato a fare la sua parte: che cosa posso fare io ?

Convegno Comuni Rinnovabili

15.00-17.00, Sala Copenhagen

A cura di ANCI Piemonte e Legambiente Piemonte

Flor 09 Lezioni di guerrilla garden, a cura di Nora Bertolotti e Stefano Massimello.

15.00, Parco del Valentino, Torino

Il laboratorio si basa sul principio delle 3 R: Riusa, Ricicla, Riduci. Tema centrale è quindi l'utilizzo dei materiali di scarto per ottimizzare le risorse nel giardinaggio "dal basso" e compiere piccoli interventi sul paesaggio. Ciò che viene scartato da altri è una fonte inesauribile di strumenti di lavoro (spesso tanto impropri quanto efficaci), un giacimento di ready-made, una materia da interpretare e reinventare e che può trasformarsi molte volte e con funzioni diverse.

Nora Bertolotti e Stefano Massimello, ormai esperti giardinieri della guerrilla garden milanese, propongono attraverso la narrazione di esperienze e casi specifici, come la costruzione di bombe di semi, un metodo applicabile ovunque: imparare a osservare, a guardarsi intorno e scegliere le piante giuste, per creare nuove piccole aree verdi nelle zone abbandonate delle nostre città.

Convivere in Modo Sostenibile con le Risorse del Pianeta

Plinio Encarnacao dialoga con Luca Rastello

15.30-17.00, Sala Montreal

I Paesi industrializzati sono responsabili dell'emissione in atmosfera della maggior parte dei gas serra. Si sono impegnati a ridurre i loro consumi di energia fossile e le conseguenti emissioni di gas. Se si escludono Paesi tradizionalmente virtuosi nel campo delle politiche ambientali, i risultati raggiunti dalla maggior parte dei Paesi sottoscrittori non sono al momento molto incoraggianti. Ma tutti insieme chiedono ai paesi meno sviluppati, in cui è situata la maggior parte delle foreste pluviali, di proteggerle rinunciando a sfruttarle economicamente, in quanto si tratta dei polmoni verdi del mondo, un patrimonio dell'umanità. Alcuni si chiedono, se Paesi come l'Italia son pronti a condividere con il resto del mondo i proventi derivanti dallo sfruttamento turistico di risorse uniche come Venezia o le Dolomiti, anch'esse - ufficialmente - Patrimonio dell'intera Umanità! Mentre i governanti discutono, si sono messe in moto iniziative di base, movimenti e associazioni che dimostrano concretamente con i loro progetti, la possibilità di sposare l'economia con l'ecologia, di usare in modo sostenibile le risorse naturali delle foreste pluviali, affidandone la gestione alle comunità locali dei nativi. Una dimostrazione che sostenibilità ambientale, energetica e sociale possono andare a braccetto e che si tratta di una integrazione indispensabile ci verrà data nel corso del quinto incontro "dalla testimonianza di Plinio Encarnacao, leader dell'Associazione Amazona, che ha promosso la Riserva Xixuau Xiparina e da tempo si batte per la costituzione della Riserva Estrattivista del Rio Branco e Rio Jauaperi .

Flor 09 Delfina Rattazzi, incontro su La botanica nel cuore delle città.

16.00, Parco del Valentino, Torino

Introduce Emanuela Rosa-Clot, direttrice di "Gardenia".

I tetti verdi di Renzo Piano, i giardini verticali di Patrick Blanc, i community gardens, le urban farms, gli orti urbani e quelli botanici sono tutti parte del tentativo di creare anche in città luoghi verdi di delizie e di contemplazione, scampoli di paradiso in terra fatti di piante e fiori. Dai giardini pensili di Babilonia fino a oggi, i giardini in città diventano il luogo di conservazione della natura, dove si avverte la necessità che essa ha di essere difesa e tutelata, per continuare ad assolvere il suo compito.

Ma da sempre le piante hanno trovato spontaneamente casa sui muri, sopra i tetti, nelle fessure create dal tempo, a volte intrecciando rapporti conflittuali con l'architettura o in totale armonia, ricoprendo terreni abbandonati e diventando un importante campionario botanico che ben si adatta all'inquinamento, all'assenza di acqua, concimi e attenzioni. Da cui prendere spunto per associazioni e idee per nuovi giardini e nuove aree verdi urbane, nel rispetto della natura.

Flor09 L'insalata era nell'orto a cura di Nadia Nicoletti.

ore 16.30, Parco del Valentino, Torino

Esiste una forte motivazione di tipo pedagogico, nel fare orto, un'attività che porta con sé moltissimi spunti e consente di ampliare altre conoscenze. Ce lo mostra nel suo laboratorio Nadia Nicoletti che ci parla dell'orto come apprendistato di felicità, per grandi e piccini. Un laboratorio per i bambini e le loro famiglie, ma anche per le scuole che vogliono cimentarsi a affrontare il lavoro nell'orto e per imparare l'arte della curiosità e della pazienza. Spiegando nel modo più semplice possibile come ci si deve vestire, gli arnesi da usare (zappa, rastrello, vanghetto ecc) e tutte le azioni che si devono fare (vangare, annaffiare, pacciamare...ecc), come piantare un albero, elencando tutte le varie fasi, dall'inizio alla fine, come preparare del terreno, seminare, trapiantare.

Spettacolo "La favola nera del petrolio"

16.30 – 17.30

Sala: Johannesburg

Il petrolio ha un posto d'onore nella storia dell'economia moderna. Viene utilizzato per la produzione industriale, per i trasporti, per i consumi quotidiani: consumi che continuano ad aumentare perché sempre nuovi paesi aspirano ad uno stile di vita paragonabile a quello dei paesi industrializzati.

Lo spettacolo vuole offrire un piccolo contributo alla più diffusa conoscenza dei termini nei quali si pone oggi la questione energetica, a quali pericoli andiamo incontro e su quali soluzioni possiamo contare.

Convegno Sustainable Dance Floor

17.00-18.00, Sala Montreal

Organizzato da Xplosiva nell'ambito del Progetto EVA

EVA (ElectroVideoAmbiente) è il progetto con cui Associazione Culturale Situazione Xplosiva esplora le connessioni tra musica elettronica, elettroacustica, natura e ecologia.

Nella partecipazione a Uniamo le Energie 2009 l'installazione principale sarà il dancefloor Sustainable Dance Club, il primo a riutilizzare l'energia generata dal pubblico che ci balla sopra.

A Rotterdam, che nel 2010 passerà a Torino il testimone come European Youth Capital, è nata la prima discoteca eco-sostenibile d'Europa, il Club Watt. Si tratta di un "dancefloor" sospeso su particolari cristalli in grado di produrre energia piezoelettrica se compressi e fatti vibrare. Gli impulsi vengono poi incanalati verso un unico generatore, che copre il fabbisogno energetico di tutto il locale.

Il Sustainable Dance Floor sarà a Torino in occasione di Uniamo le Energie e attorno ad esso si muoveranno dj set, live elettronici, workshop, sonorizzazioni e proiezioni.

Slow Food Editore e il Polo d'Innovazione Agroalimentare TECNOGRANDA presentano il libro DESIGN SISTEMICO progettare la sostenibilità produttiva e ambientale in agricoltura, industria, comunità locali

di Luigi Bistagnino

discuteranno con l'autore Gunter Pauli e Ashok Khosla

18.00-19.00, Sala Copenhagen

Un cambio di prospettiva, una visione su tutto il sistema per metterlo in armonia con l'ambiente in cui viviamo e con i processi naturali.

L'approccio del mondo produttivo dovrà cambiare e non sarà più un agire "lineare", ma un procedere per "interconnessioni" attingendo soluzioni da una "cultura nuova" veramente interdisciplinare.

Dalla sperimentazione di questo concetto in ambito industriale si è osservato che le attività produttive possono rispecchiare i principi di metabolizzazione della natura, una realtà che non produce scarti. Viene qui presentata un'ampia carrellata di casi studio, in diversi settori, realizzati o in progress e progetti che illustrino speranze concrete per un cambiamento positivo dei nostri processi produttivi e della nostra cultura.

Il primo capitolo è arricchito nel testo da annotazioni e commenti di Carlo Petrini, che riferisce e approfondisce nell'ambito del cibo le problematiche trattate.

Flor09 Michael Jakob, presentazione del libro Il giardino rappresentato. Percorsi tra pittura, cinema e fotografia (Bollati Boringhieri editore).

ore 18.00, Parco del Valentino, Torino

In questo libro l'autore afferma come, lungo i secoli, l'arte dei giardini sia inseparabile dall'idea di rappresentazione. Il giardino è a un tempo rappresentazione e presentazione. Rappresenta nel corso dei secoli e nelle più diverse tradizioni l'idea del paradiso, cioè una sfera trascendente e inaccessibile, il luogo per eccellenza esterno alla rappresentazione. Pertanto la reale presenza del giardino si riferisce visivamente e concettualmente a un invisibile mitico e lontano. Ogni rappresentazione, dallo schizzo al quadro, dalla fotografia al film, non è che un'approssimazione, una visione parziale. Nessuna immagine sarà mai in grado di contenere la totalità del giardino, nessuna potrà essere esaustiva o veramente rappresentativa.

Sustainable Dance Floor

18.00-21.00, spazio Sustainable Dance Floor

Aperitivo organizzato da Xplosiva nell'ambito del Progetto EVA

Conferenza scenica Rivoluzione vegetale

20.30 – 22.30, Sala: Kyoto

La Conferenza è un importante evento pubblico che coinvolge la cittadinanza con lo scopo di illustrare in modo anti-convenzionale il lavoro del Comitato Scientifico.

La Conferenza è costituita, oltre che dagli interventi degli esperti, da una video scenografia che racconta attraverso suggestioni visive e sonore la Rivoluzione Vegetale, arricchendo in questo modo la dimensione teatrale e spettacolare dell'evento.

Sustainable Dance Floor

23.00-03.00, spazio Sustainable Dance Floor

Party organizzato da Xplosiva nell'ambito del Progetto EVA



Domenica 11 ottobre 2009

Formula Zero Gran Prix Torino, Gara di Go Kart all'idrogeno

10.00-11.00

Seconda sessione di prove e qualificazioni

Divulgare l'energia

10.00-13.00, Info - container "Area Divulgare l'energia"

Una mostra-percorso interattiva e multimediale per le scuole e le famiglie, per ogni fascia di età. Possiamo consumare e muoverci con più leggerezza? Riorganizzare la nostra mobilità e le nostre abitudini in funzione della sostenibilità ambientale e di un minor consumo di energia? E' il problema che impegna politici, scienziati e ricercatori, ma ognuno di noi è chiamato a fare la sua parte: che cosa posso fare io ?

Flor09 Ruth Ammann, presentazione del libro Il giardino come spazio interiore (Bollati Boringhieri editore).

11.00, Parco del Valentino, Torino

In questo libro, l'autrice, forte della doppia esperienza di psicoterapeuta e architetto, coniuga la concezione di giardino come elemento naturale con quella simbolica di giardino dell'anima, ossia luogo terapeutico, archetipo della vita, immagine interiore positiva, fonte di energia e speranza, spazio vitale. Ricordi di gioventù, momenti di vita, sogni, viaggi e accenni alla pratica professionale accompagnano il racconto dell'affascinante realzione che lega l'autrice al giardino, per abbracciare in modo più ampio l'analisi di quel magico influsso benefico e rivitalizzante che la natura esercita sull'animo umano.

Fare di più con meno. efficienza nella produzione e nell'uso dell'energia

11.00-12.30, Sala Montreal

Le nostre abitazioni consumano spesso quattro-cinque volte l'energia effettivamente necessaria se solo applicassimo gli standard di legge e le tecnologie già presenti sul mercato. Senza contare che con una spesa maggiore ma ammortizzabile si progettano e costruiscono edifici a "zero consumi" o che producono più energia di quella che utilizzano. Nello stesso modo ingorghiamo le nostre strade di mezzi motorizzati che nella maggior parte dei casi sprecano in calore l'80% dell'energia in ingresso. Riteniamo un successo il rendimento delle centrali elettriche superiore al 60%. Potremmo continuare con gli esempi, ma quello che non ci possiamo permettere è pensare di sostituire le fonti fossili con un uso altrettanto inefficiente di fonti rinnovabili. Pensare di riempire il secchio bucato del nostro sistema energetico con la preziosa energia dal sole e del vento. Occorre prima tappare i buchi. Occorre la rivoluzione dell'efficienza e del risparmio energetico, in edilizia, nei trasporti, nell'industria. Intervengono: Peter Droege, Presidente World Council for Renewable Energy, Luigi Sartorio, fisico INFN, Mario Cucinella, architetto. Coordina Riccardo Luna

Flor09 Francesca Neonato e Andrée Bella conducono una speciale passeggiata al parco con Radicarsi: una caccia al tesoro del parco tra i miti della terra e i luoghi della propria vita.

14.00, Parco del Valentino, Torino

Il percorso si snoderà in alcuni luoghi del parco e ogni biglietto nascosto corrisponderà a un tema che verrà sviluppato tramite racconti e letture (mitologiche psicologiche e botaniche e soprattutto pertinenti alle piante ed ai paesaggi che si incontreranno), ma anche tramite un gioco che condurrà a fare delle esperienze personali mettendo in campo corpo e sensazioni, ricordi e vissuti autobiografici. Il tesoro consisterà nell'approdo a un luogo del parco, o meglio, nella possibilità finale, ottenuta attraverso il percorso stesso, di poter ammirare e percepire un angolo del parco con uno sguardo diverso, sensibile alla connessione tra noi e la natura.

Formula Zero Gran Prix Torino, Gara di Go Kart all'idrogeno

15.00-16.00

Torino FZ GP Main Race, European edition

Divulgare l'energia

15.00-18.00, Info - container "Area Divulgare l'energia"

Una mostra-percorso interattiva e multimediale per le scuole e le famiglie, per ogni fascia di età. Possiamo consumare e muoverci con più leggerezza? Riorganizzare la nostra mobilità e le nostre abitudini in funzione della sostenibilità ambientale e di un minor consumo di energia? E' il problema che impegna politici, scienziati e ricercatori, ma ognuno di noi è chiamato a fare la sua parte: che cosa posso fare io ?

Flor09 Lezioni di guerrilla garden, a cura di Nora Bertolotti e Stefano Massimello.

15.00, Parco del Valentino, Torino

Il laboratorio si basa sul principio delle 3 R: Riusa, Ricicla, Riduci. Tema centrale è quindi l'utilizzo dei materiali di scarto per ottimizzare le risorse nel giardinaggio "dal basso" e compiere piccoli interventi sul paesaggio. Ciò che viene scartato da altri è una fonte inesauribile di strumenti di lavoro (spesso tanto impropri quanto efficaci), un giacimento di ready-made, una materia da interpretare e reinventare e che può trasformarsi molte volte e con funzioni diverse.

Nora Bertolotti e Stefano Massimello, ormai esperti giardinieri della guerrilla garden milanese, propongono attraverso la narrazione di esperienze e casi specifici, come la costruzione di bombe di semi, un metodo applicabile ovunque: imparare a osservare, a guardarsi intorno e scegliere le piante giuste, per creare nuove piccole aree verdi nelle zone abbandonate delle nostre città

La crescita si e' fermata: un'opportunità per un nuovo modello di sviluppo economico. un'opportunità anche per il clima. quale modello energetico?

Lectio magistralis di Wolfgang Sachs

In collaborazione con Festival CinemAmbiente e Scuola Alternative, Torino

15.30-17.30, Sala Kyoto

Alla crisi climatica ed energetica si è aggiunta la crisi finanziaria ed economica. Un disastro sociale e umano che colpisce molti, ma anche un'opportunità di riconvertire e riportare su binari di sostenibilità una "turbo" economia che aveva perso il senso del limite e delle regole. Un'opportunità imperdibile per rimettere in discussione i fondamenti sociali, economici e culturali di un modello economico basato sul consumo e la crescita illimitata. L'impronta ecologica dell'umanità ha superato ormai di molto le disponibilità del Pianeta. Ma per la maggior parte dell'umanità l'impronta è drammaticamente piccola, di decine di volte inferiore a quella dei "primi" del mondo. Un problema di iniquità sociale che si manifesta nel rapporto tra il Nord e il Sud del mondo, ma anche all'interno di molti Paesi sviluppati.

Formula Zero Gran Prix Torino, Gara di Go Kart all'idrogeno

Ore 16.00-17.00

Giri dimostrativi dei Team

La prossima rivoluzione tecnologica sarà fatta di energie rinnovabili, bio-materiali, produzione distribuita e reti intelligenti"

17.30-19.00, Sala Montreal

I programmi e gli accordi internazionale per la lotta ai cambiamenti climatici, gli impegni per la riduzione delle emissioni climalteranti e per l'abbandono delle fonti fossili si basano sulla fiducia nelle fonti rinnovabili e nell'innovazione per l'efficienza. Anche la scommessa di molti Paesi per la fuoriuscita dall'attuale crisi economica si fonda sulle speranze della riconversione ecologica dell'economia che premierà le imprese e i prodotti più puliti, più innovativi, più orientati alla conservazione della natura. Per alcuni si tratta di promuovere il "Capitalismo naturale" per altri di sostenere lo sviluppo della "Green Economy".

Formula Zero Gran Prix Torino, Gara di Go Kart all'idrogeno

Ore 17.30-18.00

Cerimonia di premiazione.



Torino Esposizioni - Cinema Massimo
7-13 ottobre 2009



Il Festival CinemAmbiente nasce a Torino nel 1998 con l'obiettivo di presentare i migliori film ambientali dell'anno e contribuire con un lavoro di ricerca e promozione all'affermazione e allo sviluppo del cinema a tematica ambientale con attività che si sviluppano in maniera continuativa nel corso di tutto l'anno.

Il Festival oltre alle sezioni competitive nazionali ed internazionali, al Panorama e alle retrospettive pone particolare attenzione agli studenti a cui dedica un'intera sezione (EcoKids). Propone inoltre dibattiti, incontri con gli autori, mostre, presentazioni di libri, spettacoli teatrali e concerti sempre a tema ambientale, rappresentando ormai un integrato bacino di attività culturali dedicate all'ambiente.

CINEMAMBIENTE ENVIRONMENTAL FILM FESTIVAL

12ª edizione

Organizzato da Museo del Cinema – Cinemambiente

8-13 ottobre 2009

Prevedere scenari futuri, approfondire il rapporto tra l'uomo e l'ambiente, testimoniare che vivere in maniera ecocompatibile è semplice.

Questo e altro ancora negli oltre 100 film della dodicesima edizione del Festival CinemAmbiente, il più importante festival italiano di cinema a tematica ambientale.

Da dodici anni il Festival CinemAmbiente, fondato e diretto da Gaetano Capizzi e organizzato dal Museo Nazionale del Cinema di Torino, racconta attraverso documentari e cortometraggi, video, mostre, workshop e conferenze lo stato di salute dell'uomo e del pianeta.

La difesa dell'ambiente e le problematiche della Terra non sono più un pensiero di pochi.

Problemi quali il **riscaldamento globale**, la **scarsità di risorse non rinnovabili**, lo **sfruttamento energetico** o le **relazioni tra crisi ambientale ed economica** sono argomenti importanti, che influiscono sulla vita di ognuno e che rendono doveroso l'approfondimento.

Ancor meglio quando questa **riflessione sulla salvaguardia ambientale** viene fatta in maniera **coinvolgente e interessante**: questa è la sfida del cinema ambientalista, un'ambizione che CinemAmbiente accoglie da anni con energia proponendo un programma sempre ricco e al tempo stesso qualitativamente elevato.

I film in gara, selezionati tra circa mille **iscrizioni**, saranno suddivisi in tre sezioni: **Concorso Internazionale Documentari**, **Concorso Documentari Italiani** e il nuovo **Concorso Internazionale Cortometraggi**.

Non mancherà la sezione di approfondimento **Panorama Ambient/Azioni**, medi e cortometraggi fuori concorso, così come **Ambiente e Diritti Umani**, sezione organizzata in collaborazione con Amnesty International Italia. Si rinnova anche l'appuntamento con **EcoKids** che porta il cinema ambientale nelle scuole elementari, medie e superiori dei comuni piemontesi.

Accanto alle sezioni competitive e agli approfondimenti, le cui proiezioni si svolgeranno in prevalenza presso il Cinema Massimo di Torino, il Festival presenta quest'anno un interessante programma in collaborazione con **Uniamo Le Energie**.

Nella sede di Torino Esposizioni l'appassionante documentario **Recipes for Disaster** del finlandese John Webster **inaugurerà il festival** (8 ottobre ore 21).

Nell'ambito di Uniamo le Energie, sempre a Torino Esposizioni verranno inoltre presentati cinque programmi speciali studiati per approfondire i diversi aspetti del problema energetico. Il tema del *picco del petrolio*, quello del *nucleare*, la grande questione del *caos climatico*, la speranza riposta nelle energie e nelle proposte *alternative* costituiranno l'ossatura del ricco programma **Cinema ed energia**.

Accanto a questi film la selezione *speranze e delusioni* proporrà opere italiane prodotte fra il 1960 e il 1986 sul tema dello sviluppo e dell'energia: un modo per rileggere, negli anni, l'evoluzione del paese.

Verrà inoltre allestita a cura di FattoreQ la mostra **No Problem**, un provocatorio progetto multimediale che immagina una Torino immersa nelle acque.

CINEMA E ENERGIA

Programma 1: il picco del petrolio

A Crude Awakening (Svizzera,2006,55) Basil Gelpke, Ray McCormack

Cosa unisce l'intervento militare americano in Iraq, l'escalation delle ambizioni nucleari di Teheran, la nazionalizzazione delle riserve di gas naturale in Russia e la politica populistica di Hugo Chavez in Venezuela? L'oro nero. Il documentario affronta in maniera diretta e brillante uno dei problemi più drammatici dei nostri tempi, mostrandone, non solo tutta la potenziale pericolosità, ma anche le possibili vie d'uscita.

Delta Oil's Dirty Business (Grecia,2007,65) Yorgos Avgeropoulos

L'altra faccia dello sviluppo globale: il delta del fiume Niger, un tempo paradiso naturale, si è trasformato in un vero e proprio inferno per lo sfruttamento delle risorse petrolifere delle multinazionali occidentali. Un'area popolata da più di 20 milioni di persone, è stata colpita dal brutale avvelenamento della flora e della fauna e dalla conseguente alterazione della catena alimentare.

E-cubo - Olio di vino (Italia,2007,30) Roberto Laurenzi

Le immagini del boom del secondo dopoguerra; la teoria del "picco di Hubbert", secondo la quale ci staremmo avvicinando all'apice delle estrazioni a cui seguirebbe il decremento delle riserve mondiali dell'oro nero; la situazione dell'Equador, sfruttato dalle multinazionali a fini estrattivi senza nessun rispetto per il bellissimo ambiente naturale; in Italia il rifiuto della popolazione abruzzese all'apertura di una nuova raffineria, il Centro Oli di Ortona, che rovinerebbe per sempre il litorale. Questa sono alcune delle storie legate all'uso e all'abuso del petrolio negli ultimi cinquant'anni.

The Great Squeeze (Usa,2008,67) Chris Fauchere

Se da un lato lo sfruttamento degli idrocarburi ha permesso uno sviluppo tecnologico e economico prima inimmaginabili, dall'altro ha portato conseguenze quali l'inquinamento atmosferico e il riscaldamento globale, oltre che la dipendenza energetica dal petrolio, una condizione che può trasformarsi in emergenza visto l'approssimarsi del Peak Oil. *The Great Squeeze* tratta un tema di grandissima attualità avvalendosi del parere di esperti come Lester Brown, scienziato ambientalista di fama mondiale, e Richard Heinberg, autore di *Peak Everything*.

Oil (Italia,2008,77) Massimiliano Mazzotta

Nel 1996, in provincia di Cagliari, viene inaugurata la raffineria petrolifera SARAS, capace di trasformare in fiorente polo industriale una povera zona agricola. Con i suoi 800 ettari, l'imponente stabilimento trasformerà l'economia e il paesaggio, ma non solo: da sempre tenuto nascosto in nome del benessere, l'impatto ambientale, dovuto alle emissioni nocive, ben presto provocherà diffuse patologie, anche mortali, tra i dipendenti e la popolazione.

The Power of community, The: How cuba survived to peak oil (Usa,2006,53) Faith Morgan

Quando l'Unione Sovietica crollò nel 1990, l'economia cubana subì una grave crisi. Cuba è dovuta passare da un'agricoltura industriale a metodi organici e più naturali. La riflessione su questo momento storico chiamato "periodo speciale" è l'occasione per illustrare la questione del picco del petrolio e per mostrare un esempio di come sopravvivere alle sfide energetiche future.

Programma 2: nucleare

Kein Angst vorm Atom (Germania, 2007, 2) John Frickey, Till Penzer

Siete pronti a scoprire tutto, ma proprio tutto, sull'energia nucleare? Grazie al simpatico Mr. Atom, protagonista di questo cartone animato, capirete perché, fra tutte le forme di energia, quella atomica è certamente la più sicura, economica, pulita e affidabile, in altre parole la migliore. Ma ne siamo proprio certi? Ironico omaggio alle serie di filmati didattici made in USA del secondo dopoguerra, aggiornati tramite la 2D computer animation.

The Nuclear comeback (Nuova Zelanda, 2007, 75') Justin Pemberton

Da qualche anno si sta assistendo a una rinascita dell'interesse per l'energia nucleare. Le cifre parlano chiaro: 27 nuove centrali in costruzione e altre 136 in progetto per i prossimi 10 anni. In un pianeta afflitto dal surriscaldamento globale, la scissione dell'atomo rappresenta per molti l'unica soluzione alle tradizionali fonti energetiche con il loro pesante bagaglio di emissioni. Ma i rischi e le contraddizioni di una simile via sono ben noti.

Welcome to Nuclear Land (Francia, 2009, 80) Esther Hoffenberg

In Normandia, la regione con maggior concentrazione di centrali nucleari sulla Terra, la popolazione vive questa ingombrante presenza come un tabù. Eshter Hoffenberg, riesce a farsi strada nel silenzio che circonda l'argomento, intervistando politici, addetti dell'industria nucleare, attivisti di Greenpeace e semplici cittadini, affrontando un tema di primaria importanza in Francia, in cui il nucleare supplisce all'84% del fabbisogno energetico, come nel resto del mondo.

Programma 3: caos climatico

2075 il clima che verrà (Francia, 2009, 90) Marion Milne

Nel 2075 tutte le peggiori previsioni fatte nel XX secolo sui cambiamenti climatici si sono avverate, con conseguenze spaventose per il nostro pianeta: lo scopriamo attraverso 4 storie: Julia, che lotta per mantenere il vigneto di famiglia; Idri e Faouzi, in fuga dalla siccità del Sahara del Sud; Niels, biologo tedesco in viaggio per incontrare un'esperta di biodiversità, Lotte che combatte per l'approvazione di una Carta Internazionale per la Protezione della Terra.

Before the flood (Paesi Bassi, 2006, 55') Jos de Putter

Ambientato nel 2070 il documentario immagina e prevede un disastro naturale che sommergerà l'Olanda: un intero paese sotto le acque.

Il film si muove tra realismo e drammatizzazione, storia e futuro, scienza e fede, storia del cinema olandese ed effetti speciali.

Out of Balance: ExxonMobil's Impact on climate change (Usa, 2006, 65') Tom Jackson

Inchiesta che denuncia l'influenza esercitata dalla ExxonMobil, una delle più grandi multinazionali del mondo, sull'informazione e sugli scienziati.

Attraverso dati, interviste e testimonianze viene dimostrata la pressione mediatica tentate per anni in accordo con l'amministrazione Bush, per smentire il riscaldamento globale e mettere in dubbio le responsabilità umane nell'effetto serra.

The Planet (Svezia, Norvegia, Danimarca, 2006, 84') Linus Torell, Michael Stenberg, Johan Söderberg

Un viaggio attraverso il pianeta Terra per sondare l'impatto ambientale dell'uomo. Il film è ricco di materiali esclusivi e di immagini affascinanti. Contribuiscono alla riuscita del documentario un curato lavoro di montaggio e le scelte musicali (ad opera di Söderberg, già montatore del film *Surplus*). Esperti e scienziati forniscono dati e prospettive sullo sfruttamento delle risorse.

Sei gradi possono cambiare il mondo (Usa,2006,46) Ron Bowman

Immaginate la Terra senza l'Amazzonia, il Mare Artico senza ghiaccio e superuragani di categoria 6. Anche se sembra surreale, la verità è che al nostro pianeta mancano solo sei gradi centigradi perché avvengano cambiamenti catastrofici. Secondo le proiezioni degli scienziati la temperatura terrestre è destinata a crescere costantemente

L'Undicesima Ora (Usa,2007,91) Nadia e Leila Conners

Cambiare le sorti del nostro pianeta è ancora possibile. Affidandosi al parere di personalità del calibro di Mikhail Gorbachev, Stephen Hawking, R. James Woolsey, ex capo della CIA, oltre che di numerosi esperti impegnati nel campo dello sviluppo sostenibile, il film, prodotto e narrato da Leonardo DiCaprio, mostra le cause dell'attuale situazione ambientale, proponendo le possibili soluzioni a un sistema creato dall'uomo e che gli si sta rivoltando contro.

Programma 4: alternative

Adotta un kw (Italia,2008,19) Eleonora Bet, Elena Micheloni

La nascita e lo sviluppo del primo impianto fotovoltaico in Italia interamente finanziato da cittadini: da un'idea di Mario Mariano, agricoltore biologico del Cuneese, nasce nel 2007 "Adotta un Kw", campagna di sottoscrizione che ha coinvolto su tutto il territorio nazionale una cinquantina di soci, decisi, adottando energia eco-compatibile, a dire no alla dipendenza energetica. Il risultato: un sistema di pannelli solari in grado di produrre circa 25000 kwh all'anno.

A convenient truth: urban solutions from Curitiba, Brazil (Usa, 2006, 52') Giovanni Vaz Del Bello

L'esperienza della cittadina di Curitiba in Brasile, esempio di sviluppo urbano ecosostenibile iniziato negli anni Settanta. Innovazioni nei trasporti, riciclo, sostegno sociale, verde pubblico e altre operazioni l'hanno resa una delle città più vivibili del mondo.

Backlight: here comes the sun (Paesi Bassi, 2008, 50') Rob van Hattum

Basterebbe coprire di pannelli solari una superficie desertica grande quanto la Francia per ottenere l'energia necessaria all'intero pianeta. Alcune nazioni come la Germania e la Giordania stanno dimostrando che a livello domestico l'energia solare rappresenta un'alternativa valida, economica e pulita.

Freedom fuels (Usa,2006,49) Martin O'Brien

Divenuti una realtà diffusa ormai da parecchi anni, i carburanti di origine vegetale come l'etanolo e il biodiesel rappresentano un'alternativa a benzina e carbone. Con Freedom Fuels Martin O'Brien, avvalendosi del parere di testimonial d'eccezione come Daryl Hannah e Willie Nelson, leggendario country-man, compie un'interessante e accurata ricognizione in un mondo ancora poco conosciuto.

Last call for planet earth (Belgio, 2008, 75) Jacques Allard

Il parere di dodici tra i più noti e quotati architetti del mondo (tra cui Ingenhoven, Funksas, Thomas Mayne, Komonen, Pearl, Lerner) su un tema mai così attuale, l'eco-design, in grado di traghettare l'umanità da un presente ecologicamente incerto e pieno di ombre, a un futuro eco-sostenibile, in cui, in città a misura d'uomo, si possano utilizzare in maniera intelligente fonti energetiche e materie prime.

Noi ci siamo già (Italia,2008,23) Francesco ²⁸Hazzini

Partendo da un caso limite, il film solleva alcuni interrogativi, mai così attuali, sulle effettive possibilità di uno

stile di vita totalmente eco-sostenibile e soprattutto riflette sulle politiche che riguardano le fonti energetiche rinnovabili. Protagonisti una coppia che dagli anni '80 vive sull'Appennino Toscano in maniera sostenibile e che oggi si confronta con l'installazione massiccia di pali eoliche a pochi metri da loro podere.

Recipes for Disaster (Finland, 2008, 85) John Webster

Il regista Webster, sua moglie e i due figli ci dimostrano, pur senza abbandonare le abitudini di una famiglia finlandese qualsiasi, come si possa rinunciare all'utilizzo dell'automobile o all'acquisto di prodotti venduti in contenitori di plastica. Una via piuttosto difficile da percorrere, raccontata con ironia e intelligenza, in grado di dimostrare come la dipendenza dai derivati del petrolio sia uno dei problemi più rilevanti dei nostri tempi.

Who Killed the Electric Car (Usa, 2006, 92) Chris Paine

1996: sulle strade della California appaiono i primi modelli di auto elettriche. Sono piccole, comode e, soprattutto, non inquinanti. Come un benefico contagio iniziano a diffondersi tra la popolazione ma la loro esistenza è destinata a terminare in maniera inattesa e repentina, vittime di una vera e propria congiura. Con stile preciso e incalzante, avvalendosi della testimonianza di guest star del calibro di Mel Gibson, Tom Hanks, Ralph Nader e di Martin Sheen come voce narrante, Chris Paine racconta la fine di un sogno a quattro ruote.

Programma 5: speranze e delusioni

Dall'Archivio ENI

Icam: 300 giorni (Italia, 1986, 35) Valentino Orsini, Paolo e Vittorio Taviani

Il film racconta la ricostruzione dell'impianto di etilene ICAM di Priolo, in Sicilia, distrutto da un incendio nel maggio del 1985. Il musicista Lucio Dalla ha composto un brano per la colonna sonora, ha collaborato ai testi Tonino Guerra.

Una storia per l'energia (Italia, 1984, 28) Gillo Pontecorvo

In questo film, Gillo Pontecorvo traccia un ritratto dell'Agip.

Nei fotogrammi di questo straordinario documentario c'è la narrazione di un percorso affascinante, fatto di tempi e spazi sempre diversi, di situazioni ambientali e luoghi che identificano un campo di azione ormai vastissimo, privo di confini.

Gela antica e nuova (Italia, 1964, 31) Giuseppe Ferrara

I ritrovamenti di petrolio in Sicilia, ad opera dell'Agip, inducono l'Eni a costruire un grande stabilimento petrolchimico a Gela. Il testo, scritto da Leonardo Sciascia - che consente al regista Giuseppe Ferrara di raccontare la costruzione dello stabilimento dell'Eni cogliendo, con grande sensibilità, il tema della necessità dello sviluppo industriale, e, insieme, la forte volontà di una cultura che non vuole perdere le sue radici.

La Via del petrolio (Italia, 1967, 135) Bernardo Bertolucci

Il film è diviso in tre parti (Le origini, Il viaggio, e Attraverso l'Europa) e segue il cammino dell'oro nero dall'Iran all'Europa in un percorso che mescola documentario e film. La prima parte nettamente documentaria, si concentra sulla terra di origine del petrolio e sulla presenza magica del fuoco, intrecciando insieme una riflessione sul cinema come mezzo di riproduzione della realtà. La seconda, più avventurosa e con continui rimandi e citazioni letterarie e cinematografiche, segue il viaggio della petroliera fino a Genova. La terza ha al centro come protagonista-narratore, un giornalista sudamericano, che scrive un diario seguendo con vari mezzi l'oleodotto da Genova alla Germania.

NO PROBLEM

Perché dovrebbe essere un problema?

un progetto di Fattoreq*/comunicarecultura

Nicoletta Carbotti, Lorenzo Barello, Davide Fuschi, Silvia Carbotti e la collaborazione di Carla Careno

Perché dovrebbe essere un problema? Provocatoriamente s'intende, con senso critico, partendo dall'innato individualismo del genere umano e mirando allo spirito contraddittorio di chi osserva. Non c'è alcun problema: il livello delle acque è destinato ad alzarsi, il mare arriverà a lambirci le caviglie e a modificare la nostra vita; sarà la rivincita del pianeta e noi dovremo adeguarci, tenendo finalmente, e forzatamente, presente l'ambiente in cui viviamo. Oggi ci allarmiamo perché gli oceani minacciano la terra ferma, ma la nostra preoccupazione, in realtà, riguarda soprattutto il cambiamento delle nostre (insane) abitudini.

In un mondo che pare in "crisi" permanente, l'arte contemporanea sempre più spesso è chiamata a raccontare la realtà, non quella intima e creativa dell'artista, ma quella concreta che lo circonda. È sempre meno raro incontrare opere che sono specchio delle nostre ormai palesi debolezze. Un'arte ecologica: dedicata cioè a quel complesso sistema di relazioni che compongono, animano e, in certi casi, incrinano la nostra biosfera.

No Problem è senza dubbio un progetto che può essere incluso in questa categoria, ma il suo racconto, fantascientifico, fin dall'inizio non ha voluto dare voce all'integralismo naturalista più acceso. Le quindici tavole in mostra, supportate dal materiale video, raccontano una *catastrofe*, è vero, ma la parola nel corso del tempo è stata vittima di uno stravolgimento etimologico che l'ha tinta di note negative, che evocano solo lutti e distruzioni. Il suo primo significato, invece, rimanda alla variazione, continua, graduale: *un fenomeno in grado di produrre un grande effetto e un grande mutamento*. L'inondazione è solo punto di rottura, l'inizio inarrestabile di accadimenti incontrollati, come momento di svolta o di crisi, come nuovo incipit. Non c'è alcun problema nel ricominciare da capo, imparando dai propri errori.

www.fattoreq.com