

CITTÀ DELLA SCIENZA PER L'AMBIENTE



La sostenibilità ambientale ha bisogno di scienza: di modelli praticabili, strategie, innovazioni tecnologiche, intelligenza di sistema. Con il Primo Forum Sostenibilità, Città della Scienza – con la partecipazione della Regione Campania – avvia un percorso che mette in priorità l'ambiente, per disegnare nuovi itinerari del sapere e del fare.

Il Primo Forum Sostenibilità raccorda in un unico evento numerosi meeting ed eventi dedicati ai temi più caldi del dibattito ambientale, presentando un repertorio di argomenti che si prestano a un'efficace integrazione culturale e scientifica. È la prima tappa di un processo che coinvolgerà tutta la struttura, e interesserà via via l'impostazione degli allestimenti museali, delle manifestazioni, delle attività per i più giovani, della formazione, fino a creare nuovi servizi alle imprese e alle amministrazioni locali.

L'obiettivo è dar vita a un reale "Villaggio della sostenibilità", un'esposizione permanente di percorsi concettuali e di pratiche ecoefficienti. Perché Città della Scienza divenga una concreta risorsa per l'ambiente e il luogo di riferimento per l'informazione integrata in campo ambientale e per il reperimento delle soluzioni più innovative.

Coordinamento scientifico dell'iniziativa:
Edizioni Ambiente
 Media Partner:
RAI International, LifeGate Radio, Ecoradio

Con il patrocinio di:

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Ministero dello Sviluppo economico

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Ministero dell'Università e Ricerca

Ministero delle Riforme e Innovazioni nella pubblica amministrazione

Con la collaborazione di:



PRIMA GIORNATA giovedì 13 dicembre

14.00 – 15.00

Città della SCIENZA PER L'AMBIENTE

Presentazione del progetto e apertura dei lavori:

Clementina Chieffo, Amministratore Delegato di Città della Scienza

Intervengono rappresentanti del **Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**, del **Ministero dell'Università e Ricerca**, della **Regione Campania**, del **Comune di Napoli**, della **Provincia di Napoli** e di **Città della Scienza**
 Modera: **Federico Pedrocchi** giornalista scientifico Radio24 e Coordinatore di Italian Applications

Teorie e politiche: il sistema globale e il sistema paese

15.00 – 18.00

Meeting tematici (in contemporanea):

SUSTAINABILITY SCIENCE

Il laboratorio della nuova scienza transdisciplinare

Le idee, le indagini e le teorie innovative che stanno disegnando una diversa visione del mondo: un'idea credibile di sviluppo in opposizione al mito della crescita a tutti i costi. Il mutamento dei paradigmi scientifici, le ricerche e i rapporti internazionali. La nuova dimensione dell'ecologia: un modello trasversale per analizzare i fenomeni complessi e orientare le strategie. La trasformazione energetica di origine antropica e la crescita dell'entropia. Forme e strumenti di una moderna cultura sociale, compatibile con l'equilibrio del pianeta.

Chairman: **Gianfranco Bologna** Direttore culturale e scientifico WWF Italia
 Intervengono:
Maria Francesca Cotrufo Professoressa ordinaria di Ecologia, Dipartimento di Scienze Ambientali della Seconda Università degli Studi di Napoli, sede di Caserta – **Ugo Leone** Professore ordinario di Politica dell'ambiente, Università degli Studi di Napoli "Federico II" – **Sergio Ulgiati** Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Dipartimento di Scienze per l'Ambiente.

NUOVI SCENARI DEL RISCHIO

Dal rischio climatico al rischio di impresa

Il mutamento climatico rende percepibile una nuova dimensione del rischio, che può essere affrontata solo con criteri nuovi, radicalmente diversi da quelli consueti. Le conseguenze economiche sono importanti e, per le imprese, la svolta riguarda immediatamente il settore dell'energia e quello delle assicurazioni e riassicurazioni. Gli strumenti di gestione possibili, dalla dimensione macroscopica a quella di impresa, e le nuove sfide in termini di comunicazione.

Chairman: **Duccio Bianchi** Direttore Istituto di Ricerche Ambiente Italia
 Intervengono:
Federico Casini Direttore generale AON SpA – **Clementina Chieffo** Amministratore Delegato di Città della Scienza, economista ambientale – **Francesco Ferrante** Commissione permanente Territorio, ambiente, beni ambientali del Senato, Direttore generale di Legambiente – **Alessandro Lanza** Studi Economici ed Energetici, ENI Corporate University – **Marina Migliorato** Responsabile ENEL per i Rapporti con le associazioni

LOCALE E GLOBALE

Gli strumenti per la gestione delle politiche territoriali sostenibili

Sullo sfondo della tensione tra processi locali e dinamiche globali, il binomio Clima ed Energia è al centro delle politiche territoriali per la sostenibilità. Strategie e strumenti per rendere il territorio capace di futuro. Le comunità energetiche sostenibili e la "sostenibilità quotidiana" tra progresso tecnologico e nuovi stili di vita. Come supportare le capacità degli enti locali e rimuovere le barriere a un'operatività integrata. Le Agenzie Regionali Prevenzione e Ambiente, strumenti e attori delle politiche territoriali.

Chairman: **Karl Ludwig Schibel** Coordinatore di Alleanza per il Clima Italia
 Intervengono:
Daniel Bannasch Direttore MetropolSolar Rhein-Neckar – **Maria Berrini** Presidente Istituto di Ricerche Ambiente Italia – **Alessandro Bratti** Direttore generale ARPA Emilia Romagna – **Giuliana Di Fiore** Assessore all'Ambiente della Provincia di Napoli – **Ezio Manzini** Professore ordinario di Disegno industriale, Politecnico di Milano

GESTIRE I RIFIUTI

Le norme, le soluzioni, le tecnologie

Alla vigilia della revisione del Dlgs 152/2006 – il quadro normativo in materia di rifiuti – un'analisi puntuale e competente delle nuove regole e delle strategie per i piani di gestione integrata. In questo contesto viene presentato il Piano Regionale della Campania, con una panoramica delle soluzioni gestionali e industriali disponibili, e con un approfondimento sullo scenario italiano del recupero e del riciclo. Le prospettive, le innovazioni tecnologiche e i problemi aperti.

Chairman: **Paola Ficca** Giurista ambientale, esperto in Gestione dei rifiuti e prevenzione inquinamento, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.
 Intervengono:
Umberto Arena Professore ordinario di Impianti chimici, Seconda Università degli Studi di Napoli – **Luciano Capobianco** Direttore ARPAC Agenzia regionale protezione ambientale Campania – **Giancarlo Longhi** Direttore generale CONAI, Consorzio Nazionale Imballaggi – **Maria Laura Mastellone** Professore di Impianti biochimici, Seconda Università degli Studi di Napoli, sede di Caserta – **Maria Letizia Nepi** FISE-UNIRE, Unione imprese di recupero-Confindustria – **Claudio Rispoli** Chimico, esperto in gestione dei rifiuti

Nel corso del meeting sarà presentato:
Il nuovo Piano Rifiuti della Regione Campania
Alessandro Pansa Prefetto di Napoli e Commissario per l'emergenza rifiuti in Campania

18.00

COCKTAIL

SECONDA GIORNATA venerdì 14 dicembre

Clima e energia: per una strategia condivisa

9.30 – 12.00

Meeting tematici (in contemporanea):

CLIMA 1: IL MUTAMENTO

Gli scenari di ciò che cambierà

La variabile clima è oggi al centro delle strategie per lo sviluppo sostenibile. Gli elementi del problema in un quadro chiaro e rigoroso: la dinamica dell'effetto serra naturale e la sua possibile intensificazione antropica; i trend globali e locali in base alle analisi e ai dati sperimentali; gli elementi di incertezza nella modellistica del sistema climatico. Le previsioni per i prossimi decenni, incluse le proiezioni dell'ultimo rapporto IPCC, International Panel on Climate Change.

Chairman: **Stefano Tibaldi** Direttore del Servizio Idrometeorologico ARPA Emilia Romagna
 Intervengono:
Mauro Biafore Servizio Centro Funzionale, Settore Protezione Civile Regione Campania, con **Giuseppe Onorati** Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Campania – **Lucio Botarelli** Area Agrometeorologia e Territorio, ARPA Emilia Romagna – **Carlo Cacciamani** Responsabile dell'Area Meteorologia e Clima di ARPA-SIM e del Centro Funzionale dell'Emilia Romagna

CLIMA 2: L'ADATTAMENTO

Le strategie per ciò che è già cambiato

L'ONU ha definito due strategie per affrontare i cambiamenti climatici: la *mitigazione*, per ridurre le emissioni di gas serra provenienti da attività umane attraverso nuove politiche energetiche, e l'*adattamento*, per minimizzare le conseguenze non evitabili con il taglio delle emissioni. Occorre prevenire i danni riducendo la vulnerabilità territoriale e socioeconomica ai cambiamenti del clima, e sfruttarli come nuove opportunità: adattarsi non significa rassegnarsi, ma mettere in sintonia le politiche di sviluppo con i cambiamenti.

Chairman: **Claudio Margottini** APAT, Consigliere del Ministro dell'Ambiente per la difesa del suolo
 Intervengono:
Massimo Iannetta Responsabile del Gruppo Lotta alla Desertificazione ENEA-Casaccia – **Renzo Rosso** Professore ordinario di Costruzioni

Irradiazione e Marittime e Idrologia, Politecnico di Milano – **Luciana Sinisi** Responsabile settore Ambiente e Salute, APAT – **Edi Valpreda** Dipartimento Ambiente, Cambiamenti Globali e Sviluppo Sostenibile, ENEA

Laboratorio tematico collaterale
 Il progetto TR.E.BIO.5 dell'ENEA: trigenerazione e produzione di idrogeno con sistemi solari termodinamici

Intervengono:
Fabrizio Fabrizi, Walter Gaggioli, Pietro Tarquini ENEA-TER-SOLTERM – **Lino Di Vito** Consorzio CSP

12.00 – 13.30

PLENARIA D'INTERSCAMBIO

I relatori del meeting della giornata con:
Teresa Armato Assessore all'Università e alla Ricerca Scientifica della Regione Campania – **Claudio Bertoli** Direttore del Dipartimento Energia e Trasporti del CNR – **Andrea Cozzolino** Assessore all'Agricoltura e alle Attività Produttive della Regione Campania – **Mario Hubler** Direttore Generale Bagnollifutura SpA
e, in diretta da Bali, a conclusione della Conferenza ONU sui Cambiamenti climatici:
Corrado Clini Ministero dell'Ambiente, Direzione Protezione internazionale dell'Ambiente, e rappresentanti della delegazione italiana
 Modera: **Federico Pedrocchi**

13.30 – 14.30

LIGHT LUNCH

14.30 – 17.30

Meeting tematici (in contemporanea):

ENERGIA 1: LE FONTI RINNOVABILI

Tecnologie, agevolazioni, prospettive

Il destino delle fonti fossili di energia è segnato, per il loro impatto sul clima e le crescenti difficoltà di reperimento: le fonti rinnovabili sono una necessità. Ma le tecnologie dell'energia rinnovabile portano anche una novità: offrono prospettive industriali straordinarie e possono divenire un elemento trainante per l'economia. Una strategia che impegna i ricercatori, gli economisti, i rappresentanti dell'industria e i decisori politici nell'armonizzare azioni e programmi per la diffusione dei cicli energetici innovativi.

Chairman: **Gianni Silvestrini** Direttore scientifico Kyoto Club, Consigliere del Ministero per lo Sviluppo economico
 Intervengono:
Paride De Masi Presidente nazionale per l'Energia da fonti rinnovabili di Confindustria – **Arturo Lorenzon** Professore associato di Economia dell'Energia, Università degli Studi di Padova – **Giorgio Palazzi** Direttore

dell'Unità Fonti Rinnovabili e Cicli Energetici Innovativi, ENEA – **Edo Ronchi** Vicepresidente della Commissione permanente Territorio, ambiente, beni ambientali del Senato

ENERGIA 2: LA NUOVA EFFICIENZA

Le soluzioni per il risparmio negli usi finali

La prima delle fonti rinnovabili è l'efficienza: in Italia è il campo di azione quantitativamente ed economicamente più significativo. Abbattere i consumi energetici del ciclo elettrico – dagli elettrodomestici all'illuminazione, ai motori industriali – è già una prospettiva praticabile. L'asse di ogni avanzamento è l'intervento sistematico sul parco edilizio esistente. Proposte concrete per una nuova economia sostenibile, radicata nella qualità urbana ed estesa alla mobilità e ai trasporti.

Chairman: **Paolo degli Espinosa** Direttore Dipartimento Energia, ISSI
 Intervengono:
Vincenzo Acampora Presidente IACP Napoli – **Gaetano Fasano** Dipartimento TER UDA System, ENEA-Casaccia – **Claudio Ferrari** Presidente ESCO Italia – **Vittorio Silvestrini** Presidente Fondazione IDIS, Professore ordinario di Fisica generale, Università degli Studi di Napoli "Federico II" – **Luigi Tischer** Direttore delle Operation, Robur SpA

ENERGIA 3: LE PROSPETTIVE DEL COSTRUIRE

Le formule e le innovazioni dell'architettura sostenibile

L'architettura moderna, con i suoi materiali e il suo linguaggio, si è evoluta in un contesto economico e culturale del quale non faceva parte il tema dell'esaurimento delle fonti energetiche fossili e del loro impatto sull'ambiente globale. Il risultato è che oggi gli edifici, nei paesi industrializzati, sono responsabili del 40% delle emissioni totali di CO2. Prefigurare un futuro sostenibile, quindi, implica una profonda trasformazione del modo di progettare gli edifici e il loro intorno, che passa attraverso la nascita di una nuova architettura a basso impatto energetico e ambientale, grazie anche all'impiego di nuovi materiali, componenti e sistemi.

Chairman: **Federico Butera** Professore ordinario di Fisica Tecnica Ambientale, Politecnico di Milano
 Intervengono:
Edoardo Cosenza Presidente della Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Napoli "Federico II" – **Mario Cucinella** Mario Cucinella Architects – **Gabriella Cundari** Assessore all'Urbanistica della Regione Campania – **Gaetano Manfredi** Direttore del Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Napoli "Federico II" – **Massimo Pica Ciamarra** Pica Ciamarra Associati, Vicepresidente nazionale InArch – **Matheos Santamouris** Professore Associato, Group Building Environmental Studies, Università di Atene

TERZA GIORNATA sabato 15 dicembre

Focus Campania

10.00 – 13.00

Due sessioni in contemporanea:

CHECK UP DEL TERRITORIO

La questione diossine e le bonifiche

Inquinamento e riqualificazione dei siti contaminati: dalla rigorosa ridefinizione di caratteristiche ed effetti delle diossine (spesso oggetto di informazione faldista) e di altri microinquinanti, alle nuove regole delle bonifiche fissate nei Dlgs 152/2006, ancora in fase di revisione. Il punto nodale sta nell'Analisi di rischio e nelle Concentrazioni soglia oltre le quali scatta l'obbligo di intervenire. I modelli di riferimento e le più significative applicazioni, anche nell'area campana.

Chairman: **Loredana Musmeci** Direttore del Reparto Suoli e rifiuti, Dipartimento Ambiente, Istituto Superiore di Sanità
 Con una **Relazione sulle diossine**
Alessandro Di Domenico Direttore del Reparto Chimica tossicologica, Dipartimento Ambiente, Istituto Superiore di Sanità
 Intervengono:
Eleonora Beccaloni Ricercatrice, Dipartimento Ambiente, Istituto Superiore di Sanità – **Antonio Cavaliere** Professore all'Università degli Studi di Napoli "Federico II", Dipartimento di Ingegneria Chimica – **Massimo Menegozzo** Direttore Tecnico ARPA Campania – **Maria Palumbo** Direttore CCTA Centro Campano Tecnologia Ambiente

STRATEGIE E AZIONI LOCALI

Le nuove tecnologie di telerilevamento satellitare per il monitoraggio del territorio: l'Accordo Quadro tra Regione Campania e Provincia di Benevento, e il Piano Sperimentale di osservazione. Le linee operative del Piano d'Azione *Campania Regione Sostenibile* che, in riferimento alle sette sfide principali indicate dalla Commissione europea, propone azioni strategiche, progetti pilota e modelli partecipativi.

MARSec: La cabina di regia, il satellite contro l'abusivismo, e l'inquinamento
 Intervengono:
Ludovico Barone Direttore MARSec – **Carmine Nardone** Presidente della Provincia di Benevento – **Carlo Terranova** Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Piano d'azione "Campania Regione Sostenibile"
 Intervengono:
Paolo degli Espinosa Direttore del Dipartimento Energia, ISSI – **Mirella Fiore** architetto – **Paolo Gasparini** Presidente AMRA Analisi e Monitoraggio del Rischio Ambientale – **Ugo Leone** Professore ordinario di Politica dell'ambiente, Università degli Studi di Napoli "Federico II" – **Antonio Risi** Responsabile dell'Autorità ambientale Regione Campania

13.00 – 14.00

LIGHT LUNCH

14.00 – 16.00

Dalla ricerca ai modelli di sviluppo sostenibile

diretta su RAI International

Dibattito internazionale a 24 ore dalla chiusura del vertice di Bali sui cambiamenti climatici

In collaborazione con la Harvard University

Partecipano:
ITALIAN APPLICATIONS – **AMRA** Analisi e monitoraggio del rischio ambientale – **CIRA** Centro Italiano Ricerche Aerospaziali – **IMAST** Corporate Research Center – **COINOR** e, in collegamento, il **Massachusetts Institute of Technology** – **INNOVA** Centro Regionale di Competenza per lo Sviluppo ed il Trasferimento dell'Innovazione – **BIOTEKNET** Centro Regionale di Competenza per Applicazioni industriali di biomolecole e biosistemi – **C.N.R.-I.S.R.D.S.** Banca Dati Trasferimento Tecnologico – **Stazione Zoologica Anton Dohrn** – **I Saperi Campani In Cina**

COME SI ARRIVA A CITTÀ DELLA SCIENZA

Autostrada → tangenziale di Napoli, uscita Agnano → via Beccatelli → piazza Salvemini → piazzetta Bagnoli → via Coroglio, 57
Dalle stazioni di Napoli Centrale, Napoli Mergellina, Napoli Campi Flegrei: metropolitana (direzione Pozzuoli), fermata Campi Flegrei → bus linea 129 → fermata via Coroglio, 57
Dall'aeroporto di Napoli Capodichino: taxi, circa 16 km via tangenziale **Dal centro città** → piazza Vittoria, bus 129 → fermata via Coroglio, 57
DOVE DORMIRE
 Alberghi convenzionati per l'evento alle pagine "Primo forum sostenibilità" del sito www.cittadellascienza.it

INFORMAZIONI

Al Primo Forum Sostenibilità di Città della Scienza si accede solo previo accreditamento. È possibile iscriversi presso la Segreteria organizzativa o direttamente on line nel sito www.cittadellascienza.it
 A tutti gli ospiti accreditati verranno offerti coffee-break e light lunch negli intervalli dei convegni.
 Gli accreditati si accettano fino a lunedì 10 dicembre 2007.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
ambiente@cittadellascienza.it tel 081 7352442 – 475 – 448

INFORMAZIONI PER SPONSOR E ALLESTITORI
ambiente@cittadellascienza.it
 segnalando in oggetto "sponsoring" o "allestimenti"

UFFICIO STAMPA DELL'EVENTO
 RdP Strategia e Comunicazione, Milano
 tel. 02 7490794 fax 02 70006596 rdp@rdp.it

UFFICIO STAMPA CITTÀ DELLA SCIENZA
 Barbara Magistrelli tel. 081 7352420 fax 081 7352567
ufficiostampa@cittadellascienza.it