



**11-15 MAGGIO 2011**

# ESPOSIZIONI

## DAL 12 AL 15 MAGGIO

### STAND ESPOSITIVI

**Piazza IV Novembre, Corso Vannucci, Piazza Italia, Piazza Matteotti, h. 10.00-20.00**

Le migliori esperienze di aziende virtuose in una vasta esposizione “en plein air” nel pieno centro di Perugia.

### **“SOLO SU GORINI”- PERCORSO ECOLOGICO DI ARCHEOLOGIA CULTURALE EUROPEA**

**Rocca Paolina, h. 10.00-20.00**

Mostra-spettacolo sulla popolare figura del **Gorino**, che presenterà il grande personaggio perugino sotto un’ottica ambientalista. Una delle direttrici chiave dello spettacolo è infatti l’idea centrale, nella filosofia goriniana, di riuso, re-impiego, e riciclaggio. Saranno anche allestiti in esclusiva alcuni modelli delle sue invenzioni realizzati esclusivamente con materiali riciclati. La mostra sarà organizzata e curata dall’**Associazione Libero Pensatore**, che da anni cura iniziative di spessore legate alla figura di Vittorio Gorini.

### PERFORMANCE “ARPA DI LUCE”

**Rocca Paolina, h. 10.00-20.00**

“Arpa di Luce” è un’installazione multisensoriale di **Pietro Pirelli, Gianpietro Grossi e Francesco Murano**, presentata in prima assoluta a Luminale Frankfurt 2010. 11 corde parallele di luce laser verde percorrono lo spazio, fino a oltre 20mt. Se pizzicate o attraversate da oggetti creano un inedito universo percettivo, un’infinita melodia di vibrazioni sonore e luminose. L’Arpa di Luce è una scultura e al contempo uno strumento musicale polifonico, un’arpa composta da raggi di luce laser che genera suoni quando i raggi sono toccati con le mani, il corpo o con qualsiasi oggetto; può essere proposta per la performance di un musicista ma può anche essere suonata dal pubblico. I raggi possono occupare pochi metri ma anche percorrere spazi estesi creando un grande arredo urbano interattivo.

### PERFORMANCE “IDROFONI”

**Rocca Paolina, h. 10.00-20.00**

L’**Idrofono** o **Lampada Sensibile**, del musicista **Pietro Pirelli** e del designer **Carlo Forcolini**, è un disco di plexiglass sospeso in orizzontale, in equilibrio su tre cavi sottili. Il disco contiene un sottile velo d’acqua. Stimolati da un suono, i tre cavi vibrano facendo risuonare la superficie dell’acqua come fosse la pelle di un tamburo.

Un fascio luminoso attraversa il disco d’acqua che, vibrando, modula la luce in un divenire di forme proiettate al suolo o riflesse sulle pareti in grandi cerchi sonori.

## **FLOWFORMS**

**Rocca Paolina, h. 10.00-20.00**

L'acqua incontra l'arte nelle fontane Flowforms, che sfruttando i principi della biodinamica purificano e arricchiscono l'elemento vitale facendolo scorrere secondo precise forme di flusso, decorando allo stesso tempo con le loro linee affascinanti e diffondendo il rilassante suono dello scorrere dell'acqua nelle aree espositive.

**DAL 12 AL 14 MAGGIO, h 10.00-20.00**

**"COLORI ATOMICI" – DEDICATO AL GIAPPONE**

**Via dei Priori (spazio antistante alla chiesa di S.Stefano)**

Mostra: Opere di **Yuko Otake** - Testi di **Diego Antolini**

**A cura di Via dei Priori centro commerciale naturale**

**DAL 13 AL 15 MAGGIO**

**CAMBIAMENTI CLIMATICI**

**Palazzo Baldeschi, Ore 15,30/17,30**

Visita guidata e laboratori per pubblico alla mostra dell'**American Museum of Natural History** di New York dedicata ai cambiamenti climatici e allestita presso Palazzo Baldeschi dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia. **A cura di Psiquadro - Perugia Science Fest**

# EVENTI

## **13 MAGGIO**

### **STREET PARADE: MANZELLA QUARTET**

**Corso Vannucci, h. 17.30**

Il Manzella Quartet, originale "Gruppo Ecologico", è una dynamic band con elementi all'occorrenza intercambiabili (da qui il concetto di formazione altamente instabile....), una formazione-non-formazione che produce momenti musicali ludico-creativi dai risvolti atipici. Il Manzella Quartet propone un repertorio musicale "eco-compatibile", utilizzando strumenti non convenzionali costruiti con oggetti che possono essere reperiti in cantine, solai, discariche. Una vera street-band ecologica che ben si accosta a progetti ecologici come Perugia Green Days.

### **CONCERTO: GOLIARDIA E MANZELLA QUARTET**

**Spazio Incontri, Tensostruttura Piazza IV Novembre, h 22.00**

Goliardia e musica, due forme di energia immortali ed inesauribili che si rinnovano nel tempo. Il Griphonatus Goliardiae Perusinae vi attende per vivere il divertimento all'insegna del folklore e della musica! Sul palco dello Spazio Incontri si esibiranno la "Bandagrifò" e i "The Dumbs", oltre al Manzella Quartet,

### **CONCERTO: ARPA LASER E IDROFONI**

**Rocca Paolina, h. 23.00**

Compositore e performer per musiche con diversi organici ed elettronica, da concerto e per teatro, balletto, installazioni, cinema e video, Pietro Pirelli realizza oggetti sonori-luminosi e performance con sculture sonore.

## **14 MAGGIO**

### **CONCERTO DEDICATO AL GIAPPONE**

**Chiesa di Santo Stefano, Via dei Priori, h. 18.00**

Andrea Ceccomori- flauto

Azusa Onishi-violino

Laura Vinciguerra- arpa

#### **A cura di Via dei Priori centro commerciale naturale**

Perugiapersendai.it del Comune di Perugia sarà presente per raccogliere fondi in favore degli orfani di Sendai, una delle città più colpite dalla catastrofe in Giappone.

### **GREEN PARTY**

**Rocca Paolina, Sala Cannoniera, h. 22.00**

Serata **Urban, Piacere Magazine, Umbriacity**

## **15 MAGGIO**

### **DOMENICA ECOLOGICA RESPIRIAMO LA CITTA'**

#### **BICI IN CITTA': 2° GIORNATA NAZIONALE DELLA BICICLETTA**

Anche per il 2011 Perugia organizza la seconda edizione della Giornata Nazionale della Bicicletta domenica 15 maggio dalle ore 9.00.

Un'occasione di festa e di partecipazione popolare ma anche un modo per sottolineare come una mobilità alternativa ed ecocompatibile può essere effettivamente realizzabile.

L'iniziativa, promossa dagli Assessorati alle Politiche Ambientali e Mobilità è aperta a tutti i cittadini, le associazioni e i gruppi che vorranno aderire iscrivendosi su [www.comune.perugia.it](http://www.comune.perugia.it) e [www.perugiagreendays.it](http://www.perugiagreendays.it) L'entusiasmo che ha accompagnato la prima edizione testimonia come la bicicletta, è per tutti espressione di libertà, di salute, di contatto diretto con la natura, una nuova mobilità che si contrappone alla frenesia della vita urbana.

#### **Il percorso**

Partenza: ore 9.00 Piazza di Monteluca, via Brunamonti, Porta Pesa, Via Pinturicchio, Piazza Fortebraccio, Via Fabretti, Piazza dell'Università, Via Innamorati, Via Faina, Porta S. Angelo, Corso Garibaldi, Piazza Fortebraccio, Via Battisti, Piazza Cavallotti, Via Maestà delle Volte, Piazza IV Novembre - SOSTA (10.15 – 11.30), Via Fani, Piazza Matteotti, Via Baglioni, Viale Indipendenza, Scalette di S. Ercolano - SOSTA, Corso Cavour, Borgo XX Giugno, Giardini del Frontone, Viale Roma, Via Marconi, Via Cacciatori delle Alpi, Via XX Settembre, Via Capitini, Stazione Fontivegge, Via Cortonese, via del Tabacchificio, Piazzale Umbria Jazz.

PERCORSO ALTERNATIVO: Giardini del Frontone, Via Bonfigli, Viale San Domenico, Via Ripa di Meana, Via XIV Settembre, Via Brunamonti, Piazza di Monteluca.

All'arrivo visita, presso la stazione del Minimetron di Pian di Massiano, all'esposizione del **primo progetto di bikesharing del Comune di Perugia e Ministero dell'Ambiente** ed al **sistema di mobilità alternativa** rappresentato da **Minimetron**.

Trasferimento gratuito con Minimetron al centro storico, trasporto delle bici con mezzi dell'organizzazione.

Lungo il percorso sarà fornita assistenza tecnica dalla **F.C.I. - Federazione Ciclistica Italiana**. E' previsto il servizio di noleggio **a cura di Testi Cicli** dal luogo di partenza in piazza di Monteluca.

### **FITNESS & WELLNESS IN CENTRO STORICO**

#### **Terrazza del Mercato Coperto**

Lezioni di Tonificazione, Step coreografia e Pilates matwork.

Orario 10.45/11.15 Pilates - 11.30/12.00 Tonificazione - 16.30/17.00 Pilates - 17.15/17.45

Tonificazione - 18.00/18.30 Step coreografia.

**A cura dello staff Amatori Nuoto**

# DIDATTICA

## **12 E 13 MAGGIO**

### **PERCORSI DIDATTICI ALLA SCOPERTA DELL'ACQUA**

**Rocca Paolina, h.9.30 e 11.00 (su prenotazione, riservato alle scuole)**

I **bambini** potranno partecipare ai programmi didattici proposti al mattino, per favorire la conoscenza e il rispetto di una risorsa importante come l'**acqua**. Nei giorni di Perugia Green Days verrà proposto, negli spazi espositivi della Rocca Paolina, in collaborazione con **Umbra Acque S.p.a.** e **POST**, un percorso didattico sull'Acqua rivolto ai bambini ed ai ragazzi delle scuole primarie e secondarie di primo grado con l'intento di avvicinarli, attraverso percorsi grafici, installazioni multimediali ed esperienze dirette, al tema acqua affrontandolo in chiave multidisciplinare, contemplando tanto il valore scientifico e naturalistico della risorsa quanto quello culturale e sociale. Sarà anche possibile per le classi conoscere il ciclo integrato dei rifiuti grazie al Percorso che **Gesenu** presenterà sempre all'interno della Rocca Paolina.

## **13 MAGGIO**

### **INCONTRO CON LE SCUOLE "ACQUA, SOLE....PACE"**

**Spazio Incontri Tensostruttura Piazza IV Novembre, h. 10.00**

Intervengono: Armando Mansueto – Promoter Nazionale Energy Days

Ciro Pesacane – Presidente Nazionale Forum Ambientalista

A seguire:

### **Laboratorio/Gioco**

#### **GIOCA A PRENDERE DECISIONI PER IL FUTURO DEL CLIMA. COME STA CAMBIANDO IL CLIMA DEL PIANETA? COSA ACCADE NEL MEDITERRANEO?**

**Spazio Incontri Tensostruttura Piazza IV Novembre**

**A cura di Psiquadro - Perugia Science Fest**

Un gioco di carte condurrà i partecipanti fra scelte e politiche ambientali per capire come gestire l'impatto dei nostri comportamenti sul clima del pianeta. Il gioco si basa sui contenuti scientifici elaborati nell'ambito del progetto europeo CIRCE: Climate Change and Impact Research: the Mediterranean Environment, coordinato dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e finanziato dal VI programma quadro con 10 milioni di euro (Priority 1.1.6.3 Global Change and Ecosystems Contract no. 03696)

### **13 MAGGIO**

**ALLA RISCOPERTA DELLE ACQUE PERDUTE - STUDIO DEI POZZI E DELLE CISTERNE SULL'ACROPOLI DI PERUGIA a cura di A.S.D. Hydra Sub Perugia**  
**Rocca Paolina, Sala Cannoniera, h. 21.00**

Aspetti geologici del colle perugino. Il perché dei pozzi idrici a Perugia

A cura di Guendalina Antonini

Metodologie di Studio, prospezioni e risultati delle ricerche

A cura di Oliviero Fusini e Rolando Moroni

Commenti sui reperti rinvenuti con particolare riferimento ai frammenti ceramici. Restauro.

A cura di Franco Mezzanotte

### **14 MAGGIO**

**PRESENTAZIONE DEL CONCORSO ACQUA PER TUTTI , TUTTI PER L'ACQUA**

**Rocca Paolina, h 11.00**

Promosso da UN WWAP, UMBRA ACQUE S.p.a. e POST- Perugia Officine per la Scienza e la Tecnologia

# VISITE GUIDATE E TREKKING

## 14 E 15 MAGGIO

### **PERUGIA E L'ACQUA**

**Museo delle Acque di San Marco, orari di apertura 10.00-13.00, 15.00-18.00**

Nel suggestivo scenario naturale degli antichi conservoni di Monte Pacciano, immerso nel territorio dell'Ecomuseo Colli del Tezio, il percorso museale stimola un ideale viaggio alla scoperta dell'acqua, elemento naturale essenziale a garantire la vita sulla Terra, ma di cui, a dispetto dell'uso quotidiano che se ne fa, spesso si ignorano le proprietà ed il ruolo nei processi vitali del pianeta. Per questo il museo è sia una struttura espositiva che didattica: diventare consapevole di quanta acqua venga consumata, compiendo alcune delle più comuni operazioni, può aiutare il visitatore a sviluppare una coscienza ambientale. **A cura del POST – Perugia Officine per la Scienza e la Tecnologia.**

## 14 MAGGIO

### **3° CORSA PIEDIBUS DELLA SALUTE E DEL BEN-ESSERE**

Il PiediBus partirà alle 9.30 da piazza Monteluca, attraversando strade, scalinate, vicoli, parchi, scale mobili e salirà anche sul minimetrò. Il percorso non presenta particolari difficoltà, la durata complessiva, soste comprese sarà di circa 4 ore.

Percorso: Piazza Monteluca, Via Cialdini, Corso Bersaglieri, Porta Pesa, Via Pinturicchio, via del Melo, il POST, ex Piazza Grimana, via Cesare Battisti, Piazza Cavallotti, San Filippo Neri, imbocco di via della Cupa, Piazzale delle scuole Fabbretti, Parco della Cupa, Scalette della Canapina, via Fiorenzo di Lorenzo, scale mobili di Pompeo Pellini, Minimetrò fino alla stazione di Case Bruciate, lettura della città (le torri abbattute, il primo grattacielo, la città nuova, la villa di Lino Spagnoli). Minimetrò fino alla stazione del Pincetto, Rocca Paolina, visita stand di Corso Vannucci, Piazza Danti, via Bontempi, Arco dei Gigli, Piazza del Duca, via della Torricella, via Brunamonti, Piazza di Monteluca.

**A cura della ASL2**

## 15 MAGGIO

### **ALLA SCOPERTA DELL'ACQUA SOTTERRANEA**

**Piazza IV Novembre, h.10.00**

Visite guidate nel pozzo di Piazza IV Novembre. A cura dell'Associazione Subacquea Orsa Minore.

### **ATTRAVERS'ARNA - TREKKING ALLA SCOPERTA DEI SENTIERI UMBRI DELL'ACQUA**

**Area verde di Sant'Egidio (PG), h. 8.30**

**Lacus UMBER:** la camminata di Sant'Egidio. A cura dell'EcoMuseo del Fiume Tevere.

Appuntamento alle ore 8.30 per la registrazione dei partecipanti, cui è chiesto un contributo di €5.00 come supporto delle spese.

Si invita alla massima puntualità. La partenza è fissata per le ore 9,00 ed il ritorno è previsto entro le ore 13.00. Si raccomanda di attrezzarsi da trekking, con scarponcini, una bottiglia d'acqua naturale, un cappellino ed uno zainetto per le necessità personali varie, merenda compresa. Alla fine di ogni camminata sarà offerto a tutti gli iscritti un tradizionale piatto del territorio.

# SPAZIO INCONTRI

## **12 MAGGIO**

**Spazio Incontri, Tensostruttura Piazza IV Novembre, h. 10.30**

**IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI – AUTORIZZAZIONI E QUALIFICHE, OPPORTUNITÀ O RISCHIO IMPRENDITORIALE?**

**A cura di Ambios Srl**

Relatori: Giancarlo Strani - Ambios Srl

## **12 MAGGIO**

**Spazio Incontri, Tensostruttura Piazza IV Novembre h. 17,30**

**Tavola rotonda**

**E' POSSIBILE FARE A MENO DELLE BATTERIE?**

**UN FUTURO DI ENERGIA SOSTENIBILE PER LE COMUNICAZIONI MOBILI**

**A cura di laboratorio NiPS, Dipartimento di Fisica, Università di Perugia**

Indirizzo introduttivo:

Lorena Pesaresi, Assessore Politiche Energetiche e Ambientali, Comune di Perugia

Caterina Petrillo, Direttore del Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Perugia

Partecipanti alla tavola rotonda:

Luca Gammaitoni, Direttore del NiPS Laboratory, Università di Perugia

Brunello Castellani, Amministratore CentralCom SpA

Helios Vocca, Amministratore Wisepower srl

Mauro Zenobi, direttore ricerca e sviluppo Angelantoni SpA

Coordina: Leonardo Alfonsi, Direttore Perugia Science Festival

## **14 MAGGIO**

**Spazio Incontri, Tensostruttura Piazza IV Novembre h. 10.00**

**GREEN TOWNS: EDIFICI SOSTENIBILI E MOBILITA' ALTERNATIVA**

Coordina: Prof. Franco Cotana, CRB Centro di Ricerca sulle Biomasse – Università degli Studi di Perugia

Intervengono:

Francesco Asdrubali, Cinzia Buratti, Federico Rossi (CIRIAF Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento da Agenti Fisici – Università degli Studi di Perugia)

Gianni Drisaldi (Presidente AIDI – Associazione Italiana di Illuminazione)

Alberto Biancardi (Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas)

Maria Rosaria Di Somma (Assocostieri)

Ermanno Cardelli (Dipartimento di Ingegneria Industriale – Università degli Studi di Perugia)

Fabio Ciuffini (CIMA – Centro Internazionale Mobilità Alternativa)

(Durante l'evento saranno presenti veicoli elettrici e di mobilità alternativa)

**14 MAGGIO**

**Spazio Incontri, Tensostruttura Piazza IV Novembre h.16.00**

**“ACQUA, SOLE...VITA PER DIRE NO AL NUCLEARE SI ALL’ACQUA PUBBLICA”**

con

Massimo Scalia - Fisico

Ciro Pesacane – Presidente nazionale Forum Ambientalista

Armando Mansueto – Promoter Nazionale Energy Days

*Sono invitati a partecipare: Istituzioni locali, Parlamentari, Partiti politici, Associazioni locali, Organizzazioni sindacali e Associazioni di categoria*

# CONVEGNI

## Mercoledì 11 Maggio

Anteprima

Ore 15.00, Fondazione Umbra per l'Architettura Galeazzo Alessi, Piazza Danti, 28

### MISURARE L'IMPATTO AMBIENTALE IN EDILIZIA: SCHEMI DI CERTIFICAZIONE A CONFRONTO

#### CASI DI STUDIO

**Presentazione comparata dei protocolli italiani ed europei più diffusi di certificazione di sostenibilità degli edifici e confronto con progetti di architettura applicata.**

Modera:

**Stefania Proietti, Università degli Studi di Perugia**

Saluti:

**Valeria Cardinali, Assessore all'Urbanistica, Edilizia privata, Edilizia pubblica del Comune di Perugia**

**Paolo Vinti, Presidente dell'Ordine degli Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori della Provincia di Perugia**

Intervengono:

**Bruno Sargentini, Polo per l'innovazione - Materiali Innovativi**

**Massimo Calzoni, Presidente Ance Umbria**

**Paolo Gentili, Presidente TNS Consorzio**

**Aree industriali sostenibili: un modello di sviluppo urbanistico ed economico**

#### **I parte: Presentazione di protocolli di certificazione a confronto**

*Introduzione di **Davide Baroncini, Direttore divisione Real Estate TÜV Italia – Gruppo TÜV Süd***

**Andrea Moro, ESIT / Protocollo ITACA**

**Alessandro Speccher, Leed Italia**

**Eleonora Sablone, BREEAMs**

**Conclusioni I parte: Luciano Tortoioli, Coordinatore dell'Area territorio, infrastrutture, mobilità, Regione Umbria**

#### **II parte: Confronto con progetti di architettura applicata**

**Paolo Lucchetta, Architetto, Fondatore di Retail Design**

**Sergio Los, Architetto**

*Il convegno è aperto e rilascia crediti formativi e attestato di partecipazione a Ingegneri, Architetti, Geometri delle Province dell'Umbria*

# Giovedì 12 maggio

Ore 9.00, Sala dei Notari

## LA RISORSA ACQUA UN BENE COMUNE DA SALVAGUARDARE

### CONVEGNO DI APERTURA

Modera:

**Avv. Olindo Stefanucci**, già Amministratore Delegato CESAP S.p.a.

Saluto delle Autorità:

**Wladimiro Boccali**, Sindaco di Perugia

**Silvano Rometti**, Assessore alle Politiche Energetiche e Ambientali, Regione dell'Umbria

**Marco Vinicio Guasticchi**, Presidente Provincia di Perugia

**Michela Miletto**, Vice Coordinatore del Programma delle Nazioni Unite per la Valutazione delle Risorse Idriche Mondiali (United Nations World Water Assessment Programme)

**La missione di UN WWAP, la valutazione delle risorse idriche a livello mondiale: disponibilità, prospettive ed opportunità**

**Manuel Vaquero Piñeiro**, Docente di Storia dei Sistemi Economici, Università degli Studi di Perugia

**L'acqua come risorsa: un approccio storico-economico**

**Angelo Viterbo**, Direttore Servizio Idrografico Regionale Regione Umbria

**L'utilizzo consapevole della risorsa idrica in Umbria**

**Angela Maria Moriconi**, Direttore generale ATI 2 (Ambito Territoriale Integrato)

**La gestione del servizio idrico integrato quale sistema di tutela della risorsa idrica**

**Alessandro Carfi**, Amministratore Delegato Umbra Acque s.p.a.

**La gestione industriale del servizio idrico integrato**

**Bruno Brunone** – Direttore del Laboratorio di Ingegneria delle acque, Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, Università di Perugia

**Tecniche Innovative per la diagnosi dei sistemi di condotta**

**Tommaso Moramarco**, CNR I.R.P.I (Istituto Ricerca Protezione Idrogeologica)

**Ruolo degli invasi artificiali nella difesa dalle inondazioni**

**Diego Zurli**, Direttore generale EIUT (Ente Irriguo Umbro-Toscano)

**Opere di accumulo e di distribuzione della risorsa idrica nell'ambito degli schemi dell'Ente Irriguo Umbro-Toscano**

**Ore 11.30 in Corso Vannucci: inaugurazione delle aree espositive "Perugia Green Days"**

**Ore 13.30, Sala Ex Grifo e Leone, Palazzo dei Priori**

**Buffet (partecipazione riservata alle Istituzioni e ai relatori partecipanti ai convegni)**

Ore 15.00, Sala dei Notari

## **ACQUA ED ENERGIA FRA PRESENTE E FUTURO**

Modera:

**Stefania Proietti, Università degli Studi di Perugia**

Intervengono:

**Maurizio Morini, Amministratore Delegato Gruppo MADE**

**Nuovi mercati per le rivendite di materiali per l'edilizia e per chi costruisce: l'acqua ed i sistemi per il suo trattamento come una delle opportunità di rilievo**

**Giordano Mancini, responsabile Qualità e Ambiente, Celli S.p.A.**

**La riduzione dell'impatto ambientale negli impianti per la spillatura dell'acqua**

**Paolo Moscatelli, Gruppo Loccioni**

**Energia dall'acqua nella Leaf Community del gruppo Loccioni**

**Gianluigi Angelantoni, Presidente Gruppo Angelantoni Industrie S.p.A.**

**Progetto Desertec: energia solare dai deserti e acqua per i deserti**

**Carlo Roggiere, Presidente Ecotermica S.p.A.**

**Il teleriscaldamento cogenerativo ad inseguimento del fabbisogno termico**

**Daniele Rosati, MCM Energy Lab Srl**

**Micro centrali idroelettriche per il recupero di energia elettrica nelle reti idriche**

**Maurizio Fabbri, responsabile Commerciale MyClima**

**Energia dall'acqua: come ottenere scambio termico a bassa entalpia per pompe di calore utilizzando cassoni per accumulo dell'acqua**

**Marcello Grassi, imprenditore artigiano "Il Ciclo Velò"**

**Moderne tecniche di captazione, conservazione ed utilizzo dell'acqua piovana in azienda**

**Giovanni Leoni, Agricoltore**

**Riuso e riciclo dell'acqua nel progetto Agrivillaggio di Parma**

**Araceli de la Parra, genitronsviluppo.com, progettista**

**Flowforms e biomimesi, un approccio olistico e innovativo all'acqua ed alle "tecnologie della natura"**

**Angelo Frascarelli, docente di Politica Agraria dell'Università degli Studi di Perugia e Direttore Ce.S.A.R (Centro per lo Sviluppo Agricolo e Rurale)**

Dibattito e conclusioni

# Venerdì 13 maggio

Ore 9.00 , Sala della Vaccara

## LA SOTTILE LINEA VERDE

**Una nuova filosofia di mercato sostenibile: Istituzioni, Imprese, Gruppi di Acquisto Solidale e consumatori consapevoli.**

**Coordina:**

**Antonio Brunori, Segretario Generale PEFC Italia**

**Saluti:**

**Giuseppe Lomurno, Assessore allo Sviluppo Economico e al Turismo del Comune di Perugia**

**Paolo Fabbri**

**acquistiverdi.it: la Guida on-line all'acquisto di prodotti ecologici certificati pubblica amministrazione e non solo. Il progetto 400 ore GPP**

**Antonio Lumericisi, responsabile della Campagna SEE (Sustainable Energy Europe) e del Patto dei Sindaci per l'Italia**

**L'esperienza del Patto dei Sindaci in Italia**

**Maurizio Pallante, Presidente Movimento per la Decrescita Felice**

**Una nuova politica economica per creare occupazione in tecnologie compatibili con l'ambiente**

**Maria Luciana Buseghin, Antropologa culturale e saggista**

**Il tempo del fare nella tradizione del Barbanera**

**Giordano Mancini, responsabile Tecnologie per MDF**

**Il nuovo portale di "Ponti di Fiducia": uno strumento per informare gli utenti critici ed i GAS (Gruppi di Acquisto Solidale) sulle problematiche ambientali, etiche, sociali dei processi produttivi aziendali**

**Bruno Sargentini, Amministratore Delegato SAME srl –Introduzione di Francesco Asdrubali, Direttore CIRIAF, Università degli Studi di Perugia**

**Collaborazione impresa – mondo accademico per l'innovazione e certificazione di prodotto**

**Pierluigi Perinello**

**Astorflex: stabilizzare il fatturato e i posti di lavoro nelle imprese smettendo di inseguire il mito della crescita continua**

**Roberto Bertini, Assessore all'Ambiente e Turismo, Provincia di Perugia**

**Intervento di merito e conclusioni**

Ore 15.00, Sala dei Notari

## Convegno

### **AMBIENTE, GREEN ECONOMY E RUOLO DELLE ISTITUZIONI NELLO SVILUPPO LOCALE**

**Coordinatore: Sauro Gori**, *Associazione Energy Days*

#### **Introduzione**

**Wladimiro Boccali**, *Sindaco Comune di Perugia*

**Catiuscia Marini**, *Presidente Regione Umbria*

**Samuele Furfari**, *Direttore Generale Commissione Europea all'Energia, Bruxelles*

**Carlo Andrea Bollino**, *Presidente di Si(e)nergia*

**Lo sviluppo sostenibile nella dimensione locale**

**Gabriele De Micheli**, *Dirigente Servizi Tecnologici*, e **Daniele Volpi**, *Energy Manager - Comune di Perugia*

**Progetti di energie rinnovabili e risparmio energetico del Comune di Perugia**

**Franco Cotana**, *Direttore Centro Ricerca sulle Biomasse, Università di Perugia*

**Pianificazione energetica e distretti agroenergetici**

**Associazione No-profit Energy Days**

**Risparmio energetico nell'illuminazione pubblica**

#### **Conclusioni**

**Lorena Pesaresi**, *Assessore alle Politiche Energetiche e Ambientali, Comune di Perugia*

Ore 17.00, Sala dei Notari

### **TAVOLA ROTONDA: VERSO UNA NUOVA IDEA DI SOSTENIBILITA' URBANA**

**Coordinatore: Francesco Pinelli**, *Presidente Associazione Progettare il Futuro*

**Paolo Verducci**, *Docente Facoltà di Ingegneria di Perugia*

**Le logiche progettuali delle nuove città zero emission: un'esperienza utile per riqualificare le città esistenti**

**Giovanni Moriconi**, *Presidente Umbria TPL Mobilità S.p.A.*

**Trasporti pubblici urbani a basse emissioni. Gli indirizzi evolutivi di Umbria Mobilità**

**Nello Spinelli**, *Amministratore Delegato Società Minimetrò S.p.A.*  
**Minimetrò, mobilità sostenibile**

**Andrea Baracco**, *Direttore Comunicazione e Public Affairs Renault Italia*  
**Renault e la mobilità elettrica "per tutti"**

**Leonardo Naldini**, *Mobility manager Comune di Perugia*  
**Progetti di mobilità sostenibile del comune di Perugia**

## **Sabato 14 Maggio**

Ore 9.00, Sala Sant'Anna  
**CONVEGNO**

### **RIDUZIONE DEI RIFIUTI E CULTURA DEL RICICLO**

**Moderatore: Federico Fioravanti**, *Giornalista*

**Intervengono:**

**Lorena Pesaresi**, *Assessore Politiche Energetiche e Ambientali, Comune di Perugia*  
**Il nuovo sistema dei rifiuti a Perugia**

**Roberto Caggiano**, *Dirigente Servizio Tecnico Federambiente*  
**Le iniziative di Federambiente per la prevenzione e la minimizzazione dei rifiuti**

**Alessandro Canovai**, *Presidente ATIA - Associazione Tecnici Italiani per l'Ambiente*  
**Le opportunità della nuova normativa sui rifiuti . Raccolta differenziata e Recupero**

**Antonio Brunori**, *Segretario Generale PEFC Italia*  
**La cultura del riciclo è vera cultura?**

**Alessio Ciacci**, *Assessore all'Ambiente del Comune di Capannori (LU) e membro dell'Associazione Comuni Virtuosi*  
**Rifiuti Zero: scelta possibile o necessaria?**

**Michelangelo Marchesi** *Assessore all'Ambiente e Mobilità, Comune di Trento*  
**Rifiuti: riduzione e raccolta differenziata. L'esperienza di Trento**

**Francesco Bonfiglio**, *Amministratore Delegato Campidano Ambiente (CA)*  
**Esperienze di raccolta differenziata nella regione Sardegna**

**Walter Ganapini**, *Membro Onorario Comitato Scientifico Agenzia Europea Ambiente*  
**Rifiuti, per stare in Europa**

**Graziano Antonielli**, *GEST S.p.A.*

**Giuseppe Cirulli**, *Presidente Ingegneria senza Frontiere Perugia*  
**Trashware : il riutilizzo consapevole delle tecnologie informatiche**

**Ore 15.00, Sala Cannoniera, Rocca Paolina**

**PRESENTAZIONE DEL PROGETTO SUN  
IL SISTEMA UMBRIA NATURA – CONNESSIONE VIRTUOSA TRA IL  
SISTEMA TURISTICO E LA GESTIONE DELLE RISORSE TERRITORIALI E  
DELLE AREE PARCO**

**Moderatore: Sanni Mezzasoma**

**Relatori:**

**Matteo Ragnacci**, *Presidente Consorzio Itaca*

**Alessandra Garavani**, *Presidente Lega Coop. Umbria*

**Italo Clementi**, *Direttore Editoriale de "La Rivista del TREKKING"*

**Giovanni Cutini**, *Direttore clienti di "Jack Blutharsky"*

**Ferdinando Di Fabrizio**, *Presidente Cooperativa "Cogecstre"*

**Stefano Landi**, *"Un'altra cosa travel"*

**Francesco Badalini**, *Locali della Decrescita*

**Ugo Biggeri**, *Presidente Banca Etica*

**Conclusione lavori:**

**Paolo Papa**, *Responsabile Aree Protette, Valorizzazione dei Sistemi Naturalistici e Paesaggistici della Regione Umbria*

**Fabrizio Bracco**, *Assessore ai Beni e attività culturali, Politiche dello spettacolo, Turismo e promozione dell'Umbria, Grandi manifestazioni, Commercio e tutela dei consumatori, Sport ed impiantistica sportiva, Associazionismo culturale e sportivo, Centri storici, Regione Umbria*

**Fernanda Cecchini**, *Assessore alle Politiche agricole ed agroalimentari. Sviluppo rurale. Programmazione forestale e politiche per lo sviluppo della montagna, Promozione e valorizzazione dei sistemi naturalistici e paesaggistici. Aree protette, Parchi. Caccia e pesca, Sicurezza (L.R. 13/2008), Polizia locale, Regione Umbria*

Ore 17.30

**Convegno: RIDURRE IL CONSUMO DI ENERGIE CON LE TECNOLOGIE AVANZATE**

**Moderatore Andrea Bertaglio**

**Pier Paolo Dal Monte:**

**Tecnologie e sostenibilità ambientale**

**Giuseppe Quaini, amministratore delegato QS Telemed**

**I vantaggi della telemedicina**

**Mauro Sandrini, Presidente E-learning e Innovazione**

**La formazione a distanza e l'editoria elettronica**

**Mario Palazzetti**

**Meglio con meno: Tecnologie per migliorare l'efficienza energetica nelle attività umane**