

MODENA • 27-31 OTTOBRE 2008



Comune di Modena



Provincia di Modena



Camera di Commercio
Modena



FONDAZIONE
Cassa di Risparmio di Modena



S E T T I M A N A D E L L A

BI  **ARCHITETTURA**

E D E L L A

DOMOTICA 

La Settimana della BioArchitettura e della Domotica, organizzata da ProMo - Laboratorio di Domotica e BIOECOLAB, si riconferma come un'importante occasione per affrontare in modo integrato le tematiche relative alla progettazione di edifici sostenibili e intelligenti.

Il programma privilegia alcuni dei temi più attuali:

- le APEA - Aree Produttive Ecologicamente Attrezzate
- la pianificazione e la progettazione dell'ambiente e del paesaggio
- i nuovi sistemi di home e building automation
- la certificazione energetica ed ambientale degli edifici
- l'uso della domotica nell'edilizia pubblica e socio-assistenziale.

La manifestazione è corredata di spazi espositivi:

Luoghi di produzione ecocompatibili: progetti realizzati ed in corso di realizzazione che illustrano lo stato dell'arte, in ambito nazionale, in merito alle APEA. Gli interventi esposti sono una parte della mostra allestita al SAIE 2008 organizzata da EdicomEdizioni in collaborazione con BolognaFiere.

Ecologia e critica propositiva della realtà: i progetti di sostenibilità ambientale e partecipazione sociale dello studio [ecosistema urbano] di Madrid.

Edifici Intelligenti - Premio Domotica 2008: promossa da ProMo e patrocinata dalla Regione Emilia-Romagna, la mostra si propone di dare visibilità ai progetti di integrazione impiantistica realizzati nei settori civile, terziario ed industriale e di favorire la divulgazione delle buone pratiche.

Un museo per Enzo Ferrari: concept architettonico, caratteristiche strutturali, clima ed energia del complesso museale dedicato al Drake, che si inaugurerà a Modena nel 2011: oltre 5.000 mq che comprenderanno la casa natale ed una nuova galleria sull'automobilismo sportivo.

Materiali sostenibili e tecnologie domotiche ed innovative: allestita in collaborazione con le aziende partner, offre ai visitatori materiale informativo relativo a prodotti ecologici per l'edilizia, sistemi domotici e tecnologie innovative.

Durante la manifestazione si terranno lezioni di bioarchitettura e domotica presso alcuni istituti superiori modenesi - I.T.G. "G. Guarini", I.T.I. "E. Fermi", I.T.I. "F. Corni", I.S.A. "A. Venturi" - e presso la Facoltà di Ingegneria di Modena dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Le lezioni saranno tenute da esperti di BIOECOLAB e del Laboratorio di Domotica di ProMo.

con il patrocinio di:



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



Università degli Studi
di Modena e Reggio Emilia



Consiglio Nazionale
Geometri e Geometri Laureati



Consiglio Nazionale
dei Periti Industriali e
dei Periti Industriali
Laureati



Federazione Regionale
dei Dottori Agronomi
e dei Dottori Forestali
dell'Emilia Romagna



Federazione Ingegneri
regione Emilia Romagna



ordine degli Architetti
pianificatori paesaggisti
e conservatori della
provincia di Modena



Ordine dei Dottori Agronomi
e Dottori Forestali della
provincia di Modena



Collegio Geometri
e Geometri Laureati
della provincia di Modena



Collegio dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati
della provincia di Modena

ore 9.30 - 13.00

Sala dei 100, ProMo - viale Virgilio 55, Modena

Convegno

Costruire Futuro

Apertura dei lavori

Maurizio Maletti, Presidente di ProMo, Vicepresidente della Provincia di Modena

Coordinamento

Ettore Tazzioli, giornalista

PRIMA SESSIONE

Architettura, tecnologia e ambiente

Andrea Morgante, capo-progetto Museo casa natale Enzo Ferrari

Intervengono rappresentanti degli Ordini e dei Collegi professionali e delle Associazioni imprenditoriali

SECONDA SESSIONE

PREMIO DOMOTICA

Presentazione

Adriana Zini, Direttore di ProMo

I vincitori saranno premiati da:

CATEGORIA RESIDENZIALE

Daniele Sitta, Assessore alla Programmazione e Gestione del Territorio, Infrastrutture e Mobilità e Politiche Abitative del Comune di Modena

CATEGORIA TERZIARIO

Andrea Landi, Presidente della Fondazione Cassa di Risparmio di Modena

CATEGORIA INDUSTRIALE

Maurizio Torreggiani, Presidente della Camera di Commercio di Modena

INAUGURAZIONE E PRESENTAZIONE DELLE MOSTRE

Andrea Morgante, nato a Milano nel 1972, si laurea in architettura presso l'Università degli Studi di Ferrara. Ha collaborato con diversi studi di architettura: RMJM (Londra) per la progettazione del nuovo edificio ricerche della Microsoft a Cambridge; SINGESS (Milano) per un nuovo edificio residenziale sostenibile; Future System (Londra) per la realizzazione dell'edificio commerciale Selfridges di Birmingham e per la progettazione del complesso museale dedicato ad Enzo Ferrari, in fase di realizzazione a Modena. È professore a contratto presso il Politecnico di Milano.

ore 14.30 - 18.30

Sala dei 100, ProMo - viale Virgilio 55, Modena

Seminario tecnico

Nuovi scenari per i sistemi di automazione degli edifici: le opportunità dello standard KNX

Lo standard europeo e mondiale KNX

Massimo Valerii, Presidente Associazione Konnex Italia

Soluzioni applicative per l'automazione degli edifici

Michele Pandolfi, gruppo tecnico Konnex Italia

Supervisione e controllo a distanza

Claudio Caldera, gruppo marketing e tecnico Konnex Italia

Risparmio ed efficienza energetica degli edifici

Michela Chiogna, Università degli Studi di Trento, Socio Konnex Italia

Configurazione del sistema con il software ETS3

Renato Ricci, gruppo marketing Konnex Italia

Il seminario dà diritto a 4 crediti formativi (Regolamento Formazione Continua Periti Industriali)



Konnex Italia è un'associazione senza fini di lucro, la cui missione è la promozione e diffusione del protocollo KNX, standard aperto per le applicazioni della Building Automation e della Domotica: illuminazione, controllo tapparelle, sistemi di sicurezza, riscaldamento, ventilazione, aria condizionata, monitoraggio, allarmi, controllo dell'acqua, gestione energia, misurazione, elettrodomestici, audio, ecc.

La tecnologia può essere usata nelle nuove realizzazioni come nelle ristrutturazioni nel civile e nel terziario. La tecnologia KNX vanta una totale conformità alla normativa europea Cenelec EN 50090, ma è stato recepito anche come standard internazionale ISO/IEC 14543-3 nel 2006. Anche l'ente europeo di normazione CEN ha riconosciuto legalmente lo standard KNX come norma europea EN 13321-1 ed EN1332-2 (KNXnet/IP) nel 2006. Tra gli altri enti normatori che hanno riconosciuto KNX citiamo il SAC, che ha recepito la tecnologia KNX come standard cinese GB/Z 20965 nel 2007, e ANSI/ASHRAE, che ha riconosciuto la tecnologia KNX come standard US ANSI/ASHRAE 135 nel 2005.

ore 9.00 - 13.00

Sala dei 100, ProMo - viale Virgilio 55, Modena

Convegno

Le Aree Produttive Ecologicamente Attrezzate: pianificazione e gestione

Apertura dei lavori

Palma Costi, Assessore a Interventi economici, Innovazione e Pari opportunità della Provincia di Modena

PRIMA SESSIONE: Lo stato dell'arte e la visione delle Pubbliche Amministrazioni

La Rete Cartesio: gestione sostenibile di cluster, aree territoriali e sistemi di impresa omogenei

Alessandro Di Stefano, Servizio Valutazione Impatto e Promozione Sostenibilità Ambientale della Regione Emilia-Romagna

Le aree ecologicamente attrezzate nella programmazione della Regione Emilia-Romagna

Morena Diazzi, Direttore Generale Attività Produttive, Commercio, Turismo della Regione Emilia-Romagna

SECONDA SESSIONE: La progettazione urbanistica

Caso pilota dell'area produttiva Talacchio a Colbordolo (PU)

Elena Sorbi, Lorenzo Gai, Settori Urbanistica e Lavori Pubblici del Comune di Colbordolo

Aree industriali ex Cip, ex Carbonchimica e Bastelli a Fidenza (PR)

Alberto Gilioli, Settore UTC assetto del territorio del Comune di Fidenza

Azioni di sostenibilità nella zona industriale di Padova

Pietro Francescon, Cristian Peotta, Consorzio Zona Industriale e Porto Fluviale di Padova

Le APEA Borghetto e Cozze/Ponte Felice a Monte San Vito (AN)

Francesca Sorricaro, Studio Architettura e Urbanistica

L'esperienza modenese del Consorzio Attività Produttive

Andrea Casagrande, Consorzio Attività Produttive Aree e Servizi di Modena

TERZA SESSIONE: La gestione delle APEA

Modelli e metodi per una gestione efficiente

Antonio Kaulard, eco&eco srl

APSEA: non un costo ma un investimento. Il caso di Prato

Pierpaolo Dettori, CONSER Consorzio Servizi del 1° Macrolotto Industriale di Prato

Area Produttiva Ecologicamente Attrezzata del Comune di Parma: strategie, obiettivi ed azioni

Giuseppe Capotorto, APEA SPIP Parma

ore 15.00 - 19.00

Sala dei 100, ProMo - viale Virgilio 55, Modena

Convegno

L'approccio sostenibile alla progettazione del paesaggio

Apertura dei lavori

Maurizio Maletti, Assessore alle Politiche Urbanistiche e Qualità del Territorio della Provincia di Modena

Coordinamento

Marcello Balzani, Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara

L'architettura del paesaggio al servizio della sostenibilità

Andreas Kipar, LAND Landscape Architecture Nature Development

Paesaggi di paesaggi: azioni combinate

Elisabetta Bianchessi, Paolo Mestriner, Master Paesaggi Straordinari, Politecnico di Milano, DIAP - NABA Milano

Nuovo stadio comunale di Siena: intervento a basso impatto paesaggistico

Marco Pavarani, Paolo Iotti, Iotti + Pavarani Architetti, **Davide Marazzi**, Marazzi Architetti

Ciudad del Medio Ambiente, Santomera (ES): recupero di una cava di pietra nella regione della Murcia

Giorgio Martocchia, MODOSTUDIO Cibinel, Laurenti, Martocchia Architetti Associati

Conclusioni

Rita Bega, Presidente Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Modena

ore 9.00 - 13.30

Sala dei 100, ProMo - viale Virgilio 55, Modena

Seminario tecnico

Ottimizzare l'efficienza energetica in un progetto concreto di building automation

LonMark e lo standard mondiale LonWorks
Luca Coppadoro, Echelon Italia

I sistemi integrati

Giacomo Vianelli, Ailux

I sistemi HVAC - Parte I

Gabriele Varisco, Carrier - Toshiba Multiclima

I sistemi HVAC - Parte II

Ivan Mangialenti, Schneider - T.A.C. Italia

I sistemi di illuminazione

Andrea Balzarotti, Philips Lighting Italia

I sistemi di controllo accessi

Luca Liuni, Apice

I sistemi antintrusione

Maurizio Occa, Tonali

I benefici dell'integrazione e del controllo energetico

Giacomo Vianelli, Ailux



LonMARK®
ITALIA

LonMark Italia nasce nel gennaio 2006 quando LonUsers Italia si unisce al programma di affiliazione di LonMark International con l'obiettivo di promuovere sul mercato la tecnologia LonWork come standard nazionale per il controllo e l'automazione di processo. In particolare, l'associazione è attiva nella realizzazione di iniziative di comunicazione e informazione: diffusione della tecnologia nelle facoltà italiane di ingegneria, elettronica e informatica; erogazione di formazione di base a installatori e sistemisti; presenza in tutte le fiere di riferimento e organizzazione di convegni; diffusione della tecnologia negli studi tecnici; interesse nello sviluppo normativo europeo; scambio di informazioni e cooperazione tra gli utilizzatori e i produttori per stimolare la realizzazione di attività comuni; realizzazione di seminari formativi costruiti ad hoc; partnership internazionali con le associazioni collegate; sviluppo di servizi consulenziali verso i soci.

ore 14.30 - 16.30

Sala dei 100, ProMo - viale Virgilio 55, Modena

Seminario tecnico

Oltre la domotica: design, tecnologia e comfort

Coordinamento

Rita Cucchiara, Facoltà di Ingegneria di Modena dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Sistemi di supervisione per gli edifici: l'integrazione e la visualizzazione su PC, PDA e via web. Il caso di Villasarda

Paolo Fiorani, Progea

Il caso B.I.C. Building Innovative Concept di Brescia: la domotica su rete LAN

Massimo Labbrozzi, Innovatech

L'integrazione della domotica con i sistemi audio-video multiroom

Roberto Ravaoli, Crestron Italia

Alta definizione, digitale terrestre e domotica: un albergo innovativo a Modena

Roberto Ragazzi, Webcom

ore 17.00

VERSOILPROGETTO Creative & Interior Design Center - via Nobel 88c, Reggio Emilia

Visita guidata

La casa domotica MyHome BTicino

Sergio Puricelli, BTicino

Per motivi organizzativi, per partecipare alla visita guidata è necessario iscriversi compilando il form su www.promonline.it oppure telefonando allo 059 848811

ore 9.00 - 13.30

Sala dei 100, ProMo - viale Virgilio 55, Modena

Tavola rotonda

Oltre la certificazione energetica

Apertura dei lavori

Lo stato dell'arte sulla certificazione energetica degli edifici

Massimo Cenerini, Servizio Politiche Energetiche della Regione Emilia-Romagna

La figura del certificatore energetico di edifici

Paolo Tartarini, Facoltà di Ingegneria di Modena dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Coordinamento

Mario Grosso, Dipartimento Scienze e Tecniche per i Processi di Innesadimento del Politecnico di Torino

Interverranno

Michele Zanelli, **Claudia Mazzoli**, Servizio Riquilificazione Urbana e Promozione Qualità Architettonica della Regione Emilia-Romagna - *Requisiti di sostenibilità edilizia della Regione Emilia-Romagna e Protocollo ITACA*

Leone Monticelli, CNA Modena - *Marchio QUALICASA*

Mario Zoccatelli, GBC Italia - *Certificazione LEED*

Roberto Giordano, Dipartimento Scienze e Tecniche per i Processi di Innesadimento del Politecnico di Torino - *Norma UNI: sostenibilità in edilizia*

Laura Cutaia, ISPRA (ex APAT), Servizio Certificazioni Ambientali, settore Ecolabel - *Ecolabel Europeo per gli edifici*

Giancarlo Allen, ANAB - *SB100: Sustainable Building in 100 azioni*

Angelo Mingozzi, INBAR - *Certificazione energetico-ambientale degli edifici*

Conclusioni

Gian Carlo Muzzarelli, Presidente Commissione Territorio, Ambiente e Mobilità della Regione Emilia-Romagna

ore 15.00 - 19.00

Sala dei 100, ProMo - viale Virgilio 55, Modena

Conversazione con José Luis Vallejo

Apertura dei lavori

Daniele Sitta, Assessore alla Programmazione e Gestione del Territorio, Infrastrutture e Mobilità e Politiche Abitative del Comune di Modena

Claudio Gibertoni, Presidente Ordine degli Architetti P.P. e C. della Provincia di Modena

Guendalina Salimei intervista **José Luis Vallejo**

José Luis Vallejo, architetto, è socio di [ecosistema urbano], studio di architettura e ingegneria di Madrid che focalizza la sua attività di ricerca e progettazione ecologica basandosi sul concetto di sviluppo sostenibile come risorsa per l'innovazione. I soci sono docenti di progettazione architettonica alla Escuela Técnica Superior de Arquitectura di Madrid e alla Universitat Internacional de Catalunya e visiting professor in diversi atenei di Spagna, Sud America, Asia e Stati Uniti. Dal 2000 hanno ricevuto 25 premi in concorsi nazionali ed internazionali di architettura; nel 2007 sono stati candidati all'European Union Prize for Contemporary Architecture "Emerging European Architect". Attualmente lo studio si sta occupando di numerosi interventi urbanistici e di "eco-techno-logical cities", progetto di ricerca finanziato dal Ministero dell'Industria spagnolo; rappresenteranno Madrid al Shanghai Expo 2010.

Guendalina Salimei, architetto, insegna presso la Facoltà di Architettura "Ludovico Quaroni" dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza. Nel 1992 fonda a Roma il **T-Studio**, un 'gruppo' aperto di lavoro e ricerca che si occupa di progettazione architettonica, urbana e ambientale, interior design e grafica multimediale. Lo studio ha vinto numerosi concorsi nazionali ed internazionali tra cui: riquilificazione dell'area monumentale del Porto di Napoli, riquilificazione del quartiere Vydrc a Bratislava (Slovacchia) e riquilificazione di via Sparano a Bari. Attualmente, T-Studio è presente alla Biennale di Architettura di Venezia all'interno della sezione "Uneternal City. Trent'anni da 'Roma interrotta'".

ore 9.00 - 12.00

Sala dei 100, ProMo - viale Virgilio 55, Modena

Convegno

La domotica per il sociale

Apertura dei lavori

Vito Tedeschini, Presidente ACER Modena

Domotica e disabilità: il problema delle interfacce

Elena Mainardi, Università degli Studi di Ferrara

La domotica in aiuto degli anziani

Luigi Biocca, CNR - Istituto per le Tecnologie della Costruzione di Roma

Nuove proposte nel settore dell'edilizia abitativa nell'ambito della domotica

Floriano Gubert, Istituto Trentino per l'Edilizia Abitativa

La dimensione del nuovo abitare: la domotica incontra le norme Wel_hops

Marco Corradi, ACER Reggio Emilia

ore 12.15

RSA Centro diurno-mini alloggi "Guicciardini" - via Guicciardini 80, Modena

Visita guidata

Struttura socio-assistenziale intelligente

Andrea Perrotta, **Cristina Fantoni**, Ing. Ferrari

Tiziano Magnani, Settore Lavori Pubblici del Comune di Modena

Per motivi organizzativi, per partecipare alla visita guidata è necessario iscriversi compilando il form su www.promonline.it oppure telefonando allo 059 848811

ore 15.00 - 17.00

Direzionale 70 - via Giardini 474/D, Modena

Visita guidata

Intervento di riqualificazione al Direzionale 70: la nuova sede della Franco Cosimo Panini

L'obiettivo del comfort ambientale al Direzionale 70: problemi specifici e soluzioni tecniche

Manuela Francesca Panini, Plan Design Architetti Associati

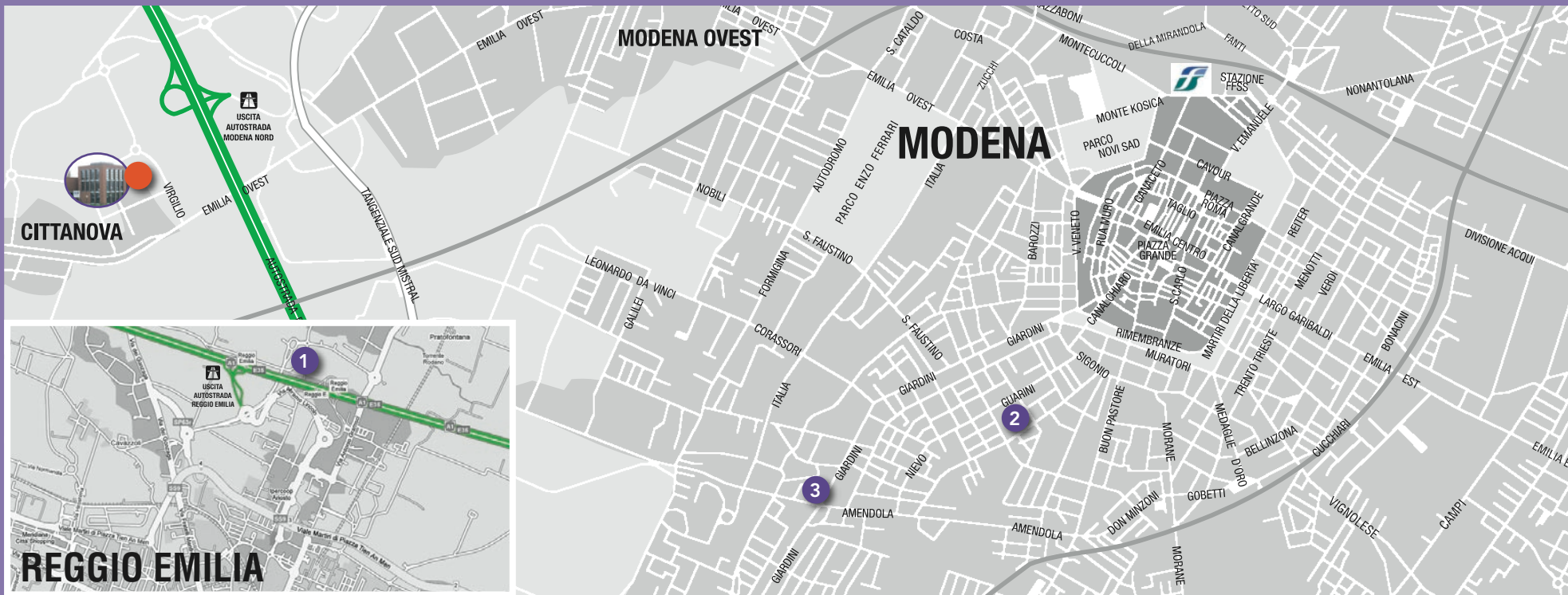
Sergio Sighinolfi, Elettro-in

Michele Baleani, **Gianni Montemari**, **Simone Zagaglia**, We Plan Studio Associato

Per motivi organizzativi, per partecipare alla visita guidata è necessario iscriversi compilando il form su www.promonline.it oppure telefonando allo 059 848811

Sede dei convegni e delle visite

Tutte le iniziative sono ad ingresso gratuito. Per motivi organizzativi, si prega di comunicare la partecipazione ai singoli eventi **compilando il form su www.promonline.it oppure telefonando allo 059 848811**



- 2** ProMo
via Virgilio 55, Modena
- 1** Casa domotica My Home BTicino
VERSOILPROGETTO Creative & Interior Design Center - via Nobel 88c, Reggio Emilia
- 3** Nuova sede Franco Cosimo Panini
Direzionale 70 - via Giardini 474/D, Modena

- 2** RSA Centro diurno-mini alloggi "Gucciardini"
via Gucciardini 80, Modena
- 3** Nuova sede Franco Cosimo Panini
Direzionale 70 - via Giardini 474/D, Modena

si ringraziano:

con il contributo di:



con la collaborazione di:



Comitato e Giuria Premio Domotica

COMITATO: Abitcoop - Francesco Rossi; Agenzia per l'energia e lo sviluppo sostenibile di Modena - Marcello Antinucci, Claudia Carani; ANCE Modena - Associazione costruttori edili - Fausto Bedogni; Consorzio Attività Produttive Aree e Servizi di Modena - Giacomo Vitone; CNA di Modena - Unione Installazione e Impianti - Sergio Sighinolfi, Giorgio Falanelli; CNA di Modena - Unione Costruzioni - Andrea Bertoni, Leone Monticelli; APMI Modena - Collegio Edili - Manuela Gibertoni; Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Modena - Jacopo Intini; Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Modena - Alberto Bevini; Famiglia Artigiana Modenese - Maurizio Brama; LAPAM di Modena - Settore Impiantistica - Angelo Baldaccini, Antonio Mascello; LAPAM di Modena - Settore Costruzioni Edilizia - Roberto Ferrari, Marcello Verucchi; Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Modena - Claudio Gibertoni, Gianni Mussi; Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena - Glauco Verzelloni; ProMo - Adriana Zini, Giulia Prampolini; Scuola Edile della Provincia di Modena - Benedetto Grossi; Unioncasa - Massimo Giusti

GIURIA: Gaetano Fasano, ENEA Casaccia - Roma, esperto in prestazioni energetico-ambientali del sistema edificio-impianto; Egidio Mancianti, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, collaboratore di Casa Futura; Giulia Prampolini, Laboratorio di Domotica - ProMo; Attilio Raimondi, Servizio Politiche Energetiche della Regione Emilia-Romagna; Gian Carlo Tempera, progettista di impianti di Building Automation, collaboratore dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Iniziativa collegata



www.respublica-project.eu

1° Meeting Province Energeticamente Sostenibili

Primo incontro del Gruppo di Lavoro delle Province Energeticamente Sostenibili del Progetto RES Publica, co-finanziato dalla Commissione Europea.

Le tematiche che il Gruppo di Lavoro affronterà vanno dall'efficienza energetica degli edifici e regolamenti edilizi, alla formazione professionale sulle tematiche energetiche, all'incremento dell'uso delle fonti alternative di energia, sino allo studio delle relazioni con i diversi piani interni all'Ente.

Il Progetto RES Publica ha come obiettivo lo sviluppo di Piani Energetici Locali, secondo una metodologia di Agenda 21, in 6 Province Europee. Coordinatore del progetto è la Provincia di Genova, altri partners coinvolti sono: il Coordinamento Agende 21 Locali Italiane, la Provincia di Modena e la Provincia di Parma in Italia, il Landratsamt Neuburg-Schrobenhausen e la Città di Neuburg an der Donau in Germania, l'Agenzia per lo Sviluppo della regione del Lago Balaton in Ungheria e la Diputació di Barcellona in Spagna.

Iniziativa collegata



www.festivalarchitettura.it

Festival dell'Architettura 07.08

Il Festival dell'Architettura 4 presenta, tra ottobre e novembre di quest'anno, 12 mostre allestite su tre città lungo l'asse della via Emilia, che racconteranno i progetti, le architetture, le storie e i percorsi portati avanti in questi due anni, oltre a più di 40 occasioni live di approfondimento con importanti ospiti internazionali e a numerose iniziative collegate.

Nella prima fase del 2007, sotto il tema generale del Pubblico Paesaggio, le ricerche del Festival hanno presentato lo stato del lavoro e promosso momenti di studio e confronto, attraverso conferenze, incontri, seminari, lezioni, workshop, tenuti da esponenti di particolare rilevanza del mondo dell'architettura e dell'arte.

Dal 18 ottobre al 9 novembre, i Chiostrì dell'Ospedale Vecchio e la Chiesa di San Ludovico a Parma, i Chiostrì di San Domenico a Reggio Emilia, e dal 18 ottobre al 2 novembre il Foro Boario a Modena, ospiteranno le mostre e un intenso programma live, esito del lavoro di ricerca dedicato a momenti e progetti particolarmente significativi della storia dell'architettura, come alle problematiche più profondamente contemporanee legate al tema del paesaggio.



viale Virgilio, 55 - Modena
tel. 059 8860081
info@bioecolab.it
www.bioecolab.it



viale Virgilio, 55 - Modena
tel. 059 848811
g.prapolini@promonline.it
www.promonline.it