

17-22 OTTOBRE 2005



S E T T I M A N A D E L L A
BI  **ARCHITETTURA**

SECONDA EDIZIONE

Il BIOECOLAB organizza a Modena la seconda edizione della **Settimana della BioArchitettura**, con l'obiettivo di perseguire la diffusione delle tematiche relative alla sostenibilità ambientale, territoriale ed edilizia.

Il programma propone eventi rivolti a diversi target di utenti attraverso la presentazione di esperienze nazionali ed internazionali, di strumenti normativi vigenti e di futura adozione, di ricerche e studi applicati.

In occasione della manifestazione verranno presentati due report relativi all'analisi dei costi di costruzione di edifici realizzati con criteri di biosostenibilità in ambito provinciale, e degli incentivi e disposizioni normative adottati negli strumenti urbanistici dagli enti locali.

Tutte le iniziative, ad eccezione della Cena bio-ludica di venerdì 21 ottobre, sono ad ingresso gratuito. Per motivi organizzativi si prega di comunicare la partecipazione ai singoli eventi, inviando una e-mail a info@bioecolab.it o un fax allo **059.8860081**

In collaborazione con:



save - agenzia



Comune di Modena
Settore Ambiente

Con il patrocinio di:



Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio



Regione Emilia Romagna



Università degli Studi
di Modena e Reggio Emilia



Ordine degli Architetti,
Pianificatori, Paesaggisti
e Conservatori della
Provincia di Modena



Ordine
Ingegneri
Modena

Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Modena



Collegio dei Geometri
della Provincia di Modena



Ordine dei Dottori Agronomi
e Dottori Forestali
della Provincia di Modena



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

Con il contributo di:



COOPERATIVA ITALIANA DI ADOZIONE



... per abitare naturale ...

distribuisce i prodotti

System Service Srl
Impianti per il riscaldamento e il raffrescamento a pavimento, parete e soffitto



dal 1958... per riscoprirvi il "naturale"



RES
market places



SOUSTENERGY



Assistenza del Programma
Intelligent Energy - Europe
Programma

ore 9.00-13.00
Sala dei 100 - ProMo
via Virgilio, 55 - Modena

Convegno

Sostenibilità edilizia: politiche, azioni e costi

Saluti e apertura lavori

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

Francesca Sorricaro, Direttore BIOECOLAB
Introduzione ai lavori della giornata

Prima sessione

I costi della bioedilizia

COS.E.BIO - Valutazione Comparativa dei costi di un edificio in Bio-edilizia
Anna Allesina, Vice direttore BIOECOLAB
Maria Cristina Fregni, BIOECOLAB

Esperienze e prospettive in merito ai requisiti di sostenibilità e di risparmio energetico negli interventi di ABITCOOP
Claudio Colombini, ABITCOOP

La qualità edilizia e sociale nell'esperienza della cooperativa reggiana
Luciano Pantaleoni, Coop Edificatrice Andria srl

Costruire in bioedilizia: opportunità e limiti per la piccola e media impresa di costruzioni
Valerio Scianti, ANCE Provinciale di Modena
Roberto Franchini, Presidente CNA Costruzioni Modena

Dibattito

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

Seconda sessione

Strumenti normativi, incentivi ed esperienze in materia di sostenibilità territoriale

Il recepimento della delibera regionale 849/98 (scomputo degli oneri di urbanizzazione) e le politiche di sostenibilità in Provincia di Modena
Francesca Veratti, BIOECOLAB
Rita Stacchezini, BIOECOLAB

Linee guida per la valutazione della qualità energetica ed ambientale degli edifici in Toscana
Pietro Novelli, Settore Programmazione dello Sviluppo Sostenibile Regione Toscana

Dibattito

Le politiche regionali e gli strumenti legislativi per la sostenibilità territoriale
Luigi Gilli, Assessore alla Programmazione e allo Sviluppo Territoriale Regione Emilia Romagna

Buffet

* Ai partecipanti saranno distribuite copie delle ricerche svolte da BIOECOLAB: "COS.E.BIO - Valutazione Comparativa dei costi di un edificio in Bio-edilizia" e "La sostenibilità urbanistica ed edilizia in Provincia di Modena".

ore 9.00-13.30

Aula Seminario - Facoltà di Ingegneria
via Vignolese, 905 - Modena

Convegno

Università e progettazione sostenibile: approcci e ricerche a confronto

In collaborazione con l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Saluti e apertura lavori

Giorgio Pighi, Sindaco di Modena

Gian Carlo Pellacani, Magnifico Rettore Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Anna Allesina, Vice direttore BIOECOLAB

Coordinamento:

Mario Panizza, Presidente Corso di Laurea in Scienze dei Beni Culturali Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Prima sessione

La ricerca sulla bio-edilizia: sviluppo tecnologico e nuovi strumenti

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Giorgio Serafini, docente Facoltà di Ingegneria

Chiara Lodi

Tesi di laurea: *Rapporto tra progettazione ecocompatibile e normativa: alcune considerazioni sulle partizioni verticali*

Università degli Studi di Firenze

Paolo Neri, ENEA

Giorgio Raffellini, docente Facoltà di Architettura

Daniela Di Croce

Tesi di laurea: *Analisi del ciclo di vita ed efficienza energetica (LCA): strumenti per lo studio e l'eco-progettazione di una scuola materna a basso consumo a Castelfranco Emilia*

Università degli Studi di Ferrara

Paolo Rava, docente Facoltà di Architettura "Biagio Rossetti"

Pier Paolo Cenacchi

Tesi di laurea: *Sostenibilità negli elementi tipologici e tecnologici delle costruzioni a secco*

Università degli Studi di Parma

Agostino Gambarotta, docente Facoltà di Ingegneria

Iacopo Vaja

Tesi di laurea: *Applicazioni ed usi dell'energia solare nel contesto urbano*

Università degli Studi di Bologna

Angelo Mingozzi, docente Master Architettura Ecosostenibile

Matteo Medola

Ricerca: *Strumenti di controllo in fase di progetto*

ore 21.00

Teatro Cittadella

Piazza Cittadella, 11 - Modena

Concerto per voce e strumenti

L'uomo nuovo. Musica e Architettura per il futuro sostenibile del pianeta.

A cura del Laboratorio di Composizione delle classi di Giorgio Tedde, Conservatorio Nicolini - Piacenza, e di Fabio Cofariello Ciardi, Conservatorio Morlacchi - Perugia

Saluti iniziali

Liliana Forti, Direttore dell'Istituto Superiore di Studi Musicali "Orazio Vecchi" di Modena

Modern Ensemble Conservatorio Piacenza, diretto dal Maestro Camillo Mozzoni

Musiche di Gianluca Piacenza, Fabrizio Francia, Davide Pedrazzini, Cesare Saldicco, Francesco Attanasi, Alfredo Migliavacca, Ketty Garritano e Luciano Berio

Università di Firenze

Paola Gallo, docente Master Centro ABITA

Barbara Matta e Silvia Murgia

Ricerca: *Indoor comfort level in the mediterranean area. Simulation with ESP-R*

Seconda sessione

La sostenibilità territoriale: esperienze innovative e sperimentazioni progettuali

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Mario Panizza, docente Facoltà di Scienze dei Beni Culturali

Juri Fontana

Tesi di laurea: *Valorizzazione culturale di itinerari naturalistici. Dalla tesi di laurea alle prime esperienze di lavoro*

IUAV Venezia

Giuseppe Longhi, docente Master Progettazione Urbana Sostenibile

Giulia Piovesana

Tesi di laurea: *Strategie per una riconversione sostenibile dell'area di San Polo a Brescia*

Politecnico di Milano

Alessandro Rogora, docente Facoltà di Architettura

Matteo Clementi

Tesi di laurea: *Progetto di rivitalizzazione sostenibile di un borgo montano nel parco del Gran Sasso e Monti della Laga*

Politecnico di Milano

Stefano Rugginenti, docente Facoltà di Architettura sede di Mantova

Manuela Corda

Tesi di laurea: *La trigenerazione nel settore residenziale*

Università degli Studi di Parma

Francesco Giusiano, docente Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Monica Porcari

Tesi di laurea: *Usi di fonti rinnovabili in una struttura agrituristica della Provincia di Parma*

Tavola rotonda

Presiede:

Grazia Ghermandi, Presidente Corso di Laurea in Ingegneria Ambientale Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Interventi dei Docenti relatori

Buffet

ore 9.00-18.00
Sala dei 100 - ProMo
via Virgilio, 55 - Modena

Convegno

L'energia nella progettazione e nella pianificazione

ore 9.00
Prima sessione

I processi partecipati per la sostenibilità energetica

Saluti e apertura dei lavori

Giovanni Franco Orlando, Presidente AESS Modena

Coordinamento:

Eriuccio Nora, Area Programmazione e Pianificazione Territoriale
Provincia di Modena

La partecipazione nella progettazione di interventi per il risparmio energetico e per le energie rinnovabili: l'esperienza del Comune di Formigine
Paolo Fontana, Assessore Ambiente Comune di Formigine

Il Piano di Azione per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile della Provincia di Modena
Alberto Pedrazzi, Servizio Risorse del Territorio ed Impatto Ambientale
Provincia di Modena

Castellarano Sostenibile - il progetto 1000 mq di pannelli solari termico
Luigi Ruggi, Assessore Ambiente Comune di Castellarano
Walter Sancassiani, Focus Lab

FORO SUMANDO ENERGÍAS - L'esperienza della partecipazione per il risparmio energetico in Navarra
Maribel Gómez, Centro de Recursos Ambientales de Navarra

RES Market Places - coinvolgimento delle realtà locali per lo sviluppo delle fonti rinnovabili nella Regione Steinfurt
Andreas Hübner, Gertec GmbH Ingenieurgesellschaft

Presentazione del Progetto integrato energia ed infrastrutture per la realizzazione del P.P. Area Ex Mercato Bestiame
Fermo Ferrari, Giuseppe Iadarola - Ingegneri Riuniti spa
Adelmo Benassi, Raffaele Foti - Meta spa
Alberto Càceres Tejedor - ENVAC - Madrid

Dibattito

Buffet

ore 15.00
Seconda sessione

Progetti innovativi per la sostenibilità a scala territoriale ed edilizia

Saluti e apertura dei lavori

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

Coordinamento:

Eugenio Tangerini, Capo Redazione Modena *Il Resto del Carlino*

Promozione di politiche sostenibili in Europa (Energie Cités) - Progetti EU Display e BELIEF
Jean Pier Vallard, Energie Cités

Il sistema SB100 - Sustainable Building in 100 azioni - per la certificazione energetica e di sostenibilità dell'edilizia
Giancarlo Allen, ANAB Associazione Nazionale Architettura Bioecologica

Una proposta per la valutazione e certificazione della sostenibilità ambientale degli edifici
Roberto Teneggi, INBAR Istituto Nazionale di Bioarchitettura

Attività e progetti della Provincia di Bologna
Gabriele Bollini, Servizio Valutazione di Impatto e Sostenibilità Ambientale
Provincia di Bologna

L'esperienza del Comune di Rimini
Sandro Picchiolotto, consulente

Domotica e risparmio energetico
Adriana Zini, Direttore ProMo

Progetto PU-BENEFS sul finanziamento tramite terzi: l'esperienza di AESS Modena e Comune di Bologna
Marcello Antinucci, Direttore AESS Modena

Piano Energetico Comunale - Proposte di intervento sulla sostenibilità del Comune di Modena
Progetto Display a Modena
Alessandro Pelligra, Beatrice Bruzzone, Unità specialistica energia e ambiente Comune di Modena

Dibattito

Interventi programmati

Rappresentanti delle Pubbliche Amministrazioni

ore 9.00-18.00
Sala dei 100 - ProMo
via Virgilio, 55 - Modena

Convegno

Strumenti e progetti per la promozione di energie rinnovabili

ore 9.00

Prima sessione

La normativa vigente e le prospettive future

Saluti e apertura dei lavori

Emilio Sabattini, Presidente Provincia di Modena
Antonio Di Nunzio, RENAEL Rete Nazionale delle Agenzie Energetiche Locali

Coordinamento:

Marcello Antinucci, Direttore AESS Modena

Quadro normativo nazionale ed europeo sull'utilizzo delle fonti rinnovabili e sull'uso razionale dell'energia

Ministero Attività Produttive

Il conto energia per lo sviluppo del fotovoltaico in Italia

Mario Gamberale, Ministero dell'Ambiente

Settori promettenti in relazione alla pianificazione regionale e locale

Maria Fabianelli, Agenzia Regionale Energia della Liguria

Iniziative future della Provincia di Modena in materia energetica

Alberto Pedrazzi, Servizio Risorse del Territorio ed Impatto Ambientale
Provincia di Modena

Certificati bianchi: strategia di Meta e presentazione di alcuni progetti approvati dall'Autorità per l'Energia
Claudio Palmieri, Direzione Gas Acqua e Servizi Ambientali - Meta spa
Raffaele Foti, Direttore Divisione Ingegneria - Meta spa

Buffet

ore 15.00

Seconda sessione

Le energie rinnovabili e il progetto architettonico

Saluti e apertura dei lavori

Maurizio Maletti, Assessore alle Politiche Urbanistiche e Qualità del Territorio
Provincia di Modena
Francesca Sorricaro, Direttore BIOECOLAB

Qualità ambientale e qualità dell'architettura

Luciana de Rosa - Pica Ciamarra Associati

Dibattito e interventi programmati

Giovanni Cerfogli, Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti Provincia di Modena
Elisa Abati, Ordine degli Ingegneri Provincia di Modena

ore 9.00-18.00

Sala ex-oratorio - Palazzo dei Musei
via Vittorio Veneto, 5 - Modena

Convegno

Politiche e programmi sul tema della certificazione energetica degli edifici

ore 9.00

Prima sessione

Il quadro europeo e nazionale

Saluti e apertura dei lavori

Duccio Campagnoli, Assessore Attività Produttive, Sviluppo Economico, Piano Telematico Regione Emilia Romagna

Coordinamento:

Massimo Cenerini, Servizio Politiche Energetiche Regione Emilia Romagna

La certificazione energetica: prospettive della CE

Katrien Prins, Direzione Generale Energia e Trasporti Commissione Europea

L'implementazione della certificazione energetica in Italia

Roberto Moneta, Ministero Attività Produttive

La legge regionale sull'energia della Regione Emilia-Romagna

Proposte di intervento ed attività per gli EE.LL.

Massimo Cenerini, Servizio Politiche Energetiche Regione Emilia Romagna

Il Progetto di Certificazione energetica del Comune di Modena

Beatrice Bruzzone, Energy Manager

Stefano Rugginenti e Sandro Picchiolotto, consulenti

Le norme tecniche per la certificazione energetica degli edifici in Italia ed in Europa

Laurent Socal, Vicepresidente ANTA Associazione Nazionale

Termotecnici ed Areotecnici

Le tecniche di analisi, diagnosi e certificazione energetica degli edifici

Franco Soma, Vicepresidente CIR Centro Italiano Riscaldamento

Dibattito

ore 21.00

Ristorante RITA "Chichibio"
via Portogallo, 16 - Modena

Cena bio-ludica

Alla ricerca dell'energia perduta

Cena a base di prodotti biologici con intrattenimento

Buffet

ore 14.30

Seconda sessione

Confronto tra iniziative di Regioni e Province Autonome

Saluti e apertura dei lavori

Alberto Caldana, Assessore Ambiente e Difesa del Suolo, Protezione Civile e Politiche Faunistiche Provincia di Modena

Coordinamento:

Nadia Paltrinieri, Settore Ambiente Comune di Modena

La questione energetica nel costruire: programmi e progetti innovativi

Hans Glauber, Ecoistituto di Bolzano

La legislazione regionale sull'energia della Provincia Autonoma di Trento (L. 14 del 29/05/1980)

Giacomo Carlino, Servizio Energia Provincia Autonoma di Trento

Il piano energetico ambientale regionale e il recepimento della direttiva comunitaria sul rendimento energetico in edilizia

Giovanni Nuvoli, Settore Programmazione e risparmio in materia energetica Regione Piemonte

Linee Guida alla Pianificazione energetica della Provincia di Milano

Sergio Zabet, Direttore Settore Energia Provincia di Milano

La legislazione regionale sull'energia della Regione Abruzzo (L. 84 del 27/12/2001)

Iris Flacco, Energy Manager Regione Abruzzo

Conclusioni

Giancarlo Muzzarelli, Presidente Commissione Territorio, Ambiente e Infrastrutture Regione Emilia Romagna

E' necessario prenotare entro **venerdì 14 ottobre**, inviando una mail o un fax, oppure telefonando al BIOECOLAB. Euro 20 a persona.

ore 8.30-13.00

Sala Pier Camillo Beccaria - Meta
viale Razzaboni, 80 - Modena

Seminario

23ª Giornata del Perito Industriale

L'idrogeno: energia del futuro applicata alle celle a combustibile

In collaborazione con il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Modena

Saluti iniziali e apertura dei lavori

Anna Allesina, Vice direttore BIOECOLAB
Franco Prampolini, Presidente Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati Provincia di Modena

Evoluzione e stato dell'arte delle Celle a Combustibile
Agostino Gambarotta, Università degli Studi di Parma

Ricerca scientifica sulle Celle a Combustibile
Paolo Tartarini, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Applicazione delle Celle a Combustibile nella climatizzazione ambientale
Michele Vio, libero professionista settore impianti

Coffee Break

Utilizzo dell'idrogeno nel settore dei mezzi mobili
Mauro Forghieri, Direttore Tecnico Oral Engineering, esperto auto da competizione

Prospettive della centralizzazione negli impianti termici
Alberto Zerbinato, Direttore Commerciale ditta ICI

Sperimentazione su campo nel settore delle Fuel Cells
Luciano Tosetti, Amministratore ditta ITALKERO

Il mercato della distribuzione energetica
Adelmo Benassi, Meta spa

Politiche provinciali in funzione dello sviluppo di Celle a Combustibile
Alberto Pedrazzi, Servizio Risorse del Territorio ed Impatto Ambientale Provincia di Modena

Sostenibilità energetica nelle politiche comunali
Giovanni Franco Orlando, Assessore alle Politiche Ambientali Comune di Modena

Dibattito

Conclusioni e saluti

Franco Prampolini, Presidente Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati Provincia di Modena

ore 9.00-13.00

Aula Magna - I.T.C.S. "J. Barozzi"
viale Monte Kosica, 136 - Modena

Seminario

Il mondo della scuola e la sostenibilità: esperienze modenesi a confronto

In collaborazione con Agenda 21 Comune di Modena

Saluti e apertura dei lavori

Francesca Sorricaro, Direttore BIOECOLAB
Mariangela Bastico, Assessore Scuola, Formazione Professionale, Università, Lavoro, Pari opportunità Regione Emilia Romagna

Prima sessione

L'impronta Ecologica ed il Protocollo di Kyoto nelle scuole

Scuola@CEA.Net: sperimentazione dell'Impronta Ecologica nell'ambito dei processi di Agenda 21 Scuola
Ana Maria Solis, Ufficio Agenda 21 Comune di Modena
Centro Educazione Ambientale allo Sviluppo Sostenibile "L'Olmo"

Interventi degli studenti delle scuole medie superiori:

Istituto Tecnico Commerciale Statale "Jacopo Barozzi" - Modena
Istituto Tecnico Industriale Provinciale "Enrico Fermi" - Modena

*L'Impronta Ecologica degli Istituti Superiori "Barozzi" e "Fermi":
Gli strumenti di lavoro utilizzati per il calcolo dell'IE e il Bilancio Ambientale delle scuole
Le azioni per ridurre il consumo di territorio*
Giuseppe Alibrandi, Istituto Tecnico Commerciale Statale "Jacopo Barozzi"
Brunella Balestrazzi, Istituto Tecnico Industriale Statale "Fermo Corni"

*Sistemi di Gestione Ambientale semplificati per le scuole:
L'esperienza dell'I.T.S.G. "G. B. Aleotti" di Ferrara*
Cristina Barbieri, Istituto Tecnico Statale per Geometri "Gian Battista Aleotti"

*Azioni per il risparmio energetico e la tutela ambientale:
Le opportunità di incontro tra il mondo della scuola e il mondo lavorativo*
Galvanica Nobili srl

Seconda sessione

Il progetto "Pianeta Acqua"

Pianeta Acqua: progetti di conoscenza e difesa della risorsa idrica nelle scuole modenesi
Anna Zanotti, Istituto Statale d'Arte "Adolfo Venturi"

Interventi degli studenti delle scuole coinvolte:

Istituto Statale d'Arte "A. Venturi" - Modena
Scuola Elementare Statale "M. L. King" - Portile, Modena
Scuola Elementare Statale "G. Rodari" - Modena
Scuola Media Inferiore Statale "Ferraris" - Modena
Scuola Media Inferiore Statale "G. Cavedoni" - Modena
Istituto Professionale Statale per l'Agricoltura e l'Ambiente "L. Spallanzani" - Castelfranco Emilia
Istituto Professionale Statale per l'Industria e l'Artigianato "F. Corni" - Modena
Istituto Professionale Statale per i Servizi Sociali "G. Deledda" - Modena
Istituto Professionale Statale per l'Industria e l'Artigianato "G. Vallauri" - Carpi



Sedi degli incontri

1 PROMO
via Virgilio, 55

2 FACOLTA' DI INGEGNERIA
via Vignolese, 905

3 TEATRO CITTADELLA
Piazza Cittadella, 11

4 PALAZZO DEI MUSEI
viale Vittorio Veneto, 5

5 RISTORANTE RITA "Chichibio"
via Portogallo, 16

6 META
via Razzaboni, 80

7 I.T.C.S. "J. BAROZZI"
viale Monte Kosica, 136



c/o ProMo
via Virgilio, 55 - 41100 Modena - tel. e fax 059.8860081
info@bioecolab.it - www.bioecolab.it



PROVINCIA
DI MODENA



Comune di Modena

