

MODULO ECO

SPORTELLO ENERGIA



A PARMA in Piazzale della Pace (Pilotta)
dal 26 novembre 2016 al 28 febbraio 2017



Manifattura Urbana associazione culturale



L'INIZIATIVA

IL TEMA: SOSTENIBILITÀ A 360 GRADI

- **COS'É IL MODULO ECO?**

Luogo d'incontro per la formazione e l'aggiornamento sui temi legati alla sostenibilità e l'educazione ambientale per le scuole. Punto informativo sui progetti di efficienza energetica e rinnovabili legati al territorio. Strumento di sensibilizzazione e didattica sull'abitare sano e sostenibile. Strumento di ricerca per studiare, testare e sviluppare nuove tecnologie.

- **CHI LO FINANZIA?**

Padiglione temporaneo sponsorizzato interamente da aziende del settore.

- **CHI LO COSTRUISCE?**

Sarà costruito dall'Associazione Culturale Manifattura Urbana, da studenti, artigiani e da cittadini con l'aiuto di tecnici specializzati delle aziende.

- **CHI PUÒ USUFRUIRNE?**

Possono utilizzarlo tutti i cittadini, le scuole, le associazioni, e gli enti che propongono, progetti, eventi e seminari sui temi legati alla sostenibilità dal punto di vista energetico, alimentare, ambientale, etico, sociale ed economico, su temi legati alla città e al bene comune.

- **CANTIERE DIDATTICO**

Occasione per partecipare come osservatore o collaborare di persona alle seguenti lavorazioni: assemblaggio della struttura in legno a telaio, posa di cappotto, serramenti, tetto verde, cartongessi, muri e intonaci in terra cruda, realizzazione di impianti (elettrico, fotovoltaico, idraulico, VMC, domotica), Blower Door test, diagnostica ambientale.

Il Modulo Eco è un padiglione di 60 mq auto-costruito con grandi performance energetiche vorrebbe diventare un luogo simbolo di **rigenerazione urbana**, ed è significativo che venga realizzato grazie alla fattiva **collaborazione di tanti soggetti diversi**.

Il progetto è frutto di un'azione interdisciplinare coordinata dall'Associazione Culturale Manifattura Urbana che conta ad oggi più di 50 progettisti tra professionisti, docenti e studenti oltre a tecnici comunali.



1 NUMERI



12

mesi di progettazione e raccolta dei materiali



1

mese di cantiere in autocostruzione



0

Impianti di riscaldamento



55

professionisti volontari



1

Serra Solare bioclimatica



49

patrocinatori tra Enti e Associazioni



8

workshops formativi



32

autocostruttori tra studenti, cittadini e professionisti



44

Aziende sponsor



0

Euro di soldi Pubblici



Saranno organizzati incontri, seminari e corsi per cittadini, professionisti, associazioni, enti e scuole





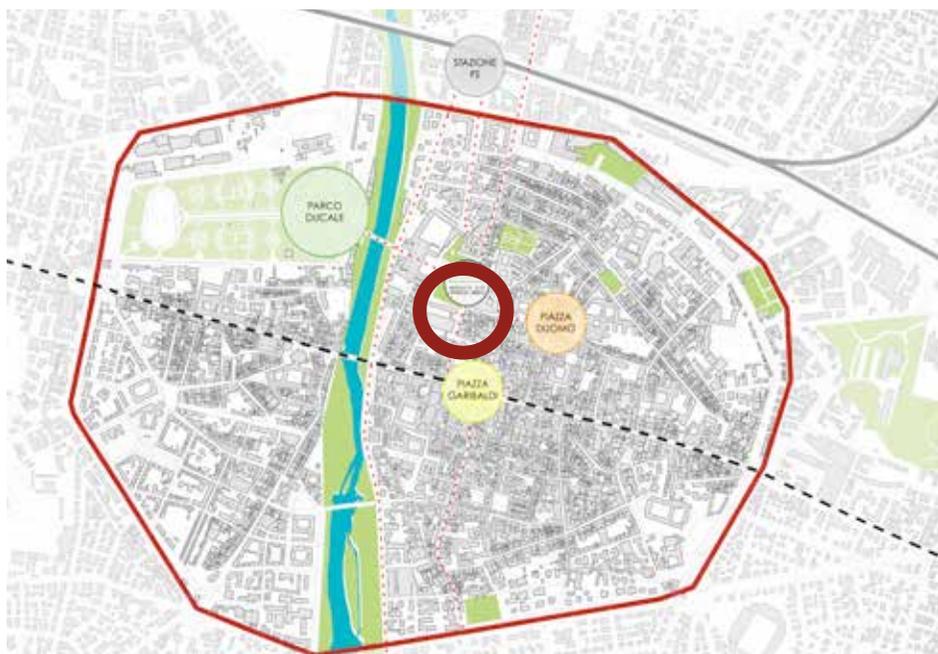
DOVE SI TROVA?

L'area che ospiterà temporaneamente il Modulo Eco è stata individuata di comune accordo tra Amministrazione Comunale e Manifattura Urbana.

Durante gli incontri effettuati è emersa la volontà di dare visibilità a questo progetto inserendolo in un contesto centrale della città sia per gli importanti temi di cui si fa portavoce sia perché all'interno sarà attivato lo Sportello Energia del Comune.

Piazzale della Pace si trova nel centro storico della città di Parma e ricopre un punto strategico in quanto nodo tra il Parco Ducale, Piazza Garibaldi e la stazione ferroviaria. L'intero piazzale è ricoperto da prato interrotto solo da alcuni percorsi pedonali e sporadiche alberature a contorno e si presta bene ad ospitare eventi in quanto riesce a contenere un grande quantitativo di persone.

Questo luogo fa parte di un ampio complesso storico di edifici, quello del Palazzo della Pilotta che contiene al suo interno vari musei, la Biblioteca Palatina, il Teatro Farnese e la Galleria Nazionale.



Parma



Piazzale della Pace



CRONISTORIA

WWF EARTH HOUR 2015, presentazione del progetto, 28 marzo 2015

ISTITUTO TECNICO PER GEOMETRI RONDANI, 5 giugno 2015

LE ENERGIE RINNOVABILI - GSE, presentazione del progetto ad alcune scuole medie di Parma. 23 Ottobre 2015

CETRI EDUCATIONAL AWARDS 2016 - SENATO DELLA REPUBBLICA, premiazione della classe 5[^]C dell'istituto per geometri Rondani di Parma. 15 Marzo 2016

POSA DELLA PRIMA PIETRA & CONVEGNO CASA CLIMA 26 Aprile 2016

CONFERENZA INTERNAZIONALE RIABITARE LA TERRA, presentazione del Modulo Eco. Teatro Lauro Rossi, Macerata 19 maggio 2016

PARMA ETICA FESTIVAL presentazione del progetto: " Il modulo Eco, interventi di architettura Ecosostenibile" Parma 3 giugno 2016

PREPARAZIONE DEGLI ELEMENTI PRESSO IL WoPa WORKOUT PASUBIO, taglio del legno, assemblaggio, laboratori. Luglio 2016

POLONIA 4th International Scientific Conference TECHNOLOGICAL INNOVATION AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION, presentazione progetto. 20 Ottobre 2016

AESS Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile di Modena, Bioecolab e Laboratorio di Domotica. L'esperienza del Modulo Eco a Parma: approccio interdisciplinare, progettazione integrata, autocostruzione . 17 novembre 2016

WS FORMATIVI DI AUTOCOSTRUZIONE RIVOLTI A TUTTI. WS_1 Assemblaggio della struttura in legno a telaio WS_2 Posa del cappotto (Tecnosugheri) WS_3 Posa dei serramenti (Alpi Fenster)WS_4 Tetto verde (DakU) WS_5 Muratura ed intonaci in terra cruda (Bollini Brioni). WS_6 Impianti (elettrico, fotovoltaico, VMC, domotica) WS_7 Blower door test e certificazione Casaclima. Ottobre-Novembre 2016 WS_8 Diagnostica strumentale (su involucro e struttura)



WWF EARTH HOUR 2015



WS FORMATIVI DI AUTOCOSTRUZIONE RIVOLTI A TUTTI



WS FORMATIVI DI AUTOCOSTRUZIONE RIVOLTI A TUTTI



CETRI EDUCATIONAL AWARDS 2016 - SENATO DELLA REPUBBLICA.



CETRI EDUCATIONAL AWARDS 2016 - SENATO DELLA REPUBBLICA.



CETRI EDUCATIONAL AWARDS 2016 - SENATO DELLA REPUBBLICA.



LE ENERGIE RINNOVABILI - GSE



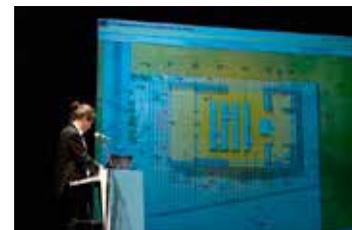
POSA DELLA PRIMA PIETRA & CONVEGNO CASA CLIMA



POSA DELLA PRIMA PIETRA & CONVEGNO CASA CLIMA



ISTITUTO TECNICO PER GEOMETRI RONDANI



CONFERENZA INTERNAZIONALE RIABITARE LA TERRA A MACERATA



4th International Scientific Conference TECHNOLOGICAL INNOVATION AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION



PUBBLICAZIONI

MODULO ECO
COSTA 1.000.000,00

CALCOLO PRELIMINARE
L'investimento economico necessario per coprire il costo del modulo è di circa 1.000.000,00 euro. Il costo del modulo è di circa 1.000.000,00 euro. Il costo del modulo è di circa 1.000.000,00 euro.

CLAVI DI MONTAGGIO
Il modulo è composto da 10 pannelli di legno e 10 pannelli di metallo. Il costo del modulo è di circa 1.000.000,00 euro. Il costo del modulo è di circa 1.000.000,00 euro.

ASSISTENZA ALLA COSTRUZIONE
Il modulo è composto da 10 pannelli di legno e 10 pannelli di metallo. Il costo del modulo è di circa 1.000.000,00 euro. Il costo del modulo è di circa 1.000.000,00 euro.

CONSTRUIRE CON NOI
Il modulo è composto da 10 pannelli di legno e 10 pannelli di metallo. Il costo del modulo è di circa 1.000.000,00 euro. Il costo del modulo è di circa 1.000.000,00 euro.

Parma
AMBIENTE MODULO ECO, MANIFESTO ENERGETICO A FAVORE DELLE FONTI RINNOVABILI

La casa ecologica ideale? Si potrà «studiare» in piazzale della Pace

La struttura temporanea costruita da universitari da studenti del Rondani



«CASACLIMA TOUR 2016» CONVEGNO AL WORKOUT PASUBIO CON SINDACO E ASSESSORE

Lo sportello energia? E' anche un presidio anti-degrado
L'assessore Allinovi: punto informazione e deterrente contro lo spaccio

Il nuovo progetto di Manifattura Urbana: ecco come sarà "Modulo ECO" in piazzale della Pace

Il nuovo progetto di Manifattura Urbana, ecco come sarà "Modulo ECO" in piazzale della Pace. Il modulo è composto da 10 pannelli di legno e 10 pannelli di metallo. Il costo del modulo è di circa 1.000.000,00 euro. Il costo del modulo è di circa 1.000.000,00 euro.

EVEN TI green

PARMA: al via l'installazione ecosostenibile
Dal 15 ottobre sono operative i laboratori per realizzare l'installazione in Piazzale della Pace dove sorgerà nelle settimane successive un piccolo padiglione di circa 60 metri quadrati costruito con criteri ecosostenibili, che ospiterà lo Sportello Energia del Comune; questo fungerà anche da spazio disponibile per associazioni, universitari, studenti, ordini professionali e aziende, e rappresenterà un esempio di impegno civico e di cittadinanza attiva.

Un nuovo cultura delle costruzioni e un città come...
Il Modulo Eco è un progetto di Manifattura Urbana, che con il suo design innovativo e la sua struttura in legno e metallo, rappresenta un esempio di impegno civico e di cittadinanza attiva.

Pagine a cura di Mara Varoli - scuola@gazzettadiparma.net

La scuola

CETRI EDUCATIONAL AWARDS IL PROGETTO «MODULO ECO» SARA' INSTALLATO IN PIAZZA DELLA PACE

Ambiente, la 5ªC del Rondani premiata dal presidente Grasso

Il prof De Maria: «Un riconoscimento importante per l'operato dei ragazzi e uno stimolo in più»
L'assessore Follis: «Un segnale positivo di giovani che si stanno impegnando per il nostro futuro»



Il prof De Maria: «Un riconoscimento importante per l'operato dei ragazzi e uno stimolo in più»
L'assessore Follis: «Un segnale positivo di giovani che si stanno impegnando per il nostro futuro»

Il modulo Eco è un progetto di Manifattura Urbana, che con il suo design innovativo e la sua struttura in legno e metallo, rappresenta un esempio di impegno civico e di cittadinanza attiva.

«L'ORA DELLA TERRA» INIZIATIVA DEL WWF
Fidenza stasera spegne le luci

Fidenza aderisce all'iniziativa del Wwf «L'ora della Terra». Oggi, oltre allo spegnimento delle luci dalle 20.30 alle 21.30 sono in programma diverse iniziative promosse dallo stesso Wwf. Dalle 17 alle 21.30 ci sarà un tavolo informativo su Earth Hour e l'importante appuntamento di Pargi 2015 sui cambiamenti climatici, e dalle 18 alle 21 in collaborazione con «Manifattura urbana», verrà esposto un modellino di modulo abitato ecosostenibile.



Con il patrocinio di



Consulenze e certificazioni



Grazie al contributo di



Media Partners





Per maggiori informazioni potete scrivere a: manifatturaurbana@gmail.com
o vai sul sito www.manifatturaurbana.org