



CONVEGNO

ECOQUARTIERI

RIGENERAZIONE
URBANA
ECOSOSTENIBILE

Sabato

20 APRILE 2024

ore 9.00/13.00 - 14.00/18.00

Con il Patrocinio di

Uni
ct AGRICOLTURA,
ALIMENTAZIONE
E AMBIENTE

CSEI Catania
Centro Studi di Economia
applicata all'Ingegneria

Organizzato da

BAUBIO Network
SERVIZI PER L'EDILIZIA ECOLOGICA

Informazioni: 0039 351 56 89 468
info@baubio-network.it



VILLA FORTUNA

Ecomuseo Riviera dei Ciclopi - ACITREZZA
Lungomare dei Ciclopi, 137 A
Comune di Acicastello

Si ringraziano



ECOMUSEO
riviera dei
ciclopi

PRO LOCO
Acitrezza - Castello
Riviera dei Ciclopi

LA NUOVA QUERCIA
ALBERGO - BAR - RISTORANTE

SCUD
LAVICA

6 TV
Sestarete

MW MERIDIONEWS



BAUBIO Network
SERVIZI PER L'EDILIZIA BIOECOLOGICA

COMUNICATO STAMPA

a cura di **BAUBIO Network – Bureau Architecture et Urbanisme BIOécologique**

CONVEGNO ECO-QUARTIERI E RIGENERAZIONE URBANA ECOSOSTENIBILE

L'esperienza Europea, Italiana e Siciliana

Villa Fortuna – Sede Pro Loco, Acitrezza – Lungomare dei Ciclopi, 147A - Comune di Acicastello

Sabato 20 Aprile 2024 – Sessione mattino ore 9:00/13:00 - -Sessione pomeriggio 14:00/17:00

Ingresso libero

Registrazione dei partecipanti a partire dalle ore 8:45

ORGANIZZAZIONE

BAUBIO Network

PATROCINIO

Dipartimento Agricoltura, Alimentazione ed Ambiente - UniCT

Centro Studi di Economia Applicata - Catania

PRESENTAZIONE

Lo studio di progettazione **BAUBIO Network** organizza il Convegno **ECO-QUARTIERI E RIGENERAZIONE URBANA ECOSOSTENIBILE** con il Patrocinio di **Di3A e CSEI**, per promuovere la Rigenerazione Urbana Eco-Sostenibile in relazione anche al progetto di **Ecovillaggio “Parco Bioedile Ciappe”** che verrà presentato in prima nazionale nella sede della Pro Loco del Comune di Acicastello.

Il progetto, elaborato dall'ing. Enzo Victorio Bellia, responsabile della **BAUBIO Network**, verrà realizzato nel Comune di Belpasso alle pendici dell'Etna ed il suo plastico sarà esposto nello spazio esterno antistante Villa Fortuna.

Per l'occasione sono stati invitati alcuni relatori, locali e non, che tratteranno il tema del Convegno sotto diversi punti di vista al fine di sensibilizzare gli enti locali ma soprattutto i giovani studenti universitari per orientare la loro futura professione verso la transizione ecologica.

In particolare, **“L'accessibilità urbana per garantire un'effettiva inclusività e equità sociale”** (Arch. Antonio Marano, Fondazione Bioarchitettura), **“La mitigazione del rischio idraulico in ambito urbano con metodi naturali”** (Prof. Ing. Giuseppe Cirelli, UniCT), **“Le strategie energetiche alla luce delle direttive sulla decarbonizzazione”** (Prof. Ing. Giuliano Cammarata, UniCT).

Inoltre, verranno illustrati esempi in cui alcuni aspetti ecologici caratterizzano opere e tecnologie diverse: **“L'orto urbano del futuro con la serra modulare a risparmio energetico”** (Arch. Stefano Chiochini, Serranova), **“Radicepura, un parco botanico ecosostenibile”** (Arch. André Balla, Studio Balla-Calvagna), **“Zefiro A, un edificio residenziale a consumo quasi zero”** (Arch. Mario Caruso, Base 51), **“Quota 101, Casaclima Wine, la cantina ecosostenibile sino all'ultimo mattone”** (Dott. Gardina, Quota 101).

Infine, si entrerà nel vivo degli **ECOQUARTIERI** progetti e realizzazioni: **“Ecovillaggio Parco Bioedile Ciappe di Belpasso”** (Prof. Ing. Enzo Victorio Bellia, Padova/Bergamo), **“EcoQuartiere Le Albere di Trento, progettato da Renzo Piano”** (Arch. Luca Devigili, Casaclima Bolzano), **“Riqualificazione urbana di Loreto Open Community (LOC), Piazzale Loreto, Milano”** (Arch. Antonello Magliozzi, Green Building Council Italia, Rovereto).

Per concludere, con il **“Maestro della Baubiologie (Bioarchitettura) nell'Europa Centrale”**, (Arch. Joachim Eble, Eble Architektur, Tübingen) che “ha sviluppato in questi decenni un'importante esperienza nei processi complessi di progettazione multidisciplinare integrata. Urbanistica sostenibile, efficienza energetica ed energia solare, design urbano, processi di consultazione pubblica, mobilità, ricostruzione del paesaggio, ciclo sostenibile delle acque, bioedilizia, comfort interno degli edifici, ventilazione naturale, illuminazione naturale, progettazione comunicativa, strumenti software per la valutazione dei costi del consumo energetico, dell'impatto sulla salute sull'ambiente, ciclo di vita dell'organismo edilizio, smaltimento rifiuti, cicli di riuso e recupero. Queste alcune delle innumerevoli tematiche toccate nei progetti del suo studio”.

Introduce e modera gli interventi la **Dott.ssa Claudia Campese, Direttrice Meridionews**

Gli studenti partecipanti al Convegno possono richiedere il riconoscimento dei CFU al presidente del proprio corso di laurea.

INFORMAZIONI

Tel. : 351 56 89 468 - E-mail: info@baubio-network.it

SI RINGRAZIANO

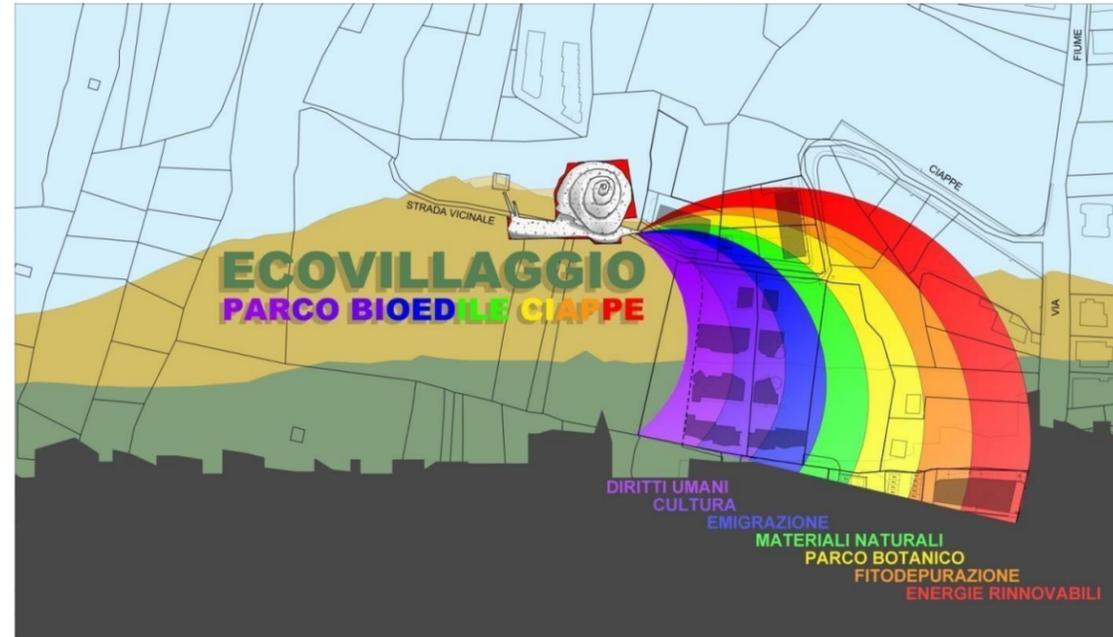


Esecuzione
 Costituendo Consorzio Costruzioni
“BIOEDILIZIA MEDITERRANEA”

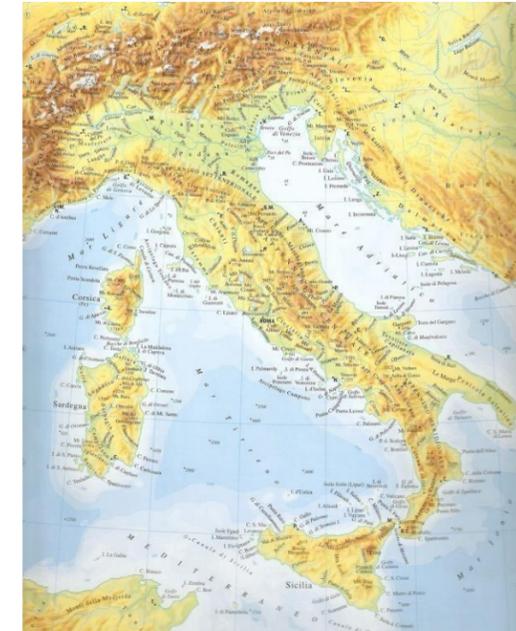


Progetto per la realizzazione di
 un insediamento residenziale, commerciale e terziario

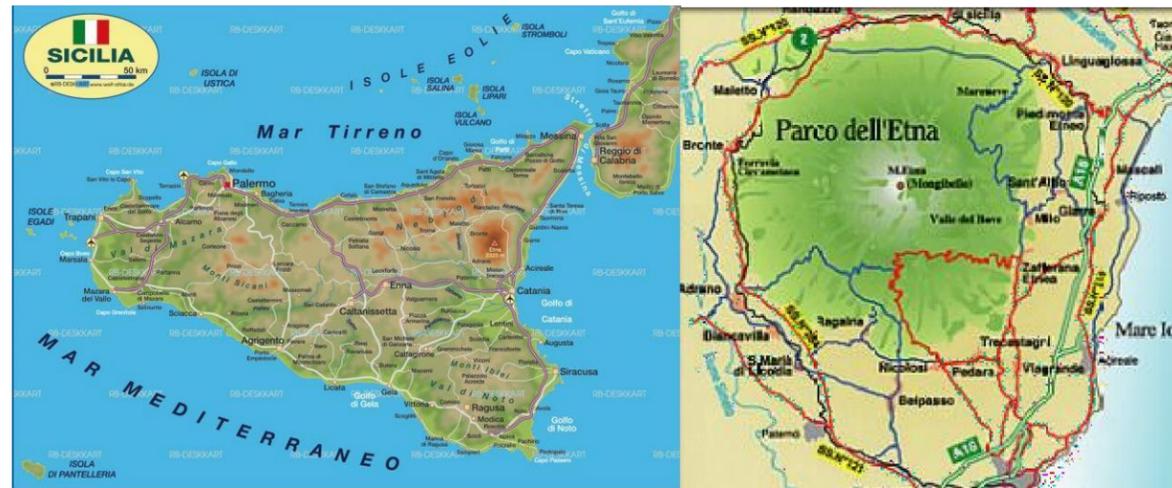
ECOVILLAGGIO „Parco Bioedile Ciappe“
Belpasso. Sicilia. Italia



Progettazione
 Ing. Enzo Victorio Bellia
 Servizi per l'Edilizia BioEcologica
BAUBIO - Network



Senza frontiere politiche, senza barriere razziali per la libera circolazione di tutti i popoli



SICILIA
PARCO NATURALE dell'Etna.
Patrimonio Mondiale dell'Umanità - UNESCO 2013
BELPASSO
SCACCHIERA dell'Etna
Città delle 100 SCULTURE in Pietra Lavica



Aspetti tecnici relativi all'Ecovillaggio

L'applicazione della Bioedilizia alla costruzione ha riguardato, in particolare:

- Il rispetto dell'ambiente naturale esistente,
- l'utilizzo di fonti di energia rinnovabile: solo elettricità prodotta dai pannelli fotovoltaici, dalle microturbine eoliche, dall'idrogeno elettrolitico, dalle sonde geotermiche,
- l'utilizzo di materiali naturali e tradizionali, i cosiddetti prodotti a chilometro zero: il calcestruzzo verrà utilizzato solo nelle fondazioni e nelle strutture interrate portanti,
- i sistemi fitodepurazione delle acque reflue domestiche che permetterà il totale riutilizzo ad uso non potabile delle acque piovane e delle acquefitodepurate anche per la produzione di idrogeno elettrolitico,
- la conservazione e il ripristino della fauna e della flora autoctone.

Scelte progettuali nell'ambito dell'Ecovillaggio

L'intera superficie a verde esistente a Est non è statatoccata, mentre gli edifici verranno costruiti ad Ovest su terreno pianeggiante dove non esistono piante e terrazzamenti, secondo i seguenti criteri:

- Il passaggio centrale è orientato verso la punta dell'Etna,
- Le facciate degli edifici si alternano tra quelle di Belpasso e quelle di Buenos Aires, da sud verso nord,
- Gli edifici interni verranno costruiti con l'involucro perimetrale in laterizio portante, strutture orizzontali e tetti, in legno mentre l'edificio tecnologico d'angolo verrà costruito con struttura portante in legno X-LAM, ed involucro perimetrale rivestito in lastre di pietra lavica;
- Tutti i garage sono interrati e nell'insediamento si circolerà solo a piedi o in bicicletta.

**Edifici Passivi con approvvigionamento energetico autosufficiente da fonti rinnovabili:
Sole, Vento, Acqua, Terreno ed Idrogeno Elettrolitico**



Facciata Est



Facciata Ovest



Facciata Sud



Facciata Nord

Questo edificio, come tutti gli altri, funziona solo con l'energia rinnovabile ed è destinato ad ospitare imprese attive nel settore dell'economia circolare.

Ecovillaggio „Parco Bioedile Ciappe“ Belpasso. Sicilia. Italia



Conservazione della vegetazione esistente, nonché, degli ex vigneti e frutteti, muretti a secco di pietra lavica, terrazzamenti e torrette

Edifici da Sud a Nord

BELPASSO 1906

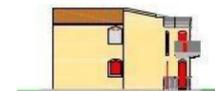


Facciata Sud

Edifici E7 - E8 - E9 - E10



Facciata Est



Facciata Ovest

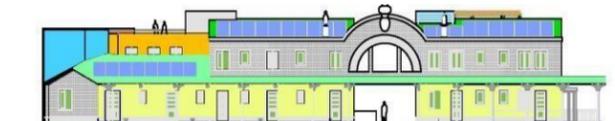


Facciata Nord

BUENOS AIRES 1926



Facciata Ovest

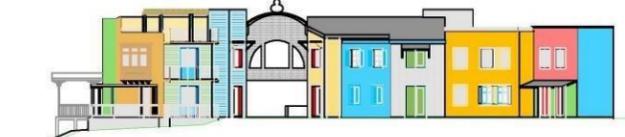


Edifici E5 - E6

Facciata Sud

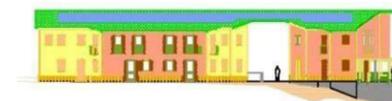


Facciata Ovest



Facciata Nord

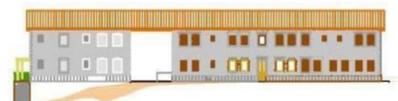
BELPASSO 1950



Facciata Sud



Facciata Nord



Facciata Est

BUENOS AIRES 1979

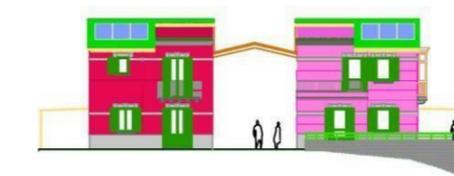


Facciata Ovest

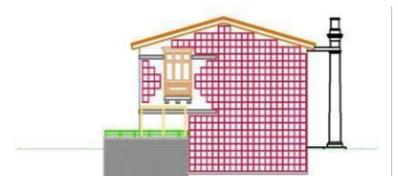


Edifici E1 - E2

Facciata Sud



Facciata Nord



Facciata Est

**Museum degli Argentini „DESAPARECIDOS“
e dell'EMIGRAZIONE Siciliana in Argentina**