

Costruire con ... il Legno

Il legno è un materiale da sempre usato per costruire, estremamente versatile e con ottime prestazioni dal punto di vista strutturale. In qualsiasi configurazione venga usato: telaio (balloon-frame, platform-frame) o con sistema X-Lam, è in grado di fornire ottime prestazioni e risposte progettuali con un forte contenuto in termini di sostenibilità ambientale. Il legno è infatti un materiale rinnovabile e riciclabile del quale si possono ottimizzare i processi di trasformazione, basti pensare alla fibra di legno utilizzata per l'isolamento degli edifici.

Il corso prevede un approfondimento teorico e una parte pratica di autocostruzione.



PROGRAMMA

Progettazione e auto-costruzione con il legno

REQUISITI DI AMMISSIONE

E' richiesta conoscenza di strumenti informatici finalizzati ad elaborazioni grafiche

PER INFO

workshop@ar-co.org

Costruire con ... i Sacchi di Terra

Progettare con i sacchi di terra, chiamati earthbags, è un sistema economico e performante che ben si adatta a situazioni di emergenza, ma è anche un sistema efficace per realizzare annessi agricoli o depositi se adeguatamente dimensionati e intonacati.

I muri di sacchi di terra hanno prestazioni elevate per quanto riguarda l'isolamento termico, sia grazie alle loro dimensioni che per le proprietà stesse del materiale.

La realizzazione con questa tecnica si basa su principi elementari, facili da imparare attraverso un'esperienza pratica.

Il corso prevede un approfondimento teorico e una parte pratica di autocostruzione.



PROGRAMMA

Progettazione e auto-costruzione di una parte di edificio o di un modulo con la tecnica degli earthbags

REQUISITI DI AMMISSIONE

E' richiesta conoscenza di strumenti informatici finalizzati ad elaborazioni grafiche

PER INFO

workshop@ar-co.org

Costruire con ... Le Gomme

Gli pneumatici usati, alla fine del loro ciclo di vita, hanno perso la maggior parte del valore inquinante, pur rimanendo un materiale scomodo da dismettere.

Grazie però alla loro forte resistenza possono diventare un ottimo materiale da costruzione, come cassero a perdere, come elemento contenitivo, ma anche come oggetto ludico.

Progettare con gli pneumatici usati è un sistema economico e prestante che ben si adatta a situazioni di emergenza. I muri di "gomme" ben intonacati, sono muri altamente performanti che possono essere sormontati da coperture verdi con strutture in legno.

Il corso prevede un approfondimento teorico e una parte pratica di autocostruzione.



PROGRAMMA

Progettazione e auto-costruzione di una parte di edificio o di un modulo con gli pneumatici usati

REQUISITI DI AMMISSIONE

E' richiesta conoscenza di strumenti informatici finalizzati ad elaborazioni grafiche

PER INFO

workshop@ar-co.org

Costruire con ... *La Paglia*

La paglia è un prodotto di scarto dell'attività agricola, non utilizzabile come alimento per gli animali. Si tratta però di un materiale estremamente efficiente come materiale da costruzione. E' ecologico, riciclabile, senza problemi a fine vita, è facile da maneggiare, leggero, proviene da una filiera corta poiché si trova ovunque. La paglia in edilizia trova fondamentalmente due tipi diversi di utilizzi, il primo è quello dell'impiego della paglia impastata con la argilla nei mattoni a crudo, cosa che aumenta l'isolamento termico e acustico, incrementandone anche la resistenza, il secondo è quello dell'utilizzo delle balle di paglia al posto delle opere in muratura.

La paglia può avere funzione strutturale per piccoli edifici oppure essere usata come tamponamento affiancato ad altri materiali come il legno, al contrario di quanto si possa pensare, se ben pressata, offre ottime prestazioni ignifughe.

Il corso prevede un approfondimento teorico e una parte pratica di autocostruzione.



PROGRAMMA

Progettazione e auto-costruzione di una parte di edificio o di un modulo con la paglia

REQUISITI DI AMMISSIONE

E' richiesta conoscenza di strumenti informatici finalizzati ad elaborazioni grafiche

PER INFO

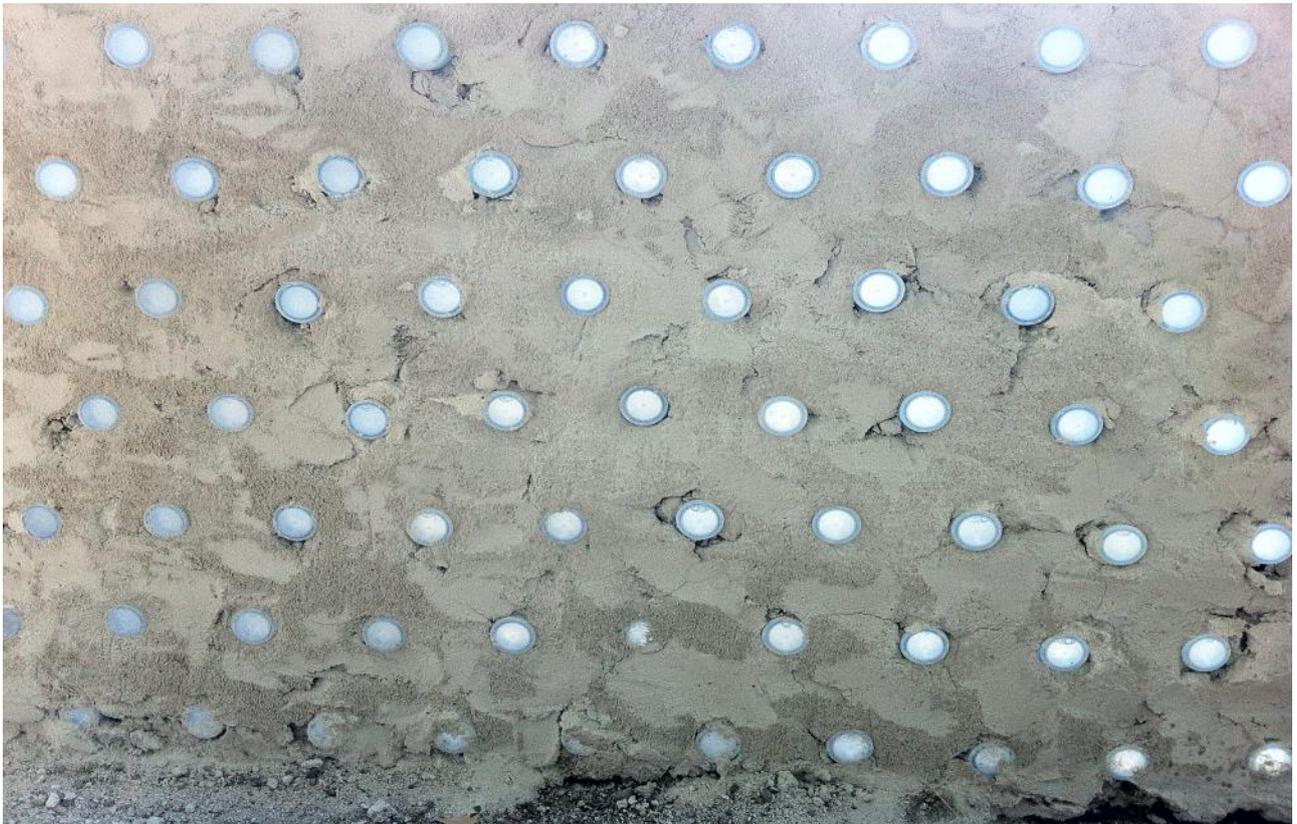
workshop@ar-co.org

Costruire con ... Le Bottiglie di Plastica

Le bottiglie di plastica sono uno dei prodotti di scarto più diffusi della nostra epoca, di dimensioni standard difficili da smaltire ma di uso comune. Il riuso delle bottiglie come materiale da costruzione è un sistema già sperimentato in alcune situazioni di emergenza.

Le bottiglie vengono riempite di sabbia, composte a incastro e legate con spago in corrispondenza del tappo e stabilizzate con terra e calce. I muri di bottiglie, in plastica o vetro, offrono notevoli opportunità formali, mantenendo un alto valore in termini di sostenibilità, economicità e facilità di realizzazione.

Il corso prevede un approfondimento teorico e una parte pratica di autocostruzione.



PROGRAMMA

Progettazione e auto-costruzione di una parte di edificio o di un modulo con le bottiglie usate

REQUISITI DI AMMISSIONE

E' richiesta conoscenza di strumenti informatici finalizzati ad elaborazioni grafiche

PER INFO

workshop@ar-co.org