

workshop

La Sostenibilità nel dettaglio tecnico ed architettonico, dialogo tra forma e tecnologia

6 - 7 - 8 - 9 Ottobre 2009

Valdobbiadene - TV
Auditorium Celestino Piva,
Via Piva 53



COMUNE DI
VALDOBBIADENE

ANAB



ASSOCIAZIONE
NAZIONALE
ARCHITETTURA
BIOECOLOGICA

con il patrocinio:



Collegio Geometri
e Geometri Laureati
della provincia di Treviso

organizzazione scientifica:

delegato ANAB: Arch. Claudio De Lucchi_ PROGETTO6associati



programma 6-7-8-9 Ottobre 2009

workshop
 La Sostenibilità
 nel dettaglio tecnico
 ed architettonico,
 dialogo tra
 forma e tecnologia

Martedì 6 ottobre 2009 Ore 8.00 – 14.00

Arch. Ing. Thomas Schrentewein _ Libero professionista-Bolzano

“Gli edifici in legno, tecniche costruttive, particolari strutturali ed architettonici”

Il legno da sempre è utilizzato nell'edilizia, non solo nelle regioni alpine, per la costruzione di solai e coperture. Considerato uno dei materiali rinnovabili per eccellenza è ormai tra i materiali maggiormente utilizzati anche per costruire interi edifici ed in grado di soddisfare chi richiede elevati standard di sostenibilità e risparmio energetico. Thomas Schrentewein, architetto ed ingegnere laureato all'università di Innsbruck si occupa da oltre un decennio di edifici e strutture in legno. Ha curato svariate pubblicazioni sul tema delle costruzioni in legno e tiene frequentemente seminari in Italia ed all'estero sul corretto uso in edilizia di questo materiale. Durante il suo intervento verranno illustrati in modo comprensibile i diversi sistemi costruttivi ed il corretto approccio al progetto di edifici con struttura, oppure interamente in legno, i dettagli tecnici da considerare nella costruzione dei fabbricati e le caratteristiche che dovrà avere un edificio in legno per ottimizzare la sua caratteristica di sostenibilità e risparmio energetico.

Ore 10.30–11.15

Bruno Carra, geometra _ titolare Carra depurazioni - www.carradepurazioni.it

“Impianti per la fitodepurazione delle acque reflue civili ed industriali”

La fitodepurazione non è altro che la creazione di un ambiente naturale le cui naturali capacità autodepurative (grazie all'azione della biomassa microbica in esso presente) vengono sfruttate e implementate mediante la ricostruzione ingegneristica di un "modello suolo", in grado di depurare le acque immesse. In questi biotopi gli inquinanti vengono naturalmente rimossi attraverso processi fisici, chimici, e biologici tra cui filtrazione, adsorbimento, assimilazione da parte degli organismi vegetali, degradazione batterica e antibiotici. Gli impianti di fitodepurazione formano un'area verde perennemente irrigata e di piacevole aspetto, danno la possibilità di poter riutilizzare l'acqua depurata ancora ricca di nutrimenti come fertirrigazione per innaffiare il giardino oppure uno stagno o ancora come acqua non potabile all'interno della casa (nella cassetta del wc , per lavare l'auto). Un impianto di fitodepurazione rispetto ad un depuratore tradizionale (fanghi attivi e sistemi ad ossidazione totale) consente di consumare 80% in meno di energia elettrica, poiché non sono necessari soffianti per l'ossigenazione; il trattamento inoltre si esaurisce in un unico processo e non necessita quindi di clorazioni e trattamenti chimico-fisici di finissaggio qualora venga utilizzato come depurazione secondaria.

Mercoledì 7 ottobre 2009 Ore 8.00 – 14.00

Paolo D'Alpaos tecnico esperto in Calce e Terracuda - www.terragera.eu

“Argilla e terra cruda per l'edilizia sostenibile”

Le ore di lavoro saranno dedicate ad argilla e terra cruda, materiale tornata recentemente in uso per le sue qualità ecologiche e bioclimatiche. La terra, infatti, assicura un migliore microclima interno agli edifici, è priva di emissioni tossiche, presenta un bassissimo consumo energetico e impatto ambientale durante tutto il suo ciclo di vita.

Riconosciuto, da chi si occupa di edifici sostenibili, come uno dei materiali di maggior pregio per formare muratura ed intonaco anche se si considera la sola particolarità estetica.

La lezione teorica si interverrà con esperienze pratiche, per questo verrà predisposto un apposito cantiere in grado di permettere il laboratorio teorico/pratico dove verranno spiegati e i materiali che compongono l'argilla e provati gli utilizzi possibili.



Giovedì 8 ottobre 2009 Ore 8.00–10.00 e 12.15–14.00
Helmut Dietrich Architetto _ Dietrich I Untertrifaller Architekten _ Bregenz Austria
www.dietrich.untertrifaller.com

"Il dettaglio sostenibile, esempi di edifici realizzati e strategie progettuali per la sostenibilità"

Lo studio Dietrich-Untertrifaller di Bregenz, Vorarlberg, nato nel 1994, in pochi anni si è confermato come protagonisti della scena architettonica internazionale. I loro progetti pur parlando un linguaggio altamente contemporaneo, riescono a dialogare fortemente al luogo dove vengono inseriti. La sostenibilità ambientale, gli aspetti ecologici, quelli formali e la ricerca progettuale, si legano e dialogano apparendo in perfetta simbiosi con un linguaggio architettonico innovativo e affascinante.

Edifici come la recente Scuola di Klaus, recentemente insignito del premio internazionale "Energy Globe Award" dedicato ai progetti che contribuiscono alla salvaguardia del pianeta che rappresenta un progetto pilota per l'architettura scolastica, è solo uno degli splendidi esempi dove qualità estetica, benessere indoor e costruzione a bassissimo impatto ambientale riescono ad entrare in perfetta simbiosi.

Ventilazione controllata, scambiatori di calore, impianto di teleriscaldamento e altre tecniche impiantistiche ottimizzate si relazionano con una struttura e pelle di rivestimento dell'edificio quasi completamente realizzata con un materiale antico e sostenibile come il legno.

Oltre all'edificio descritto, molti altri sono gli esempi di realizzazioni dallo studio Dietrich-Untertrifaller che tengono conto della sostenibilità e della capacità dell'architettura di essere forte e concreto elemento educativo nella crescita della consapevolezza e coscienza sostenibile dell'individuo.

Ore 10.30–12.00

Claudio Buttà_ Direzione promozione Aldes - www.aldes.com

"Inquinamento indoor ed ottimizzazione energetica, il ruolo della ventilazione meccanica controllata"

Anche se non ne siamo necessariamente coscienti, l'aria interna di un edificio, difficilmente è meno carica di agenti inquinanti vari rispetto all'aria esterna.

Molti sono i tipi di inquinamento presenti nelle nostre case: agenti inquinanti umani, chimici ed anche organici. Le molte ore che passiamo all'interno degli edifici, residenze oppure luoghi di lavoro, obbligano a considerare, chi vuole pensare un edificio sostenibile anche a questa concreta situazione.

L'attuale tecnologia ha messo a punto dei macchinari in grado di gestire i corretti ricambi d'aria senza compromettere le rese termiche e quanto garantisce il corretto isolamento degli edifici.

La ventilazione meccanica controllata infatti oltre a garantire la salubrità dell'aria che si respira internamente agli edifici, è una tecnologia indispensabile per ottenere le case energeticamente passive.

Venerdì 9 ottobre 2009 Ore 8.00 – 14.00

Anna Heringer Architetto _ Salisburgo Austria - www.anna-heringer.com

"Architettura a Km zero, autocostruzione e sostenibilità sociale"

La lezione sarà tenuta dall'architetto Anna Heringer, giovane architetto austriaco che, con i suoi lavori, ha già parecchi riconoscimenti internazionali, ultimo la candidatura al Aga Kahn Award for Architecture 2007 con la scuola Handmade in Bangladesh, ma precedentemente premiata anche come vincitrice nel 2007 dell'"International Bamboo Building Design Competition" nel 2006 a Londra dell'"Emerging Architecture Award, Architectural Review". Nel suo intervento si entrerà nel merito della costruzione degli edifici a Km. 0 e come l'architettura possa avere anche un enorme valore sociale valorizzando oltre ai materiali del luogo, anche le conoscenze delle maestranze locali e le loro tecniche costruttive.

Anna Heringer presenterà il suo modo di affrontare degli interventi in zone povere del pianeta.

In quelle aree dove è fondamentale concentrarsi sulle reali necessità dei fruitori e sui pochi materiali a disposizione con l'assoluta priorità di creare forme ed involucri "intelligenti".

Il risultato è sicuramente una architettura essenziale per forme e materiali. Si vedrà una "nuova architettura" dove prenderà forza l'identità regionale che collabora ed ispira gli abitanti di un villaggio a creare architettura contemporanea, moderne strutture che utilizzano tradizionali materiali da costruzione.



workshop

La Sostenibilità
nel dettaglio tecnico
ed architettonico,
dialogo tra
forma e tecnologia

scheda di iscrizione

NOME:

COGNOME:

RESIDENTE IN VIA:

CAP, CITTÀ, PROV (_):

PROFESSIONE:

TELEFONO:

FAX:

E-MAIL:

FATTURARE A:

INDIRIZZO:

CODICE FISCALE:

PARTITA IVA:

dichiara di voler partecipare al workshop "LA SOSTENIBILITÀ NEL DETTAGLIO TECNICO ED ARCHITETTONICO, DIALOGO TRA FORMA E TECNOLOGIA":

Giorni del corso: dal 6 al 9 ottobre 2009

Sede del corso: Valdobbiadene, Palazzo Celestino Piva, via Piva n. 53

Costo del corso: Qualora ci sia una preadesione entro il 5 settembre '09, l'organizzazione prevede la possibilità di usufruire di una riduzione di **50 € + IVA** del costo previsto per la partecipazione al workshop:
con preadesione entro il 5 settembre '09 compreso **€250,00 + IVA 20%** (€ 300,00)
con iscrizione dopo il 5 settembre '09 **€300,00 + IVA 20%** (€ 360,00)

Modalità di iscrizione: I versamenti andranno effettuati mediante bonifico bancario a favore del Comune di Valdobbiadene, Piazza Marconi n. 1, 31049 Valdobbiadene, Cassa di Risparmio del Veneto, **IBAN: IT 16 B 06225 12186 100000046465** inserendo quale causale: **"workshop dal 6 al 9 Ottobre 2009"**. Seguirà fattura intestata secondo le indicazioni fornite dal partecipante.

Crediti Formativi: La partecipazione al corso permette agli iscritti al Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Treviso l'accesso a Crediti Formativi.

Note: • La conferma dell'iscrizione si avrà a seguito della consegna del presente modulo compilato ed inviato, assieme a copia della ricevuta di pagamento, al numero fax 0423/976888, oppure, via E-Mail all'indirizzo:

attivitaproductive@comune.valdobbiadene.tv.it entro il 25 Settembre 2009

• Il corso avrà inizio al raggiungimento di un numero minimo di 15 partecipanti.

È possibile recedere entro il 25 settembre '09 tramite fax al n° **0423/976888**.

• In caso di rinuncia al corso entro tale data, il Comune di Valdobbiadene tratterà un importo di € 25,00 per spese di gestione. Rinunciando al corso più tardi si deve corrispondere l'intero importo, a meno che non si trovi un partecipante sostitutivo. Se un corsista sospende la frequenza o non partecipa, non ha diritto ad alcun rimborso.

• Al termine del corso il partecipante riceverà l'attestato di partecipazione se avrà partecipato al 75% delle ore.

• Responsabilità: Non si assume nessuna responsabilità per smarrimenti, furti, incidenti e danni che possano accadere durante la frequenza del corso.

• Il Comune di Valdobbiadene garantisce la tutela dei dati personali ai sensi del D.Lgs. n. 196/03.

Convenzioni con strutture ricettive: Si chiede di confermare l'eventuale interesse ad usufruire di strutture ricettive convenzionate per il periodo di durata del workshop

Sono interessato

Non sono interessato

Informazioni: Comune di Valdobbiadene, www.comune.valdobbiadene.tv.it, Ufficio Attività Produttive **tel.0423.976912**

