

ARCHITETTURA 2020

ATTIVITÀ FORMATIVE 2015-2016

PRESENTAZIONE

In continuità e sviluppo, rispetto a quanto realizzato sul tema ARCHITETTURA 2020 nel corso del 2014, SBS, in collaborazione con ACIMAC, Ordine degli Ingegneri di Modena, Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Modena, Materiali CASA, organizza un ricco calendario formativo rivolto al mondo dell'edilizia e dell'architettura sostenibile composto da un ciclo di seminari frontali, workshop operativi e visite a cantieri edili.

Il progetto vuole rispondere alle esigenze di approfondimento della conoscenza delle **tecniche di progettazione sostenibile integrate alle nuove tecnologie messe a disposizione dalla ricerca dei materiali e delle strutture edilizie**, direttamente espresse dai partecipanti della precedente edizione.

Studiato per l'aggiornamento professionale di ingegneri, geometri, progettisti e imprese, il progetto formativo prevede il rilascio dei CFP (Crediti Formazione Professionale) da parte dell'Ordine degli Ingegneri di Modena e del Collegio Geometri e Geometri Laureati di Modena.

STRUTTURA DEL CALENDARIO FORMATIVO

- **Corsi di formazione**, della durata di 8 ore, prevedono la realizzazione di:
 - Relazioni a tema (4 ore), ossia presentazioni delle nozioni teoriche a supporto dei contenuti trattati in aula
 - Attività pratiche (4 ore), ossia workshop di progettazione individuale e/o di gruppo, volte a sviluppare le indicazioni teoriche fornite dai docenti durante la stesura della relazione a tema, da realizzarsi sotto la supervisione di un tutor qualificato
- **Azioni in outdoor**, della durata di 4 ore, prevedono la realizzazione di:
 - Visite in cantiere, ossia momenti di analisi di cantieri edili in cui vengano applicate pratiche di realizzazione di edifici a basso consumo energetico. Le visite hanno l'obiettivo di aiutare i partecipanti ad individuare, in termini pratici, le modalità di applicazione dei concetti teorici analizzati durante le attività sviluppate in aula

RICONOSCIMENTO CREDITI – Ordine Ingegneri

Grazie all'accordo siglato con l'Ordine degli Ingegneri di Modena, la frequenza a ciascun corso della durata di 8 ore (comprensivo di relazione a tema e workshop di progettazione) prevede il rilascio di **8 CREDITI PER L'AGGIORNAMENTO DELLE COMPETENZE PROFESSIONALI** a tutti gli Ingegneri presenti in aula che ne faranno richiesta, secondo le modalità indicate all'interno della scheda di iscrizione a ciascun evento formativo.

AUTOCERTIFICAZIONE DEI CREDITI per Ingegneri

Nel caso di acquisto di appuntamento della durata di 4 ore, sia che si tratti di lezione frontale che di workshop di progettazione (ad esclusione delle visite in cantiere), come previsto dal punto 2 delle linee di indirizzo del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale (approvate dal CNI nella seduta del 13/12/2013), la partecipazione all'evento può essere inserita nell'autocertificazione che è possibile presentare a fine anno per attestare l'aggiornamento professionale concernente la propria attività. In tal caso saranno autocertificati 4 CREDITI FORMATIVI.

RICONOSCIMENTO CREDITI – Collegio Geometri e Geometri Laureati

Grazie all'accordo con il Collegio Geometri e Geometri Laureati di Modena, la frequenza a ciascun evento della durata di 8 ore prevede il rilascio di **4 CREDITI PER L'AGGIORNAMENTO DELLE COMPETENZE PROFESSIONALI**; mentre la frequenza a ciascun evento della durata di 4 ore prevede il rilascio di **2 CREDITI PER L'AGGIORNAMENTO DELLE COMPETENZE PROFESSIONALI** a tutti i Geometri presenti in aula che ne faranno richiesta, secondo le modalità indicate all'interno della scheda di iscrizione a ciascun evento formativo.

DESTINATARI

L'offerta è stata progettata per rispondere alle richieste espresse da ingegneri, geometri, progettisti e imprese interessati ad approfondire le tecniche di progettazione sostenibile.

DOCENTI

NORBERTO VACCARI

Architetto, laureato nel 1986.

Libero professionista dal 1987, si è sempre occupato di progettazione edilizia con particolare riguardo alla ristrutturazione ed al restauro.

Dal 1991 al 1996 ha lavorato all'interno dell'Ufficio di Piano del comune di Reggio Emilia.

Dal 1996 al 2012 fa parte dell'INBAR Istituto Nazionale di Bioarchitettura. Dal 2012 è socio costituente della Fondazione per la Bioarchitettura e lo sviluppo sostenibile del territorio.

Dal 2009 è Consulente energetico esperto CasaClima ed esperto CasaClima Gold.

Dal 2010 Certificatore energetico Emilia Romagna.

Dal 2011 è socio fondatore del Network CasaClima Emilia Romagna.

La visione olistica del processo di costruzione dell'architettura, da sempre frequentato nei vari progetti, si è arricchito della formazione bioclimatica dell'Agenzia CasaClima di Bolzano; lo scopo finale è comunque rimasto il benessere indoor e outdoor.

Oltre all'attività di progettazione e direzione dei lavori, di consulenza sull'efficienza energetica ed il benessere, da alcuni anni si è affiancata l'attività convegnistica e di docenza presso vari enti di formazione professionale quali: CSPMI Reggio Emilia, AESS Modena, Sinergie Reggio Emilia e Dinamica Reggio Emilia.

GABRIELE LOTTICI

Architetto, laureato nel 1985. Si occupa di progettazione architettonica e direzione lavori dal 1986.

L'attività professionale ha spaziato dall'architettura socio-sanitaria alle costruzioni industriali per industrie avanzate, dagli impianti per lo sport e il pubblico spettacolo all'edilizia civile in genere, fino al restauro di edifici storici.

Nello sviluppo dei progetti rivolge particolare attenzione alla qualità degli spazi per le persone, alla cura dei dettagli e alla sostenibilità ambientale ed energetica degli edifici. Una particolare cura è dedicata al rapporto tra costruito ed ambiente, sia naturale che artificiale, nella ricerca di un rapporto dolce tra architettura e contesto.

La progettazione di edifici a bassissimo consumo energetico e grande benessere per gli utenti, costituisce l'ambito specialistico più interessante della attività professionale degli ultimi dieci anni. Dal 2008 è Consulente energetico esperto CasaClima ed esperto CasaClima Gold. Dal 2011 è socio fondatore del Network CasaClima Emilia Romagna.

Alla attività di progettazione e consulenza ha fatto seguito negli ultimi anni la partecipazione, come relatore, a vari convegni e la docenza, nel campo dell'efficienza energetica in edilizia, per vari enti di formazione professionale fra cui: CSPMI Reggio Emilia, AESS Modena, Agenzia CasaClima Bolzano.

GIAN CARLO BENASSI

Laureato in Ingegneria Civile a Bologna nel 1990, dal 1995 esercita la libera professione. Specializzato attraverso corsi di formazione e seminari in Italia e Germania, è un consulente dedicato all'efficienza energetica e alla sostenibilità delle costruzioni soprattutto attraverso gli standards CasaClima e Passivhaus.

Fornisce modellazione e progettazione energetica, nonché supporto per le operazioni di controllo della qualità in fase di esecuzione.

Dal 2008 è Consulente esperto e Auditore CasaClima, nel 2011 è tra i fondatori di CasaClima Network Emilia Romagna.

Dal 1996 partecipa come relatore o docente a convegni e corsi di formazione sul tema dell'edilizia sostenibile e attualmente è docente in corsi per professionisti ed artigiani, in particolare per conto di Agenzia CasaClima e Consorzio LegnoLegno.

PROSSIMI CORSI IN PROGRAMMA

TITOLO CORSO			Ore	Data	Euro
	RELAZIONI A TEMA	DIMOSTRAZIONI TECNICHE			
Benessere indoor	La qualità dell'aria e la salubrità degli ambienti confinati	Workshop di progettazione generale della riqualificazione energetica di un edificio residenziale monofamiliare	4 + 4	30/10	120€
L'alta e altissima efficienza energetica	Particolari esecutivi e principi di progettazione edile per l'alta e altissima efficienza energetica	/	4 + 4	06/11	120€
	Il serramento ad alta efficienza: caratteristiche e posa in opera	/			
La progettazione di dettaglio della posa dei serramenti	/	Workshop di progettazione di dettaglio della posa dei serramenti	4	13/11	60€
Costruire in legno per l'efficienza energetica	Costruire in legno: modalità esecutive ed efficienza energetica	Workshop di progettazione della tenuta all'aria di un edificio in struttura tradizionale e di un edificio con struttura in legno	4 + 4	27 /11	120€
I ponti termici	Principi di progettazione dei ponti termici: l'analisi, le soluzioni e i software specifici	/	4	04 /12	60€
Risanare l'esistente	Principi di risanamento dell'esistente	Workshop di progettazione esecutiva dei principali nodi dell'edificio	4 + 4	11/12	120€
Architettura sostenibile	L'approccio secondo il protocollo CasaClima Nature	Workshop di calcolo energetico generale dell'involucro dell'edificio	4 + 4	15 /01 2016	120€
Isolamento termico esterno: cappotto e facciata ventilata	Modalità esecutive per una corretta ed efficiente esecuzione	Workshop di verifica economica in termini di costi/benefici di alcune soluzioni tecniche	4 + 4	05 /02 2016	120€

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Corso completo: lezione frontale + workshop: 120,00 + IVA con riconoscimento di 8 crediti formativi da parte dell'Ordine degli Ingegneri e 4 crediti formativi da parte del Collegio Geometri e Geometri Laureati di Modena.

Solo lezione frontale o workshop: 60,00€ + IVA con possibilità ai autocertificazione di 4 crediti da parte degli Ingegneri e 2 crediti formativi da parte del Collegio Geometri e Geometri Laureati di Modena.

Visita in cantiere: 50,00 + IVA

La quota di iscrizione si intende al netto di IVA e comprensiva di documentazione, e la notifica all'Ordine degli Ingegneri e/o al Collegio dei Geometri di Modena dell'avvenuta partecipazione al corso.

NOTA BENE:

In caso di iscrizioni anticipata a più appuntamenti, si prevede l'applicazione di uno sconto pari al **15%** su tutte le quote prenotate.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Per ciascun evento di interesse, al fine di ottenere il riconoscimento dei crediti, ingegneri e geometri potranno formalizzare l'iscrizione utilizzando l'allegata scheda di iscrizione contenente i dati richiesti dai relativi Ordine e Collegio di Modena per il riconoscimento dei crediti (Ordine di Appartenenza, Numero iscrizione Ordine, Mail).

INFORMAZIONI ORGANIZZATIVE Dr.ssa Francesca Bonfatti, Dr.ssa Luana Ceranovi - Dr.ssa Rossella Garbellotto – 059 512 108 - formazione@s-b-s.it

ARCHITETTURA 2020 – N°1
BIOARCHITETTURA E PROGETTAZIONE CONSAPEVOLE

Venerdì 23 ottobre 2015 – 9.00 -13.00

**DALLA BIOCLIMATICA AI MATERIALI NATURALI E
INNOVATIVI: I PRINCIPI DI PROGETTAZIONE
DELLA BIOARCHITETTURA**

**WORKSHOP DI PROGETTAZIONE GENERALE DI UN
NUOVO EDIFICIO RESIDENZIALE MONOFAMILIARE**
Venerdì 23 ottobre 2015 – 14.00 -18.00

Sala Convegni Villa Marchetti – Via Fossa Buracchione, 84 - Baggiovara (MO)

PROGRAMMA DELLA GIORNATA

**ORE 8.45 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI -
ORE 9.00 INIZIO LAVORI**

**RELAZIONE A TEMA – DALLA BIOCLIMATICA AI
MATERIALI NATURALI E INNOVATIVI: I
PRINCIPI DI PROGETTAZIONE DELLA
BIOARCHITETTURA**

Presentazione E Obiettivi

Il processo della costruzione ha un impatto ambientale e sociale planetario. La Bioarchitettura introduce a questa consapevolezza, mettendo in campo quegli strumenti che pongono al primo posto il benessere dell'essere umano e dell'ambiente in cui vive. La bioclimatica, l'uso intelligente dei materiali naturali e delle conoscenze acquisite sono il primo fondamentale passo da fare. La relazione porterà i partecipanti a realizzare progettazioni in linea con le indicazioni dettate dalla bioarchitettura.

PROGRAMMA

Introduzione alla Bioarchitettura e alla progettazione consapevole intesa come visione olistica del processo edilizio. I legami con i concetti di ecologia e sostenibilità, il consumo di suolo e delle risorse finite, il benessere degli abitanti, i materiali naturali e quelli di sintesi. Le risorse rinnovabili e il loro utilizzo, le nuove tecnologie per la costruzione e per l'uso degli edifici

DOCENTE: Norberto Vaccari

ORE 13.00 CHIUSURA LAVORI

RICONOSCIMENTO CREDITI FORMATIVI

Corso completo

lezione frontale + workshop Euro 120,00 + IVA

8 crediti_formativi per Ingegneri

4 crediti formativi per Geometri

**ORE 13.45 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI -
ORE 14.00 INIZIO LAVORI**

**DIMOSTRAZIONI TECNICHE - WORKSHOP DI
PROGETTAZIONE GENERALE DI UN NUOVO
EDIFICIO RESIDENZIALE MONOFAMILIARE**

Presentazione E Obiettivi

I corsisti, soli o in gruppi, elaboreranno i principali elementi costruttivi dell'involucro edilizio, trovando le soluzioni più idonee secondo la tecnologia costruttiva prescelta.

Al termine della fase progettuale, come momento di verifica del lavoro svolto, verranno presentate e discusse le varie soluzioni adottate.

PROGRAMMA

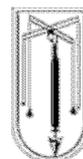
Elaborazione dei principali elementi costruttivi dell'involucro edilizio di un edificio residenziale monofamiliare, trovando le soluzioni più idonee secondo la tecnologia costruttiva prescelta.

DOCENTE: Gabriele Lottici

ORE 18.00 CHIUSURA LAVORI



in collaborazione con



Solo lezione frontale o workshop Euro 60,00€ + IVA	4 crediti formativi in autocertificazione per Ingegneri 2 crediti formativi per Geometri
--	---

ARCHITETTURA 2020 – N°1
BIOARCHITETTURA E PROGETTAZIONE CONSAPEVOLE

SCHEDA DI ADESIONE

(da inviare via mail a formazione@s-b-s.it o via fax.: 059 512175)

Nome _____ Cognome _____
 Partita IVA n. _____ Codice fiscale _____
 Indirizzo _____ Comune _____ Pr. (_____)
 Cap _____ Telefono _____ Fax _____

conferma l'adesione al seminario per le seguenti persone:

Signor/a _____ Ordine di Appartenenza _____

Numero iscrizione Ordine _____ Mail _____

Indirizzo e-mail cui mandare la conferma di adesione: _____

Selezionare i corsi d'interesse:

<input type="checkbox"/> Dalla bioclimatica ai materiali naturali e innovativi: i principi di progettazione della bioarchitettura Data: 23 ottobre 2015 – 9.00-13.00 Costo Euro 60,00 + IVA	<input type="checkbox"/> Workshop di progettazione generale di un nuovo edificio residenziale monofamiliare Data: 23 ottobre 2015 – 14.00-18.00 Costo Euro 60,00 + IVA
---	--

<p align="center">Modalità di pagamento prescelta:</p> <p>Bonifico per € _____ + IVA sulla BANCA POPOLARE DELL'EMILIA-ROMAGNA Filiale n.6, Modena CODICE IBAN: IT 69T 05387 12912 000000952216</p> <p>S.A.L.A. Srl a Socio Unico, società di servizi che gestisce i corsi e seminari per conto di SBS, provvederà ad emettere fattura per l'importo corrispondente. L'azienda dichiara di accettare le condizioni di adesione.</p>	<p align="center">CONDIZIONI GENERALI DI ADESIONE</p> <ol style="list-style-type: none"> Per l'iscrizione al seminario l'azienda dovrà inviare la presente scheda di adesione a S.A.L.A. Srl a Socio Unico (società che gestisce l'organizzazione dei corsi di formazione per conto di SBS). Il corso verrà attivato al raggiungimento di un numero minimo di partecipanti pari a 8. L'azienda riceverà da S.A.L.A. Srl a Socio Unico conferma della propria iscrizione e dovrà quindi provvedere al pagamento della quota <u>prima della data del seminario</u> E' liberamente possibile sostituire la persona iscritta con altra della medesima azienda.
--	--



è un marchio di S.A.L.A. Srl a Socio Unico – Via Fossa Buracchione 84 – 41126 Modena –
 Tel.: 059 512 108 – Fax.: 059 512 175 - C.F./P.I 02016070365 – formazione@s-b-s.it – www.s-b-s.it



in collaborazione con



MaterialiCasa

Timbro e firma dell'Azienda

Data _____

INFORMATIVA PER LA TUTELA DELLA PRIVACY: I dati personali vengono richiesti e trattati da S.A.L.A. Srl a Socio Unico, titolare del trattamento, esclusivamente ai fini di una corretta regolarizzazione della Vostra iscrizione e per l'emissione della relativa fattura e saranno inseriti in una nostra banca dati informatica relativa ai clienti delle attività formative. Il trattamento dei dati personali avverrà da parte degli incaricati all'uopo designati dal titolare, nel rispetto di quanto indicato dalle normative vigenti; resta esclusa in particolare la comunicazione dei dati all'esterno della struttura titolare del trattamento. E' nel vostro diritto richiedere la cessazione della vostra presenza nella banca dati della struttura titolare del trattamento.



è un marchio di S.A.L.A. Srl a Socio Unico – Via Fossa Buracchione 84 – 41126 Modena –
Tel.: 059 512 108 – Fax.: 059 512 175 - C.F./P.I 02016070365 – formazione@s-b-s.it – www.s-b-s.it