

**CORSI SPECIALE MAGENTA**

maggio / giugno 2016

Esem ha realizzato un progetto formativo, "INNOVA PER IL FUTURO", sui temi dell'innovazione per condividere conoscenze tra tutti i componenti della FILIERA EDILE. Rivolto a figure tecniche di impresa, gestori e controllori di processo, si rivolge anche a professionisti, produttori, installatori della filiera, per costruire un patrimonio comune di conoscenza tra le figure operative di cantiere, basato sull'approfondimento teorico e pratico degli aspetti operativi di argomenti ben definiti.

UMIDITÀ ASCENDENTE • venerdì 13 maggio

Breve panoramica delle principali cause di umidità e i fenomeni di degrado causati dall'acqua. (Umidità da risalita, Umidità igroscopica causata dai sali; Umidità da Condensazione: la muffa nelle pareti; Infiltrazioni laterale interrata dell'umidità; Umidità da infiltrazione laterale fuori terra; Umidità da fattori elettro-chimici/fisici; Umidità da rotture idrauliche; Infiltrazioni dal manto di copertura).

Il fenomeno dell'umidità da risalita: la capillarità, la capacità di assorbimento delle murature e dei materiali. (Le cause, gli effetti e i fenomeni di degrado nei diversi tipi di muratura; La salinità nelle murature, le efflorescenze; Tecniche e attrezzature per la misurazione in cantiere del grado di umidità nelle murature).

Le tecniche di intervento (I Contromuro; I Vespai; Dal sifone di Knapen alle nuove tecniche, Il taglio e la barriera meccanica; La barriera chimica; I Sistemi elettrosmotici ed elettrofisica; Gli intonaci deumidificanti ad elevata porosità)

SEDE DELLA LEZIONE: Magenta c/o Sala "Casa Giacobbe" • Piazza Formenti 3

TECNICHE E INNOVAZIONI NELLE IMPERMEABILIZZAZIONI • giovedì 19 maggio

I sistemi di copertura a base di membrane prefabbricate in bitume polimero come elemento di tenuta; I criteri e gli elementi per la scelta del prodotto: la funzione, la miscela e l'armatura; Le schede tecniche delle membrane bitume polimero: criteri di lettura e di interpretazione; Come realizzare un sistema di copertura a "regola d'arte"; I più comuni errori relativi alla progettazione e all'applicazione dei sistemi a membrana in bitume polimero; Criteri e metodi di verifica della tenuta idraulica durante la posa; collaudi per la tenuta e la ricerca d'infiltrazioni in corso d'esercizio.

SEDE DELLA LEZIONE: Magenta c/o ex Sala Consigliare • Piazza Formenti 3

SISTEMA FINESTRA • mercoledì 15 giugno

Caratteristiche prestazionali di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al carico del vento; caratteristiche termiche e acustiche dei serramenti, metodi di valutazione e disposizioni legislative (trasmissione termica e isolamento acustico): metodologie di valutazione, di classificazione e di calcolo;

Aspetti termoacustici del sistema finestra nella riqualificazione del costruito;

I diversi componenti del sistema finestra: serramento, cassonetto, avvolgibile, davanzale di marmo, telaio;

La riqualificazione termo-acustica del cassonetto;

Il problema del davanzale di marmo passante;

Sigillatura del vecchio telaio e raccordo del nuovo telaio con la struttura preesistente.

SEDE DELLA LEZIONE: Magenta c/o Sala "Casa Giacobbe" • Piazza Formenti 3

DURATA: I corsi hanno una durata di 4 ore dalle ore 16:00 alle ore 20.00

QUOTA DI ISCRIZIONE SINGOLO CORSO: € 100,00* + iva

DOCUMENTO RILASCIATO: ATTESTATO DI FREQUENZA

*** SCONTI APPLICATI:**

Per i titolari e impiegati dipendenti di imprese iscritte ed in regola con la Cassa Edile di Milano, Lodi, Monza e Brianza è previsto lo sconto del 50%.

Per il Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Milano è previsto uno sconto del 20% sulla quota di iscrizione.

PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI:

Contatta lo sportello "Orientamento Esem" telefonando al NUMERO VERDE gratuito anche da cellulare.

Numero Verde
800 413805

CORSI SPECIALE MAGENTAL'iscrizione dovrà essere inviata a: esem.informa@esem.mi.itwww.esem.it**IMPRESA** (dati per l'emissione dell'eventuale fattura)

Ragione Sociale

P. IVA

Indirizzo Città..... Prov C.A.P.

Tel. Fax Email

Codice impresa Cassa Edile di Milano, Lodi, Monza e Brianza n°

N° iscrizione Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Milano

PARTECIPANTE (spazio da compilare con i dati del corsista)

Cognome Nome.....

Codice Fiscale

Nato il A Provincia/Stato Estero

Indirizzo Città C.A.P. Prov.

Tel. Cell Email

Segnalare l'importo totale da corrispondere €

BARRARE IL CORSO PRESCELTO:

- UMIDITÀ ASCENDENTE • venerdì 13 maggio 2016
- TECNICHE E INNOVAZIONI NELLE IMPERMEABILIZZAZIONI • giovedì 19 maggio 2016
- SISTEMA FINESTRA • mercoledì 15 giugno 2016

MODALITÀ DI PAGAMENTO: Assegno bancario Bonifico bancario su Banco Popolare Ag. 4241 - IBAN IT 02 M 05034 32930 000000000740

Si prega di riportare il **TITOLO** del corso prescelto nella causale del versamento.

Allegare alla presente scheda di iscrizione una copia della ricevuta di pagamento.

La sottoscrizione della presente scheda equivale alla conferma d'ordine alle condizioni generali.

CONDIZIONI GENERALI - Tutti i corsi sono a numero chiuso e le iscrizioni vengono accettate fino ad esaurimento posti. **L'iscrizione e la riserva del diritto di frequenza saranno validi solo al momento del saldo della quota d'iscrizione, la ricevuta dell'avvenuto pagamento dovrà essere inviata contestualmente all'invio della scheda d'iscrizione.** In caso di rinuncia verranno addebitati € 100,00 per costi di segreteria, mentre la rinuncia a 3 giorni dall'inizio del corso comporterà l'addebito dell'intero importo. Esem si riserva la possibilità di modificare o annullare la programmazione dei propri corsi, nel caso non venisse raggiunto il numero minimo di iscritti o in caso di avverse condizioni meteo per i corsi svolti all'aperto.

Data Timbro e Firma dell'impresa Firma del partecipante

GARANZIA DI RISERVATEZZA - Ai sensi della legge 196/03 sulla tutela dei dati personali, Esem - fornita anche attraverso l'affissione nell'ingresso della sede Esem l'informativa sull'utilizzo delle informazioni - garantisce la riservatezza dei dati raccolti e la possibilità di richiederne la rettifica o la cancellazione gratuita scrivendo a: Esem, Via Newton, 3 - 20148 Milano. Tali dati saranno custoditi nell'archivio elettronico Esem e verranno utilizzati al solo scopo di inviare, con le modalità ritenute più idonee, tutte le informazioni inerenti le iniziative organizzate dall'Ente e di soddisfare le richieste dei soggetti finanziatori delle attività, delle parti sociali e degli altri enti bilaterali. Tali dati potranno essere altresì inseriti nella specifica banca dati dei partecipanti ai corsi Esem con accesso remoto, attraverso password, al corsista per la visione e stampa del proprio percorso formativo; alle imprese per la formazione fruita dai propri dipendenti; agli operatori e amministratori Esem per una visione del quadro generale delle attività. Esem è altresì autorizzata ad utilizzare le immagini fotografiche e video riprese durante il corso e, ai sensi dell'art. 96 L633/91, ad ogni ulteriore utilizzo delle suddette immagini.

AUTORIZZA Esem al trattamento dei dati **NON AUTORIZZA** Esem al trattamento dei dati

La mancata autorizzazione al trattamento dei dati comporta per Esem l'impossibilità di erogare il servizio oggetto della presente richiesta. Le ricordiamo, inoltre che potrà far valere i suoi diritti come previsto dall'art. 7 D.Lgs. 196/03, rivolgendosi al titolare del trattamento.

Data Timbro e Firma dell'impresa Firma del partecipante