

La Scuola Edile di Modena in collaborazione con Saint-Gobain Italia S.p.A. organizza un **corso di formazione per progettisti, direttori lavori e applicatori**, sull'impiego dei

SISTEMI COSTRUTTIVI A SECCO

sia negli ambiti della ristrutturazione e riqualificazione che nelle nuove costruzioni

Il corso è costituito dai seguenti 4 moduli ognuno contraddistinto da una parte introduttiva teorica in aula e da una parte dimostrativa in laboratorio (come da programma allegato)

Modulo	Data	Durata	Argomento Nelle pagine successive i contenuti e le modalità didattiche
CARTONGESSO 1	Giovedì 8 aprile '21	6 ore	L'ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE ED I SISTEMI DI BASE
CARTONGESSO 2	Giovedì 15 aprile '21	6 ore	I SISTEMI AD ALTA PRESTAZIONE: - protezione passiva dal fuoco - resistenza meccanica – isolamento acustico
CARTONGESSO 3	Giovedì 22 aprile '21	6 ore	IL CARTONGESSO COME ELEMNTO DI DESIGN
CARTONGESSO 4	Giovedì 29 aprile '21	6 ore	I SISTEMI A SECCO PER L'ESTERNO

Il corso consente di conseguire le competenze necessarie sui sistemi costruttivi a secco, iniziando da quelle di base; passando per le soluzioni di protezione passiva dal fuoco, sistemi performanti sia per la resistenza meccanica che per l'isolamento acustico e la qualità dell'aria; arrivando alla progettazione e realizzazione di pareti e controsoffitti curvi per dare corpo alla progettazione di design tipica per i sistemi a secco; concludendo con le soluzioni progettuali e realizzative delle pareti perimetrali a secco che conferiscono grande confort termico ed acustico, con un sistema leggero adatto anche a soluzioni di sopraelevazione edilizia.

La struttura del corso a moduli consente al partecipante di frequentare l'intero percorso formativo oppure di partecipare a singoli moduli.

Ovviamente la partecipazione al percorso completo favorisce un miglior quadro formativo d'insieme.

Promosso da



Ordine dei Periti Industriali
della provincia di Modena



Collegio Geometri e Geometri Laureati
della provincia di Modena

Riconoscimento CFP secondo i rispettivi regolamenti

CALENDARIO E CONTENUTI DEL PERCORSO FORMATIVO

<p>Modulo 1: Giovedì 8 aprile 9,30-12,30 / 13,30 -16,30</p> <p>L'ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE ED I SISTEMI DI BASE</p> <p>Obiettivo: fornire una competenza completa sui sistemi a secco in tutti gli aspetti ed applicazioni che lo caratterizzano. Nella parte dimostrativa si vedranno tutti gli elementi ed i nodi costruttivi, facendo particolare attenzione al riconoscimento dei difetti di posa che si possono verificare in modo che durante la direzione lavori sia più facile individuarli e correggerli.</p> <p>Parte teorica – 3 ore</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principi di isolamento termico • Il gesso come materiale da costruzione • Le lastre in cartongesso • I componenti dei sistemi a secco • Le contropareti a pelle resiliente • Le contropareti con struttura metallica • Controsoffitti • Soluzioni con l'utilizzo di My Planner <p>Parte dimostrativa – 3 ore</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parete base • Controparete con struttura • Controsoffitto continuo • Stuccatura livello Q! 	<p>Modulo 2: Giovedì 15 aprile 9,30-12,30 /13,30 -16,30</p> <p>I SISTEMI AD ALTA PRESTAZIONE: - protezione passiva dal fuoco - resistenza meccanica – isolamento acustico</p> <p>Obiettivo: fornire le nozioni relative ai materiali ed alla loro classificazione al fuoco, la differenza fra EI e REI; le nuove soluzioni per le pareti a grande altezza. In merito all'isolamento acustico verranno trattati i materiali isolanti, i principi di isolamento ed il DPCM 447/1997. Tutto quanto con una particolare attenzione ad ottenere anche un'alta performance di resistenza meccanica</p> <p>Parte teorica – 3 ore</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le Euroclassi di reazione al fuoco • Sistemi di protezione passiva dal fuoco per pareti, contropareti e controsoffitti • I materiali isolanti • Principi di isolamento acustico • Sistema massa-molla-massa • I requisiti acustici passivi • Soluzioni con l'utilizzo di My Planner <p>Parte dimostrativa – 3 ore</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parete EI • Controsoffitti REI • Controparete con pannello accoppiato • Parete a doppia orditura con alta prestazione meccanica ed acustica • Accessori: montaggio sanitari, lavandini, attraversamenti, botole • Stuccatura di livello Q2
<p>Modulo 3: Giovedì 22 aprile 9,30-12,30 /13,30 -16,30</p> <p>IL CARTONGESSO COME ELEMENTO DI DESIGN</p> <p>Obiettivo: illustrare gli elementi che compongono il sistema a secco nella progettazione di design. Una particolare attenzione viene dedicata anche alla correzione acustica degli ambienti interni, sia con l'utilizzo delle lastre in cartongesso, che tramite pannelli fonoassorbenti in lana di vetro e lana di roccia. Nella parte dimostrativa verranno realizzati pareti, controsoffitti e strutture di design</p> <p>Parte teorica – 2 ore</p> <ul style="list-style-type: none"> • I materiali e gli elementi costruttivi per i sistemi a secco di design • I materiali per il fonoassorbimento • La correzione acustica degli ambienti interni • Soluzioni con l'utilizzo di My Planner <p>Parte dimostrativa – 4 ore</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione di una libreria • Realizzazione di una parte curva completa di mensola • Realizzazione delle velette in un controsoffitto • Realizzazione di un controsoffitto a doppia onda completa con illuminazione integrata 	<p>Modulo 4: Giovedì 29 aprile 9,30-12,30 /13,30-16,30</p> <p>I SISTEMI A SECCO PER L'ESTERNO</p> <p>Obiettivo. Illustrare gli elementi che compongono i sistemi a secco per esterno. Nella parte dimostrativa viene costruita una parete perimetrale completa: il sistema GX1 Clima. Un'attenzione particolare sarà rivolta ai cicli di finitura: in esterno la rasatura e finitura del sistema secondo il ciclo ETAG 004, in interno gli ultimi due livelli di stuccatura Q3 e Q4.</p> <p>Parte teorica – 2 ore</p> <ul style="list-style-type: none"> • I materiali isolanti per l'esterno • I sistemi a secco per l'esterno • Soluzioni con l'utilizzo di My Planner • <p>Parte dimostrativa – 4 ore</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione completa della parete perimetrale a secco: sistema GX1 Clima • Ciclo di rasatura e finitura esterna • Stuccatura interna livello Q3 e Q4

Partecipazione gratuita con obbligo di iscrizione

Iscrizione/i

CORSO COMPLETO QUATTRO MODULI Cliccando su:

https://www.scuolaedilemodena.it/corsi/seminari-e-convegni/Z074_sistemi-costruttivi-a-secco-partecipazione-a-4-moduli.html

o ai singoli moduli (ripetere l'iscrizione per quei moduli a cui si intende partecipare)

L'ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE ED I SISTEMI DI BASE Cliccando su:

https://www.scuolaedilemodena.it/corsi/seminari-e-convegni/Z073_l-organizzazione-del-cantiere-ed-i-sistemi-di-base.html

I SISTEMI AD ALTA PRESTAZIONE Cliccando su:

https://www.scuolaedilemodena.it/corsi/seminari-e-convegni/Z072_i-sistemi-ad-alta-prestazione-protezione-passiva-dal-fuoco-resistenza-meccanica-isolamento-acustico.html

IL CARTONGESSO COME ELEMENTO DI DESIGN Cliccando su:

https://www.scuolaedilemodena.it/corsi/seminari-e-convegni/Z071_il-cartongesso-come-elemento-di-design.html

I SISTEMI A SECCO PER L'ESTERNO Cliccando su:

https://www.scuolaedilemodena.it/corsi/seminari-e-convegni/Z070_i-sistemi-a-secco-per-l-esterno.html

Dopo aver eseguito l'iscrizione seguire la procedura

Stampare la scheda di iscrizione ed inviarla via mail all'indirizzo: conferme@scuolaedilemodena.it entro le ore 12.00 del 7 aprile 2021.

Certificazione rilasciata: Attestato di Frequenza all'intero corso o a ogni singolo Modulo

Saranno ammessi al massimo 18 partecipanti sulla base dell'ordine cronologico di arrivo della scheda di iscrizione.

Per info 059 283511

Durante il corso potranno essere effettuate riprese foto/video da utilizzarsi esclusivamente per la promozione dell'attività della Scuola Edile sui propri canali social-media, per cui l'iscrizione implica l'accettazione ai fini della privacy

Pag. 3/3



Scuola Edile della provincia di Modena - Via dei Tipografi, 24 Modena
tel 059 283511 e-mail edilform@scuolaedilemodena.it
Ente di Formazione Accreditato Regione Emilia Romagna