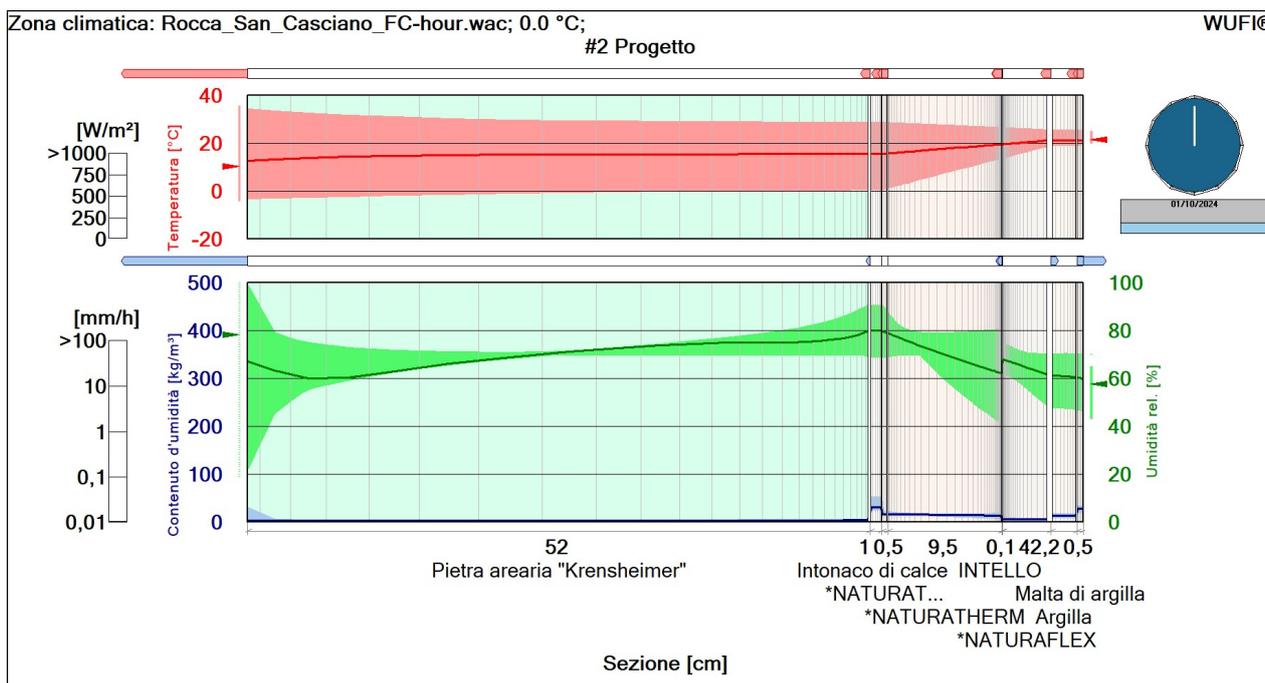




ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI RIMINI

La verifica termo-igrometrica in regime stazionario (UNI 13788) e in regime dinamico (UNI 15026) con software Hygrothermal_2020 di CasaClima. Corso base.
(Evento F.A.D./Covid19)

(Codice Congenia: AC20.36)



Giovedì 3 e 10 dicembre 2020

ore 15.30-19.30

Evento predisposto dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rimini, con segreteria organizzativa delegata ad Associazione Congenia

OBIETTIVI DEL CORSO

Il Corso intende presentare i fenomeni fisici innescati, in condizioni ambientali definite, dal flusso di calore e di umidità all'interno di una stratigrafia muraria. Si parlerà delle condizioni termo-igrometriche che conducono alla formazione di muffa e di condensa superficiale e al pericoloso fenomeno della condensa interstiziale. Le stratigrafie murarie verranno analizzate attraverso la verifica termo-igrometrica in regime stazionario (secondo la UNI 13788) e, per i casi più problematici quali l'isolamento termico interno, con la verifica in regime dinamico (secondo la UNI 15026). La verifica dinamica verrà effettuata utilizzando il software Hygrothermal_2020 di CasaClima.

Si tratta di un corso base accessibile a tutti. Verrà poi programmato un corso avanzato specifico per la verifica dinamica.

RELATORE

Ing. **Sergio Pesaresi**

Laurea in ingegneria civile sez. edile presso l'Università degli Studi di Bologna. Libero professionista e titolare dello studio logicagotica di Rimini. Progettista di architettura eticosostenibile. Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rimini. Ha presieduto per anni la Commissione Qualità del Territorio dell'Ordine degli Ingegneri di Rimini. E' stato membro delle Commissioni edilizie dei Comuni di Riccione e Verucchio. Progettista, consulente esperto CasaClima. Certified Passive House Designer del PHI (Passivhaus Institut) di Darmstadt. Progettista di case passive accreditato presso il PHI-Italia (Passive House Institute Italia) di Bolzano. Supervisor per la Fondazione ClimAbita. Tecnico Arca. Tecnico ufficiale Biosafe. Esperto finestra certificato CasaClima. Docente ai corsi CasaClima. Relatore in numerosi convegni. Organizzatore e docente di corsi di formazione e aggiornamento per progettisti e maestranze.

PROGRAMMA DI MASSIMA

Giovedì 3 dicembre (4 ore): • introduzione al tema • normativa vigente • flusso termico • andamento delle temperatura e isoterme • condensa superficiale e muffa • la condensa interstiziale • temperature superficiali interne • i ponti termici

Giovedì 10 dicembre (4 ore): • la verifica termo-igrometrica in regime stazionario • la verifica termo-igrometrica in regime dinamico • introduzione al software Hygrothermal_2020 di CasaClima • verifica dinamica con software Hygrothermal_2020 di CasaClima

TEST FINALE

SEDE DEL CORSO

Modalità FAD (Formazione A Distanza) con piattaforma **GoToMeeting** (che permette il controllo a distanza delle presenze).

QUOTA D'ISCRIZIONE

La quote di iscrizione sono le seguenti: **100,00 euro + IVA** per tutti

IL CORSO HA CARATTERE SOVRATERRITORIALE AI SENSI DELLE CIRCOLARI CNI-COVID19 del 2020.

Quindi rilascia Cfp a tutti gli Ingegneri di tutti gli Ordini degli Ingegneri d'Italia.

N.B.: le iscrizioni verranno chiuse il giorno **mercoledì 2 dicembre 2020** ed in assenza dei dati corretti, l'iscrizione non verrà confermata.

*Il numero minimo dei partecipanti è pari a **16**.*

Nel caso in cui il numero minimo non venisse raggiunto il corso verrà annullato o rinviato. In caso di annullamento le quote di iscrizione versate verranno debitamente restituite. È possibile controllare lo stato del corso sul sito www.associazionecongenia.it alla sezione "Corsi" in corrispondenza del riquadro relativo al presente evento

Il seminario ha una durata di **8 (otto) ore**, si terrà con il metodo **FAD (Formazione A Distanza)** e rilascerà **8 (otto) Crediti Formativi Professionali (CFP) a tutti gli Ingegneri iscritti ad un Ordine**. È richiesta la partecipazione ad almeno il 90% delle ore dell'evento.

TRATTANDOSI DI CORSO L'EVENTO NON E' INTERESSATO ALLE LIMITAZIONI PREVISTE DALLE CIRCOLARI CNI-COVID PER I CONVEGNI (max di 9Cfp/anno)

MODALITA' D'ISCRIZIONE

L'iscrizione può essere effettuata esclusivamente tramite il sito dell'Associazione Congenia, al seguente indirizzo: formazione.associazionecongenia.it,

L'accesso avviene tramite un normale login con username e password.

- Se sei un **iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Rimini** e accedi per la prima volta puoi impostare la tua password cliccando su Recupera Password specificando la mail che hai comunicato in segreteria o il tuo codice fiscale. Ti verrà inviato un link utilizzabile entro 24 ore che ti consente di resettare la password.
- Se **NON sei iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Rimini**, il portale ti consente di accedere alle attività formative compilando un form di registrazione direttamente durante la fase di iscrizione.

Una volta effettuato l'accesso e selezionata la scheda dell'attività formativa desiderata è necessario scorrere verso il basso e cliccare sul bottone **Iscriviti ora**. Nella pagina successiva esegui il login con le credenziali già in tuo possesso, oppure crea un nuovo profilo in caso non tu sia iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rimini e tu stia effettuando la prima iscrizione sulla piattaforma.

Attenzione: se non vedi il bottone *Iscriviti Ora* probabilmente le iscrizioni all'attività non sono ancora state aperte o si sono già concluse, oppure non ci sono più corsi disponibili. Un messaggio nella pagina ti comunicherà il motivo per cui non è possibile iscriversi.

Prima dell'evento saranno inviate a tutti gli iscritti le informazioni per la connessione in videoconferenza con la piattaforma GoToMeeting.

EVENTI A PAGAMENTO

Se l'evento è a pagamento verrà inviata un'e-mail con la seguente dicitura:

Esempio:

Salve,

la tua iscrizione al corso evento test pagamento è stata registrata correttamente.

Il corso che hai scelto prevede il pagamento di un corrispettivo di ____ euro, da effettuarsi tramite bonifico bancario alle seguenti coordinate.

Intestatario: Associazione Congenia - C.so d' Augusto n° 213 Palazzo Tre Re– 47921 Rimini (RN)

Codice IBAN: IT 10 X 07090 24212 025010150460

Causale: 'Iscrizione a 'evento test pagamento ' nome e cognome iscritto n° __/__/__'

Per attivare l'iscrizione al corso carichi la ricevuta del pagamento entro il __/__/__ ore __:__ altrimenti l'iscrizione verrà annullata.

Un saluto, Associazione CONGENIA

Nell'Area Personale nella sezione "I tuoi corsi" è possibile visualizzare l'elenco dei corsi in attesa di pagamento (Figura 1):

Data Iscrizione	Stato Iscrizione	Nome	Inizio corso	Fine corso	Costo	CFP	Attestato
29/07/2019	In attesa di pagamento	evento test pagamento	30/07/2019	30/07/2019	€ 61,00	0	-
23/07/2019	Attiva	Evento Test	23/07/2019	23/07/2019		3	-

Figura 1. Area Personale: I Tuoi Corsi

Il codice a barre verrà inviato dopo la ricezione della quota di partecipazione, cliccando su "Dettagli iscrizione" nell'Area Personale, allegando copia della ricevuta di pagamento del bonifico bancario entro e non oltre 2 giorni dalla richiesta iscrizione. In assenza della copia della ricevuta del bonifico bancario verrà annullata la richiesta di iscrizione. Nel caso si è impossibilitati di stampare l'e-mail assicurarsi di avere con sé il proprio Codice Fiscale che servirà per l'ingresso e l'uscita all'evento.

MODALITA' DI PAGAMENTO

Tramite bonifico bancario intestato a:

ASSOCIAZIONE CONGENIA - Corso d'Augusto. n°213, 47900 Rimini

COORDINATE BANCARIE: **BANCA MALATESTIANA**

IBAN: **IT 10 X 07090 24212 025010150460**

CAUSALE: **"AC20.36.cognome.nome**(del partecipante)"

IMPORTO: **come indicato in precedenza, comprensivo di IVA** (es €. 100,00+iva (22%) = €. 122,00)

N.B. per i C.O.E. di SAN MARINO l'importo del bonifico deve essere pari all'imponibile e non si deve aggiungere l'IVA (Art. 7 TER)

A seguito infatti degli accordi Italia San Marino del 01.10.2013, non si applica più, per le società e le associazioni, la ritenuta del 20% dell'imponibile. ES., imponibile 200,00€: effettuare bonifico di € 200,00.

Per informazioni contattare l'Ing. Rolando Renzi al 335.5240471 oppure scrivere una e-mail: ingrolandorenzi@gmail.com