quality conferences

22 novembre
2022 Tecnologie e Design di qualità

4S

ore 08.30 - 19.00



Organizzazione generale e
coordinamento tecnico dell'evento

voce di capitolato

Evento organizzato in collaborazione
con gli Ordini della Provincia di Verona

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI VERONA

COLLEGIO GEOMETRI e GEOMETRI LAUREATI della Provincia di Verona

Con il patrocinio dell' Ordine degli
Ingegneri e ANCE di Verona e Provincia

ORDINE DEGLI INGEGNERI DI VERONA E PROVINCIA

ANCE VERONA

Tecnologie e Design di qualità - 22 novembre 2022

Iscrizione gratuita: **vocedicapitolato.it**

4 CFP

Main Sponsor

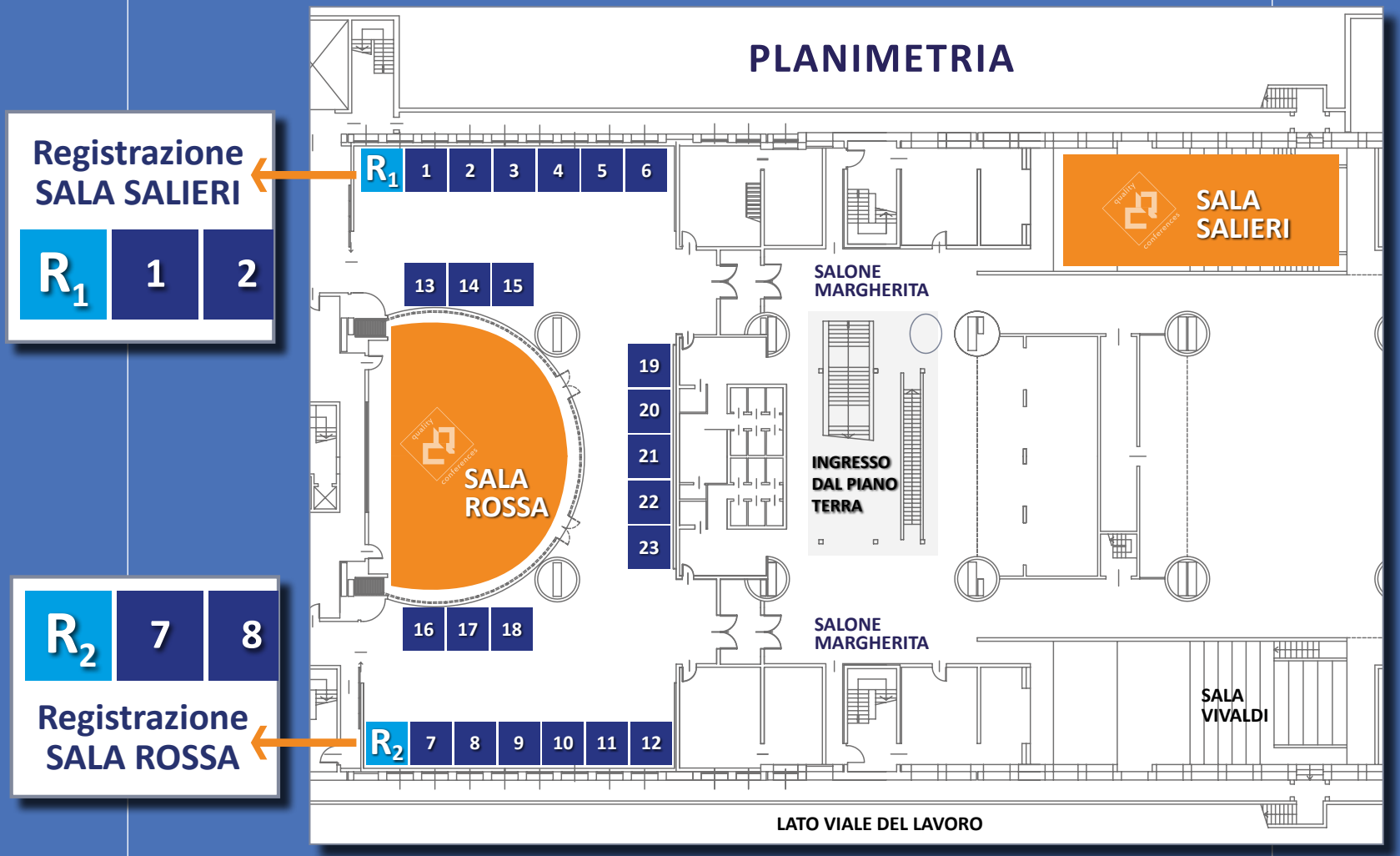
CALCHÈRA SAN GIORGIO MATERIA E COLORE

KEIM

Partnership

HOME HEALTH HI-TECH

con il patrocinio di: KlimaHaus CasaClima®


PLANIMETRIA
Registrazione
SALA SALIERI
R1
1
2
R1
1
2
3
4
5
6
SALA
SALIERI
SALONE
MARGHERITA
13
14
15
19
20
21
22
23
SALA
ROSSA
INGRESSO
DAL PIANO
TERRA
16
17
18
SALONE
MARGHERITA
R2
7
8
Registrazione
SALA ROSSA
R2
7
8
9
10
11
12
SALA
VIVALDI
LATO VIALE DEL LAVORO

LEGENDA

1_ **moderatori evento**

2_ seminario sala rossa 08.45-13.00 *"Sistemi costruttivi e fonoassorbenti a confronto, nel rispetto dell'accessibilità e sostenibilità"*

7_ presentazione relatori

8_ seminario sala salieri 08.45-13.00 *"Criteri e scelte progettuali per una corretta protezione dell'edificio"*

13_ presentazione relatori

14_ seminario sala rossa 14.30-18.45 *"Tecnologie eco-sostenibili finalizzate all'abitabilità, mobilità e alla prevenzione ambientale"*

19_ presentazione relatori

20_ seminario sala salieri 14.30-18.45 *"Comfort abitativo accessibile e controllabile nel rispetto di una idonea riqualificazione energetica e sismica"*

25_ presentazione relatori

26_ SERVIZI AGGIUNTIVI

27_ seminari accreditati

28_ organizzazione seminari

29_ invio slide seminario

30_ invio voci dicapitolato

31_ book evento

33_ newsletter evento

34_ prezzario prodotti

36_ coffee break

37_ pausa pranzo

38_ riepilogo servizi aggiuntivi

Moderatori evento



Maria Chiara Voci

Fondatrice di Home, Health & Hi-Tech

Giornalista professionista, da 15 anni mi occupo di edilizia, architettura e urbanistica, energia, trasporti, casa e condominio. Appassionata (e affascinata) dall'evoluzione del settore e dalle opportunità di crescita e sviluppo della filiera, dal 2004 lavoro con il gruppo Sole 24 Ore e in particolare con le testate dedicate alla Casa e al Real Estate. A dicembre 2019 ho ideato e lanciato il progetto Home, Health & Hi-Tech, format di comunicazione sul tema della salubrità indoor che sto sviluppando insieme a un team di professionisti.

Andrea Dell'Orto

Coordinatore tecnico e moderatore



Dopo gli studi in statistica, mi sono specializzato in marketing e comunicazione. Dal 2012 opero nel settore della bio-edilizia collaborando con primarie aziende del settore. Da allora, salubrità e sostenibilità ambientale sono temi quotidiani della mia attività professionale e sono diventati materia di studio e di interesse anche personale. Sono appassionato di fotografia e scrittura. In HHH mi occupo del coordinamento tecnico e sono co-moderatore degli eventi.



Sistemi costruttivi e fonoassorbenti a confronto, nel rispetto dell'accessibilità e sostenibilità

moderatore: Andrea Dell'Orto

SALA ROSSA
08.45-13.00



08.15 - 08.45
REGISTRAZIONE

08.45 - 09.25
RIVESTIMENTI FONOASSORBENTI IN LANA DI LEGNO

> La progettazione acustica degli spazi interni: dagli edifici pubblici alle residenze private *(Arch. Eddy Tiozzo)*

- Fonoassorbimento, legislazione e norme tecniche
- Comfort indoor, sicurezza, design e sostenibilità (idoneità CAM, protocolli LEED ed ITACA)
- Rivestimenti fonoassorbenti in lana di legno: sistemi ed applicazioni
- Best practice: edilizia scolastica, ambienti per lo sport, ristoranti, uffici, ambienti pubblici e residenze private

09.25 - 09.45
DIBATTITO CON I PARTECIPANTI

09.45 - 10.25
AGGIORNARE LA TRADIZIONE: L'OFF SITE COME ORIZZONTE INELUTTABILE

> Sistemi costruttivi a confronto fra costi e prestazioni *(Arch. Mauro Frate)*

- I contenuti tecnici degli elaborati architettonici nella fase progettuale ed esecutiva: le forme della progettazione
- Peculiarità tecniche dei materiali e delle tecniche costruttive in rapporto alle esigenze prestazionali di carattere strutturale, energetiche, acustiche: la stratificazione come opportunità
- Il ruolo del progettista e DD.LL in relazione al sistema costruttivo: nuovi obblighi, nuove competenze
- Fra manutenzione e conservazione: la durevolezza come obiettivo

10.25 - 10.45
DIBATTITO CON I PARTECIPANTI

10.45 - 11.00
COFFEE BREAK

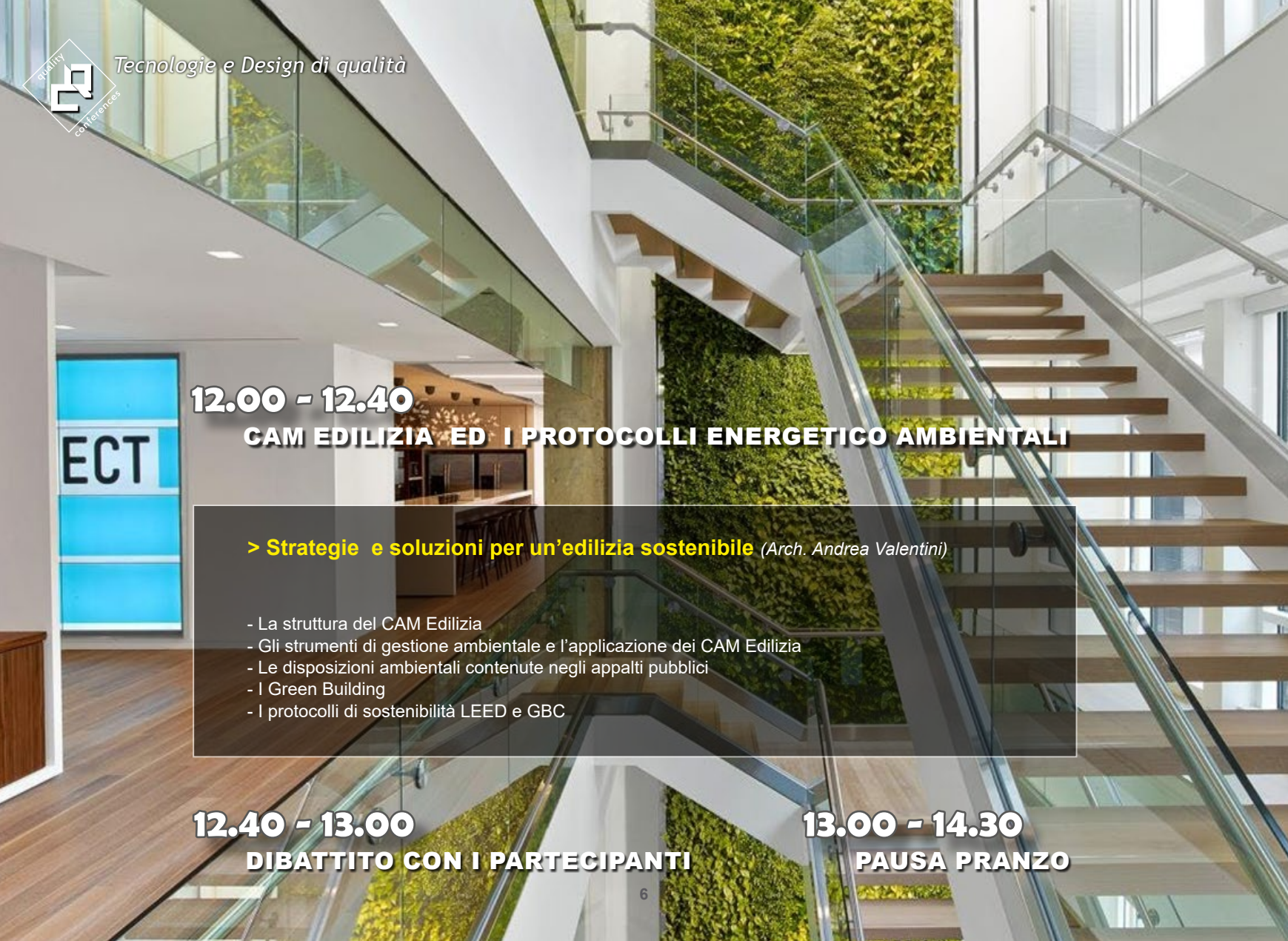


11.00 - 11.40
FACILITATORI PER IL CORRETTO SUPERAMENTO DEI DISLIVELLI

> Individuazione delle soluzioni alternative agli ascensori e relativi accorgimenti progettuali
(Geom. Leonardo Alcaro)

- Soluzioni in alternativa agli ascensori nei casi di adeguamento di edifici esistenti
- Progettare accessibile in relazione all'utente e all'ambiente. Il valore della personalizzazione
- Requisiti di servo-scale e piattaforme elevatrici per persone con mobilità ridotta (UNI EN 81-40 e UNI EN 81-41)

11.40 - 12.00
DIBATTITO CON I PARTECIPANTI



12.00 - 12.40
CAM EDILIZIA ED I PROTOCOLLI ENERGETICO AMBIENTALI

> Strategie e soluzioni per un'edilizia sostenibile *(Arch. Andrea Valentini)*

- La struttura del CAM Edilizia
- Gli strumenti di gestione ambientale e l'applicazione dei CAM Edilizia
- Le disposizioni ambientali contenute negli appalti pubblici
- I Green Building
- I protocolli di sostenibilità LEED e GBC

12.40 - 13.00
DIBATTITO CON I PARTECIPANTI

13.00 - 14.30
PAUSA PRANZO

Presentazione dei relatori

Arch. Eddy Tiozzo, comincia la sua formazione scolastica presso l'istituto tecnico Commerciale Augusto Righi Chioggia (VE) conseguendo il diploma di perito edile nel 2001. Prosegue gli studi presso la Facoltà di Architettura IUAV di Venezia dapprima conseguendo la laurea in scienze dell'architettura, nel 2005, e successivamente, nel 2008, la laurea specialistica in Architettura per la Sostenibilità. Nello stesso anno supera l'esame di abilitazione professionale. Parallelamente all'attività scolastica collabora presso studi tecnici di architettura. Dal 2008 lavora presso l'azienda CELENIT S.p.A. con il ruolo di funzionario tecnico/commerciale per l'area Nord/Est ed Emilia Romagna, coordinando l'attività di assistenza tecnica rivolta ad imprese e progettisti e le verifiche in cantiere. Il ruolo ricoperto in azienda e il continuo aggiornamento post laurea, ha permesso l'approfondimento delle conoscenze inerenti alle tematiche di isolamento termo acustico e di sostenibilità ambientale consolidando e incrementando le conoscenze acquisite durante la laurea specialistica. Ha al suo attivo la partecipazione a numerose attività di formazione ed aggiornamento tecnico rivolto ai progettisti e dal 2010 anche in qualità di relatore.

Arch. Mauro Frate, ha conseguito, con il massimo dei voti, la Laurea in Architettura presso lo IUAV di Venezia (1989), svolgendo attività di didattica e ricerca negli ambiti dell'architettura sostenibile. Ha progettato e realizzato edifici pubblici, residenziali e commerciali, spazi pubblici, aree agricole, industriali, storiche, partecipando a numerosi concorsi liberi nazionali e internazionali. L'attività progettuale, didattica e di ricerca è documentata in pubblicazioni specialistiche ed in riviste di settore italiane e straniere, nonché dalla partecipazione a convegni e conferenze internazionali

Geom. Leonardo Alcaro, opera dal 2007 nel campo dell'abbattimento delle barriere architettoniche dapprima come progettista e disegnatore tecnico e, successivamente, come consulente tecnico commerciale. La gestione diretta e la consulenza nei cantieri gli ha permesso di maturare competenze approfondite nella progettazione di soluzioni per l'abbattimento delle barriere architettoniche su scale complesse e risolvere numerose problematiche individuando soluzioni innovative. Da 13 anni collabora con tecnici del settore e progettisti nella realizzazione di ambienti accessibili sia nell'ambito residenziale che commerciale fornendo un prezioso contributo progettuale integrato a un'approfondita conoscenza di quello che è il panorama delle agevolazioni fiscali a beneficio del cliente finale.

Arch. Andrea Valentini, architetto con esperienza ultra trentennale ha focalizzato la propria esperienza professionale nell'ambito della sostenibilità ambientale in relazione ai diversi sistemi di rating e certificazione internazionali. Ha conseguito l'accreditamento professionale da parte del Green Building Certification Institute,Usa,come LEED® AP BD+C è accredited professional anche per i sistemi di rating internazionali WELL AP, ENVISION SP,FITWEL AMBASSADOR , è anche Esperto Cacaclima Junior ed professionista accreditato per i sistemi di rating GBC come GBC HB AP e GBC Home. E' formatore accreditato del Green Building Council Italia erogando numerosi percorsi formativi anche per il CAM Edilizia a soggetti privati ed istituzionali .Ha svolto sia attività di progettazione che attività di consulenza di sostenibilità ambientale in ambito pubblico che privato.

SALA SALIERI
08.45-13.00

Criteri e scelte progettuali per una corretta protezione dell'edificio

moderatrice: Maria Chiara Voci

08.15 - 08.45
REGISTRAZIONE

08.45 - 09.25
L'INVOLUCRO EDILIZIO A MISURA D'UOMO... E DI PIANETA

> Dalle corrette stratigrafie alla cura di ogni singolo dettaglio *(Claudio Pichler)*

- Strutture e sottostrutture… il punto di partenza
- Termica, acustica, sostenibilità e salubrità… un edificio da vivere
- La corretta protezione dell'edificio, dei suoi valori e dei suoi abitanti
- Il benessere abitativo inizia dalla… sicurezza

09.25 - 09.45
DIBATTITO CON I PARTECIPANTI



09.45 - 10.25

GEOSINTETICI E CONTROLLO RADICI: STRATEGIE PER LA PROTEZIONE DEI MANUFATTI INTERRATI

> Come avere una mitigazione del rischio nei confronti di infestanti di tipo invasivo come il " Poligono del Giappone" *(Per. Agr. Enrico Pinali)*

- Soluzioni presenti sul mercato e relative casistiche d'utilizzo
- Analisi degli errori più comuni presenti a lavori eseguiti con soluzioni pratiche per evitarli
- Poligono del Giappone: perché bisogna conoscerlo e quali sono le soluzioni per combatterlo

10.25 - 10.45

DIBATTITO CON I PARTECIPANTI

10.45 - 11.00

COFFEE BREAK

11.00 - 11.40
OPUS CAEMENTICIUM ED ECONOMIA CIRCOLARE

> Il riuso della materia, dal passato una soluzione per il futuro *(Gianni Nerobutto)*

- Storia ed evoluzione dei leganti
- Qualità e composizione delle malte storiche
- Le malte per il restauro e la bioedilizia
- Per ogni intervento, una specifica malta
- Il riuso della materia

11.40 - 12.00
DIBATTITO CON I PARTECIPANTI



12.00 - 12.40
IL SUGHERO, MATERIALE PRINCIPE DELLA BIOEDILIZIA

> Usi e vantaggi del sughero espanso in edilizia *(Per. Agr. Francesco Maione)*

- La filiera del sughero espanso: l'origine e la tutela della materia prima, il processo produttivo 100% naturale
- Caratteristiche tecniche: conducibilità, traspirabilità, imputrescibilità, resistenza al fuoco
- Sostenibilità e salubrità: LCA e strumenti di analisi degli impatti ambientali, cov e salubrità dell'aria
- Applicazioni possibili: Isolamento interno ed esterno, con rasatura o faccia a vista
- Sughero espanso, CAM e Superbonus

12.40 - 13.00
DIBATTITO CON I PARTECIPANTI

13.00 - 14.30
PAUSA PRANZO

Presentazione dei relatori

Claudio Pichler, 50 anni, 27 dei quali spesi nel modo dell'edilizia, in particolare nei settori coperture, edifici in legno, serramenti e bioedilizia; direttore tecnico Riwega fino al 2021 quando ha assunto l'incarico di direttore tecnico del gruppo Ergepearl (Riwega, 3therm, RoofRox); attuale presidente di AISMT (Associazione Italiana Schermi e Membrane Traspiranti), membro delle commissioni UNI Coperture discontinue e Porte e Finestre, collaboratore al tavolo tecnico ARCA e al tavolo tecnico CAM Edilizia.

Per. Agr. Enrico Pinali, diplomato perito agrario, da diversi anni si è occupato, ha studiato ed ha distribuito tessuti tecnici prima nel mondo edile, poi in quello infrastrutturale ed infine nella paesaggistica.Ha collaborato con tutte le più importanti aziende del settore e attualmente è partner DuPont per il mercato Italiano.

Gianni Nerobutto, restauratore qualificato, dal 2004 è direttore tecnico e responsabile generale della Calchèra San Giorgio, azienda specializzata nello studio formulazione e produzione di materiali per il restauro e l'edilizia sostenibile. Il suo ambito di ricerca spazia dall'archeometria delle malte Fenicio-Romane fino alle tardo ottocentesche, al riuso di materiali per l'edilizia nell'ottica della circular economy.

Per. Agr. Francesco Maione, da sempre attivo nel mondo dell'edilizia naturale e delle strutture in legno, ha maturato importanti esperienze nel campo della fisica tecnica, in particolare applicata agli interventi di riqualificazione dall'interno realizzato con materiali naturali. Collabora con le più prestigiose aziende italiane del settore e svolge attività convegnistica e formativa presso Ordini, Enti e Associazioni. È co-autore del volume "Edifici a struttura di legno – progettazione e realizzazione" edito da Assolegno/FederlegnoArredo e di "Linee guida sugli edifici a struttura di legno di supporto alle associazioni sportive" – Regione Toscana



SALA ROSSA
14.30-18.45

Tecnologie eco-sostenibili finalizzate all'abitabilità, mobilità e alla prevenzione ambientale

moderatrice: Maria Chiara Voci

14.00 - 14.30
REGISTRAZIONE

14.30 - 15.10
TECNOLOGIE ECO-SOSTENIBILI PER IL LEGNO

> Solide radici nel passato con lo sguardo rivolto al futuro *(Dott. Francesco Chisso)*

- Sistemi tradizionali a olio, cera e resina
- Materiali ibridi ad elevato contenuto tecnologico
- Pura attiva meraviglia a zero emissioni
- Inibizione della fiamma e del fumo
- Protezione a barriera d'Argento
- Velocità e prestazioni con oli a reticolazione UV

15.10 - 15.30
DIBATTITO CON I PARTECIPANTI



15.30 - 16.10
MICRO E NANOTECNOLOGIA APPLICATA NEI PRODOTTI TERMO RIFLETTENTI

> Individuazione degli strumenti tecnici più opportuni per una corretta scelta progettuale
(Per. Com. Mario Vanin)

- Principi fondamentali di carattere scientifico e pratico-applicativo
- Posizionamento dei prodotti termoriflettenti nell'attuale mondo dell'isolamento termico e del risparmio energetico
- Analisi comparativa tra soluzioni a "cappotto" e quelle adottate con i vari sistemi termoriflettenti

16.10 - 16.30
DIBATTITO CON I PARTECIPANTI

16.30 - 16.45
COFFEE BREAK



16.45 - 17.25

ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE E LE NUOVE OPPORTUNITA'

> La leva della cessione del credito fiscale *(Arch. Manuela Boffo)*

- La nuova legge finanziaria: opportunità per tanti professionisti
- I privati e gli strumenti per migliorare abitabilità, mobilità e home comfort
- Approfondimenti legislativi

17.25 - 17.45

DIBATTITO CON I PARTECIPANTI



17.45 - 18.25
PROGETTARE L'ARIA

> Indoor Air Quality come parametro di prevenzione ambientale *(Arch. Leopoldo Busa)*

- Inquinamento e salute: dinamiche di causa-effetto
- Fattori di rischio chimico, fisico e biologico
- Soluzioni integrate a confronto

18.25 - 18.45
DIBATTITO CON I PARTECIPANTI

Presentazione dei relatori

Dott. Francesco Chisso, dopo la laurea in Chimica Industriale nel 1993 lavora per circa 20 anni in laboratori tecnologici per lo sviluppo e miglioramento di prodotti in aziende manifatturiere venete operanti nel settore dei polimeri, preparati chimici e materiali compositi, soprattutto per il settore dell'edilizia. Svolge attività di ricerca e sviluppo industriale di nanomateriali e nanotecnologie in progetti in ambito regionale, nazionale ed europeo con partner privati, enti di ricerca ed università. Successivamente, dal 2012 ad oggi, opera come libero professionista chimico e docente MIUR. Collabora con Borma Wachs, specializzata nella cosmetica e protezione del legno, in ambiti di ricerca, sviluppo, sicurezza, salute e disseminazione dei risultati.

Per. Com. Mario Vanin, attualmente responsabile tecnico per azienda italiana, operante nel settore edilizia ed in particolare specializzata nella produzione di miscele per tutti i tipi di intervento nel restauro conservativo, dallo strutturale alle finiture; ha compiuto un percorso teorico-pratico, con più di 30 anni di esperienza, nel mondo dell'edilizia con particolare attenzione alle funzionalità prestazionali dei prodotti e componenti d'uso. La gestione diretta e la consulenza di cantieri sia in edilizia classica sia nel restauro conservativo, hanno permesso di affrontare numerose problematiche spingendolo a ricercare soluzioni sempre innovative nel settore. Da diversi anni si occupa dello sviluppo di materiali di finitura in micro - nanotecnologia e termo riflettenti a basso spessore finalizzati all'efficienza energetica e comfort abitativo degli edifici.

Arch. Manuela Boffo, Business Development Manager in Vimec, si occupa dello sviluppo strategico e commerciale per il Canale Architetti dell'azienda italiana, attiva nella produzione per la mobilità inclusiva, appartenente al gruppo svedese Latour Industries AB. Manuela Boffo, architetto di formazione, anche attraverso precedenti collaborazioni con aziende nazionali ed estere, ha acquisito notevoli esperienze come manager, sviluppando una dinamica sintesi tra capacità progettuali e competenze commerciali.

Arch. Leopoldo Busa, progettista e Consulente Energetico, si laurea in architettura allo IUAV di Venezia nel 2002, apre il proprio studio a Padova nel 2005 e nel 2010 consegue il Master di II Livello "CasaClima" presso la Libera Università di Bolzano. Si specializza sul campo nella salubrità degli ambienti interni affiancando alle sue conoscenze accademiche una particolare attenzione verso quei principi di prevenzione ambientale che, basandosi su fondamenti scientifici, traggono origine dallo studio delle malattie legate all'inquinamento dei luoghi di vita e lavoro.



Comfort abitativo accessibile e controllabile nel rispetto di una idonea riqualificazione energetica e sismica

moderatore: Andrea Dell'Orto

SALA SALIERI
14.30-18.45

14.00 - 14.30
REGISTRAZIONE

14.30 - 15.10
GESTIONE E CONTROLLO DEGLI ACCESSI WIRELESS

> Le ultime evoluzioni tecnologiche *(Dott. Cécile Wilquin)*

- Wireless vs Cablato
- Ecosistema flessibile Incedo
- Lo smartphone come credenziale di accesso
- Soluzione con chiave elettronica programmabile



15.10 - 15.30
DIBATTITO CON I PARTECIPANTI

15.30 - 16.10
GARANTIRE IL COMFORT AMBIENTALE ALL'INTERNO DELLE ABITAZIONI

> Le Soluzioni Indoor Climate *(Ing. Alessandro Coletti)*

- Cosa si intende per Indoor Climate Solutions
- La nuova Normativa UNI EN 1264
- Le tipologie di Sistemi per la Ventilazione Meccanica Controllata
- Garantire il Comfort ambientale attraverso un adeguato Sistema di Controllo

16.10 - 16.30
DIBATTITO CON I PARTECIPANTI

16.30 - 16.45
COFFEE BREAK



16.45 - 17.25
SCHERMI E MEMBRANE TRASPIRANTI E ALVEOLARI DRENANTI

> Il sistema tetto e la protezione con drenaggio di muri interrati e tetti piani *(Ing. Alessandro Lavelli)*

- Modalità applicative degli schermi e le membrane traspiranti (UNI 11470:2015)
- Soluzioni applicative di edifici ad alta efficienza energetica ed ermetici all'aria
- Sistemi protettivi e di drenaggio verticale (muri interrati) e orizzontale (giardini pensili, aree pedonali e carrabili)

17.25 - 17.45
DIBATTITO CON I PARTECIPANTI



17.45 - 18.25
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E SISMICA

> Esempi concreti di efficientamento energetico e rinforzo strutturale antisismico dell'esistente *(Ing. Roberto Calliari)*

- Approccio progettuale alla riqualificazione energetica e strutturale di un edificio: indagini conoscitive e valutazione delle soluzioni tecniche
- Approfondimento sulle tecniche di rinforzo negli edifici in muratura
- Analisi di alcuni dettagli esecutivi nella riqualificazione energetica e strutturale, attraverso l'illustrazione di due interventi su edifici esistenti: uno in muratura tradizionale ed uno in pietra

18.25 - 18.45
DIBATTITO CON I PARTECIPANTI

Presentazione dei relatori

Dott. Cecile Wilquin, laureata in Scienze dell'informazione e della Comunicazione presso La Sorbonne Nouvelle a Parigi è anche titolare di un master in scienze della comunicazione e relazioni pubbliche conseguito presso l'università IULM di Milano. Ha un'esperienza decennale nel settore dei materiali per l'architettura maturata in aziende internazionali. Tra il 2010 e il 2018 è stata relatrice in vari convegni tecnici in Italia anche in collaborazione con il Politecnico di Milano e con l'Ordine degli Architetti di Milano. Da 4 anni è responsabile della divisione Specification di ASSA ABLOY Opening Solutions Italia che investe nella relazione con i progettisti. Fornisce supporto sui temi legati alla sicurezza, alla gestione e al controllo degli accessi e dei flussi di persone dalla fase di concept fino alla consegna del edificio.

Ing. Alessandro Coletti, laureato in Ingegneria Civile a Udine nel 2006, indirizzo Edile, ed entrato a fare parte del Gruppo Wavin nel 2007, trattando principalmente la Progettazione dei Sistemi Radianti, prima facente parte prima dell'Ufficio Tecnico, poi come Supporto Tecnico del Gruppo a Livello Europeo. Responsabile Prodotto di diverse Soluzioni nel corso degli anni, e attualmente Territory Product Manager South Europe per i Sistemi Indoor Climate, comprendenti Sistemi Radianti, Sistemi di Controllo e Ventilazione Meccanica Controllata.

Ing. Alessandro Lavelli, laureato in Ing. Civile presso l'Università degli Studi di Brescia ha maturato un'esperienza di più di quindici anni nell'ambito dell'impiego dei materiali da costruzione destinati al miglioramento delle prestazioni dell'involucro edilizio, del risparmio energetico e del benessere abitativo.
Responsabile dell'Ufficio Tecnico e consulente di prestigiose aziende internazionali produttrici di materiali per l'edilizia, ha partecipato come relatore in numerosi convegni in tutto il territorio nazionale.
E' stato membro attivo della commissione UNI - Coperture Discontinue e promotore della vigente norma sull'applicazione di schermi e membrane traspiranti.

Ing. Roberto Calliari, laureato in ingegneria, svolge attività professionale come ingegnere strutturista, consulente energetico CasaClima e termografo (2° livello) per indagini diagnostiche. Presidente del Network CasaClima Verona, Auditore e Docente formatore CasaClima. Consulente ANDIL, del Consorzio Poroton Italia e di alcune tra le più importanti aziende di produzione di blocchi in laterizio per muratura. Collabora con produttori di strutture in legno per lo sviluppo di sistemi certificati. Ha sviluppato software di calcolo ed in particolare per edifici in muratura.

SERVIZI AGGIUNTIVI



Pratica per il rilascio dei crediti formativi professionali, con elaborazione di richiesta specifica ai singoli Ordini e Collegi professionali. Dopo aver definito con ogni singola azienda l'argomento da trattare specificando i singoli contenuti tecnici, viene inviato alle varie segreterie, il programma completo con il Curriculum Vitae di ogni relatore, per l'ottenimento della definitiva e ufficiale approvazione

1. 4 seminari accreditati



2. Organizzazione seminari

Il pacchetto denominato “4S” include come servizio principale quello inerente all’organizzazione generale dei 4 seminari che si svolgeranno, nella stessa giornata, all’interno del Centro Congressi della Fiera di Verona. La Direzione avrà il compito di gestire tutte le richieste ed in particolare quelle delle aziende/imprese partecipanti e dei singoli tecnici iscritti, garantendo lo svolgimento del programma concordato nel rispetto della sicurezza e di quanto pattuito con i singoli Ordini e Collegi professionali.

3. invio slide seminario

Invio slide del seminario in formato elettronico a tutti i tecnici partecipanti





4. invio voci di capitolato

Ad ogni tecnico e impresa edile partecipante, verranno inviate le voci di capitolato in formato elettronico delle aziende produttrici presenti all'evento.



5. Book evento

A tutti i partecipanti all'evento sarà consegnata presso i due stand di registrazione, una brochure in formato cartaceo contenente il programma dei seminari e dei relatori, una breve presentazione delle aziende partecipanti, la sezione "Genius Production" con alcune soluzioni progettuali pratiche ed innovative ed il prezzario inerente ad una serie di macro-categorie presenti nel portale web.

Una delle novità assolute abbinate a questi seminari, è quella di consegnare una brochure prettamente tecnica che possa diventare uno strumento rapido ed efficace per i progettisti, visto l'inserimento specifico di uno spazio dedicato esclusivamente ai prezzi abbinati ai singoli prodotti.



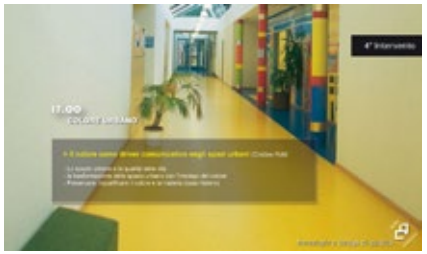




Il terzo relatore analizza le micro e nanoteconolgie applicate nei prodotti termo riflettenti:

- Principi fondamentali di carattere scientifico e pratico-applicativo
- Posizionamento dei prodotti termo-riflettenti nell'attuale mondo dell'isolamento termico e del risparmio energetico
- Analisi comparativa tra soluzioni a "cappotto" e quelle adottate con i vari sistemi termo riflettenti
- Organizzazione e utilizzo flessibile degli spazi

izza le micro e nanoteco-
prodotti termo riflettenti:
inerente il colore come
negli spazi urbani, la
delle murature sia interne
ticolare si cerca di com-
importanza della scelta
come driver comunicativo
, al fine di garantire una
ella vita e una efficace
lo spazio progettato ed





Il quinto intervento affronta gli interventi protettivi degli involucri mediante l'applicazione di schermi e membrane traspiranti (analizzando la normativa vigente UNI 11470:2015), le soluzioni progettuali per l'ottenimento di edifici ad

uri, si prefigge di indicare
mbienti e apparecchiature
e del risparmio energetico.
rto con esempi e soluzioni
zzati.

ed idonei nella protezione
dilizia. Infine si darà anche
itolato da inserire nei vari
lla prima fase progettuale,
'appalto.

onvegno apre con l'argomento ine-
te le problematiche dell'accessibilità
ruibilità degli spazi con uno sguardo
olto specificatamente agli ausili uti-
zati per persone con disabilità per il
eramento dei dislivelli verticali (UNI
81-40 e UNI EN 81-41 che specifi-
o i requisiti di servoscala e piattafor-
elevatrici).





6. Newsletter evento

Newsletter esclusive dedicate all'evento e ai quattro seminari



7. Prezzario edile

La novità assoluta riguarda l'inserimento all'interno del book, di una sezione dedicata esclusivamente ai prezzi abbinati ai singoli prodotti, utilizzabili da ogni singolo progettista per elaborare il proprio computo metrico estimativo.



La consultazione sarà rapida ed efficace grazie ad una grafica semplice che permetterà al tecnico di identificare il prezzo unitario, l'unità di misura e le percentuali di incidenza derivanti dai materiali e dalle singole lavorazioni, seguendo un'analisi tipo come illustrata nell'esempio riportato.

ANALISI PREZZI

PASTELLONE MS-94

Principali caratteristiche tecniche:
si riassumono in:
- eccellente adesione a vecchie e nuove superfici,
- elevata resistenza al traffico anche intenso,
- buona protezione dalla penetrazione dell'acqua e dei sali disgreganti,
- ottima resistenza ai raggi UV e alle sollecitazioni climatiche basso impatto ambientale (la formulazione è a base di acqua)

spessore massetto:
da 2 a 4 mm di superfici interne ed esterne a pavimento o a parete

prog.	descrizione intervento	unità	quantità	prezzo unitario	importo	% incidenza
	Materiali					
1	Materiale	m²	1,00	25	25,00	
2	Materiale protettivo (pavimento)	m²	1,00	4	4,00	
3	Pastellone di fondo	m²	1,00	3	3,00	
4	**Totale materiale**				**32,00**	34,62
	Manodopera					
5	Controllo preventivo della solidità e stabilità del supporto	h	0,01	35,45	0,35	
6	Bagnatura preventiva uniforme della superficie da trattare	h	0,01	31,40	0,31	
7	Rimozione con spazzola morbida di depositi superficiali di varia natura	h	0,02	31,40	0,63	
8	Applicazione di una mano di Pastellone fondo nel caso in cui la superficie esistente sia deteriorata	h	0,08	38,44	3,08	
9	Esecuzione di campionatura per la D.LL.	h	0,12	38,44	4,61	
10	Applicazione di 4 mani di Pastellone	h	0,35	38,44	13,45	
11	Applicazioni di 4 mani di protettivo	h	0,25	38,44	9,61	
12	Levigatura della superficie per ottenere l'effetto lucido o satinato	h	0,16	38,44	6,15	
13	Pulizia finale dell'area oggetto dell'intervento	h	0,01	31,40	0,31	
14	Rimozione del materiale di risulta con trasporto delle macerie alle pubbliche discariche	h	0,02	31,40	0,63	
15	**Totale manodopera**				**39,14**	42,35
	Trasporti					
16	Trasporto materiale e attrezz. a pie' d'opera (% calcolata sul totale dei materiali)	%	0,04	32,00	**1,28**	1,38
	Noli					
17	Trasporto materiale e attrezz. a pie' d'opera (% calcolata sul totale dei materiali)	%	0,02	32,00	**0,64**	0,69
	Spese generali					
18	Spese generali (% calcolate sulla somma dei materiali, manodopera, trasporti e noli)	%	0,15	73,06	**10,96**	11,86
	Utile d'impresa					
19	Utile d'impresa (% calcolata su tutti i costi e le spese generali)	%	0,10	84,02	**8,40**	9,09
20	**TOTALE**				**92,42**	100,00



8. Coffee break

Durante ogni seminario, presso gli stand espositivi, è prevista una pausa caffè di 20 minuti, che permette ad ogni partecipante di interagire anche con i consulenti aziendali, al fine di approfondire le tematiche trattate all'interno di ogni intervento.

9. Pausa pranzo

Successivamente ai due seminari che si svolgeranno di mattina, è stato organizzato nel Salone Margherita una pausa pranzo con assaggi vari, per permettere ai tecnici di rimanere all'interno della struttura ed usufruire di tutti i servizi messi a disposizione dall'organizzazione, inclusa l'interazione con i vari relatori presenti.



RIEPILOGO SERVIZI AGGIUNTIVI



1.
4 seminari accreditati



4.
Invio voci di capitolato



7.
Prezzario edile



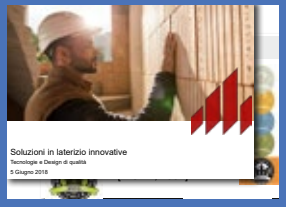
2.
Organizzazione seminari



5.
Book evento



8.
Coffee break



3.
invio slide seminario



6.
Newsletter evento



9.
Pausa pranzo

Evento sponsorizzato da

ASSA ABLOY

BORMA WACHS

CALCHÈRA SAN GIORGIO
MATERIA E COLORE

CELENIT
ISOLANTI NATURALI

DÖRKEN
MEMBRANES

dormakaba

GARAVENTA LIFT

HERES

ipag

KEIM

Riwega
therm RoofRox

TECNO Sugheri
SUGHERO DI QUALITA'

vimec

wavin

tecnologie e design di qualità