



Tecnologie e Design di qualità

martedì 5 giugno 2018 ore 14.30

Centro Congressi Interbrennero - via Innsbruck, 13-15 (TN)

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI RICONOSCIUTI

Ordine degli Architetti di Trento: 4 CFP

Collegio dei Periti Industriali di Trento: 4 CFP

Tecnologie e Design di qualità - 5 giugno 2018

Iscrizione gratuita: vocedicapitolato.it

In collaborazione con



il capitolato

Partner



13.40

Registrazione

14.20

Saluti ed introduzione

14.30

SOLUZIONI ANTISISMICHE CON MURATURE IN LATERIZIO

> Soluzioni innovative in laterizio per Edifici ad Energia quasi Zero (nZEB) sicuri in zona sismica (Marco Bressan)

- NTC 2018: novità normative per murature portanti sismiche e armate;
- Comfort termo-igrometrico: soluzioni in laterizio per edifici nZEB confortevoli;
- Posa in opera: applicazione delle soluzioni innovative in laterizio rettificato e muratura armata;

15.10

**LA PROTEZIONE DELL'INVOLUCRO EDILIZIO:
SCHERMI E MEMBRANE TRASPIRANTI E ALVEOLARI DRENANTI**

> Il sistema tetto e la protezione con drenaggio di muri interrati e tetti piani (Samuel Buraschi)

- 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)



15.50

FACILITATORI PER L'ACCESSIBILITÀ

> Ausili e facilitatori per il superamento dei dislivelli verticali *(Marco Marchetti)*

- Norme UNI EN81-40 e UNI EN81-41 che specificano i requisiti di servoscala e piattaforme elevatrici per persone con mobilità ridotta
- Confronto tra legislazione Nazionale e Regionale per il superamento delle barriere architettoniche
- Scelta delle soluzioni progettuali più adeguate a seconda della tipologia dell'ausilio fisso o mobile da installare o utilizzare

16.30

IL CONTROLLO DEL RIVERBERO NEGLI AMBIENTI INTERNI

> Interventi “sicuri” per un corretto assorbimento acustico *(Alessia Mora)*

- Criteri progettuali per favorire la comprensione del parlato (UNI 11367)
- Scelta dei materiali fonoassorbenti e delle soluzioni più idonee in materia di sicurezza e resistenza al fuoco

17.10

PAUSA CAFFÉ

17.30 COLORE URBANO

> Il colore come driver comunicativo negli spazi urbani *(Cristina Polli)*

- Lo spazio urbano e la qualità della vita
- La trasformazione dello spazio urbano con l'impiego del colore
- Preservare, riqualificare il colore e la materia (case history)

18.10

BIOEDILIZIA E RESTAURO

> I geopolimeri rinnovabili, ovvero: salto nel futuro o ritorno al passato?

Una disquisizione sui leganti ecosostenibili alternativi al cemento *(Gilberto Quarneti)*

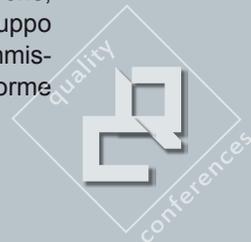
- Cosa sono i leganti - Dalle malte romane ai moderni cementi classificazione, caratteristiche chimico-fisiche dei leganti e la loro produzione
- Quale legante utilizzare e perché? - Criteri di scelta del legante da utilizzare
- Per ogni intervento, una specifica malta - Criteri per la corretta scelta della malta

Presentazione dei relatori

Marco Bressan, ingegnere, lavora da fine 2011 per Wienerberger, svolgendo l'attività di consulente tecnico. Esperto di sistemi costruttivi in muratura, segue lo sviluppo di progetti dalla consulenza pre-vendita, all'assistenza tecnica in cantiere e post-vendita. Svolge inoltre l'attività di relatore in seminari tecnici in collaborazione con Ordini e Collegi Professionali, scuole edili e Università.

Samuel Buraschi, nato nel 1981 a Bolzano, si laurea nel 2006 seguendo il percorso di specializzazione "Architettura per la sostenibilità" presso lo I.U.A.V di Venezia. Nel 2009 consegue la qualifica di consulente energetico CasaClima e lavora presso l'Agenzia CasaClima di Bolzano. Sempre nel 2009 si iscrive al Master di II Livello "CasaClima". Nel 2010 consegue il titolo di Auditore Autorizzato CasaClima e nel 2011 termina la tesi del Master "CasaClima" discutendo il tema "Fondo di rotazione, come incentivare senza spendere". Dopo il master l'interesse si sposta verso edifici ancora più performanti, ovvero le Case Passive. Nel 2011 inizia a lavorare presso il centro di fisica edile TBZ srl dove prosegue i propri studi relativi ad edifici ad altissima efficienza. Per migliorare ulteriormente le competenze relative alle tematiche delle Case Passive, NZEB, ZEB ed edifici Energy Plus, nel 2013 assieme ad alcuni colleghi del centro di fisica edile fonda l'istituto di ricerca PHI Italia (Passive House Institute Italia) dove fino ad oggi ricopre il ruolo di presidente.

Marco Marchetti, (Ferrara, 1956) laureato in Ingegneria Elettronica. Attivo fin dal 1986 nel campo della Normazione come Coordinatore del WG3 del CEN TC150 (Automated Guided Vehicles) e rappresentante italiano nell'ISO TC178/WG3 (Stair lifts and Vertical Lifting Platforms). Presidente di EPSA (Associazione Europea dei costruttori di Servoscala e Piattaforme elevatrici). Rappresentante Italiano in seno al CENTC10 (Lifts, escalators and moving walks), al CEN TC10/WG8 (Stair lifts and Lifting Platforms) e al CEN TC10/WG13 (Lifting appliances for persons, included persons with disabilities, with fully enclosed cabin). Partecipa come delegato EPSA alle riunioni del Gruppo di Lavoro della Commissione Europea sulla Direttiva Macchine ed è stato relatore in diversi convegni della Commissione Europea sulla nuova Direttiva Macchine 2006/42 e sulle norme EN ed ISO dedicate a servoscala e piattaforme elevatrici.



Presentazione dei relatori

Alessia Mora, laureata all'Università IUAV di Venezia con specializzazione in "Architettura per la Sostenibilità", svolge all'interno dell'azienda Celenit SpA, un ruolo di assistenza tecnica e di supporto alla progettazione, scelta, installazione, uso e manutenzione dei prodotti isolanti termoacustici ecocompatibili. Studia e promuove nuovi sistemi di isolamento termoacustico e antincendio, curando anche il settore del marketing e della comunicazione, organizzando fiere di settore, convegni tecnici e gestione dell'attività di formazione. Ha partecipato come relatrice a numerosi convegni, seminari e corsi di aggiornamento sulle tematiche dell'isolamento termico e acustico, in collaborazione con ANAB, ANIT, EDICOM EDIZIONI, PERCORSI LEGNO, CENTRO EDILE PALLADIO CPT, IUAV MASTER ABC, strutture scolastiche e altri.

Cristina Polli, architetto e color designer, si occupa di progettazione di spazi attraverso l'utilizzo della componente cromatica, con particolare riferimento agli aspetti percettivi.

Cultrice della materia al Politecnico di Milano, Facoltà di Design dal 1997 al 2013.

Relatrice e curatrice di seminari, laboratori, mostre, attualmente tiene corsi di formazione riguardanti il tema colore. Al suo attivo pubblicazioni di articoli e concorsi.

Gilberto Quarneti, nato a Venezia nel 1941, si è dedicato all'archeometria dei materiali storici da costruzione sin dal 1980. E' stato direttore del Centro Studi & Ricerche "VITRUVIO", Padova, e consulente delle maggiori multinazionali europee per lo studio e realizzazione di materiali destinati al recupero dei Beni di interesse storico-monumentale. Fra i suoi lavori spicca lo studio sulle "malte romane" e sulle pozzolane storiche citate in letteratura classica e reperibili nel bacino del Mediterraneo, nonché lo scritto sulle "calci idrauliche naturali Juvariane piemontesi". Di rilievo è il saggio sull'esito deumidificante delle malte pozzolaniche romane, ovvero l'effetto dei "Baculus" sulla struttura microporosa degli intonaci sottoposti ad umidità di risalita. In questo contesto, particolare interesse ha suscitato lo studio per la realizzazione di boiacche per il consolidamento di reperti archeologici subacquei.

Nel 2016 Gilberto Quarneti è stato nominato docente per i corsi MIT, Massachusetts Institute of Technology di Boston, USA, (Civil and Environment Engineering : Course (ONE (ONE-MA3)) on Materials in Art, Archeology and Architecture), tenuti in Europa. Oggi, Quarneti condivide con lo stesso MIT, Massachusetts Institute of Technology, uno studio sui geopolimeri ottenuti da materie riciclate, realizzato nel contesto dell'ambizioso progetto mondiale definito "Circular Economy".



Centro Congressi Interbrennero
via Innsbruck, 13-15
38121 Trento

Tecnologie e Design di qualità
5 giugno 2018 - ore 14.30

