



con il

**CNT-APPs** | CHARGE NEUTRALIZATION TECHNOLOGY Applications  
Research Project



PROMUOVONO

# SALUTE NELL'EDILIZIA EDILIZIA PER LA SALUTE

Il primo evento interdisciplinare accreditato per i medici e per i professionisti dell'edilizia

**Sabato 25 Gennaio 2020**  
**FIERA KLIMAHOUSE BOLZANO**

MEC Meeting&Event Center Südtirol Alto Adige  
SALA SCILIAR dalle ore 09:30 alle ore 18:00

Patrocini istituzionali



Main partner



Crediti formativi a cura di



Con il sostegno di



Ordine degli Architetti  
Piemonte  
Liguria  
Lombardia  
Veneto  
Friuli Venezia Giulia  
Emilia Romagna  
Toscana  
Umbria  
Marche  
Abruzzo  
Molise  
Basilicata  
Calabria  
Sicilia  
Sardegna



COLLEGO DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI della provincia di Bolzano  
KOLLEGIUM DER GEOMETER UND AKADEMISCHEN GEOMETER der Provinz Bozen



Ordine Ingegneri - Bolzano  
Ingenieurkammer - Bozen

Patrocini



Main sponsor



Gold sponsor



Silver sponsor



Communication partner



Media partner



**HHH - HOME, HEALTH & HI-TECH** è il primo **format di contenuti** pensato per parlare di **salubrità indoor** in un **approccio nuovo, interprofessionale, rivolto alla formazione continua delle professioni tecniche dell'edilizia** (architetti, ingegneri, geometri e imprese) **dei professionisti dell'ambito sanitario** (medici, farmacisti, paramedici) e di **chi si occupa di comunicare questi temi** (giornalisti, blogger, autori).

Uno **stargate** (promosso dall'omonimo **Cluster HHH con il partenariato universitario CNT-Apps**) che crea una **comunicazione biunivoca fra mondi fino ad oggi non abituati a interagire**, innalzare la cultura del confronto, creare strumenti per orientare le scelte dei cittadini, indicare soluzioni ai problemi.

Prima azione del format è la creazione di un **ciclo di incontri** accreditati sia per i medici che per i tecnici. Dopo il lancio di Bolzano, le tappe previste nel **2020** sono: **Torino, Milano, Roma, Napoli e Bari**. Il progetto ha fra i suoi obiettivi anche **supportare l'ampliamento del lavoro di ricerca industriale portato avanti dal partenariato interuniversitario**.

L'obiettivo è comune: **la quarta H di human being. La salute e il benessere dell'uomo**.

**PREISCRIVITI AL CONVEGNO. LA PARTECIPAZIONE È GRATUITA ED È APERTA A TUTTI FINO A ESAURIMENTO POSTI<sup>2</sup>.**

se non hai necessità di crediti invia una mail (con nome, cognome, indirizzo e numero di telefono) all'indirizzo [segreteria@hhh-cluster.it](mailto:segreteria@hhh-cluster.it)

se sei un medico o paramedico consulta l'evento sulla piattaforma nazionale e per acquisire il diritto ai crediti formativi professionali (ex DPR 137/2012)<sup>1</sup>, compila il form che trovi collegandoti al link [www.cnt-apps.com/bolzano2020/](http://www.cnt-apps.com/bolzano2020/)

se sei un architetto, ingegnere o geometra per acquisire il diritto ai crediti formativi professionali (ex DPR 137/2012)<sup>1</sup>, compila il form che trovi collegandoti al link [www.cnt-apps.com/bolzano2020/](http://www.cnt-apps.com/bolzano2020/)

<sup>1</sup> Ai professionisti Medici e Paramedici saranno attribuiti **7 CFP** tramite la segreteria dell'Ordine  
Ai professionisti Architetti saranno attribuiti **7 CFP** tramite la segreteria dell'Ordine  
Ai professionisti Geometri saranno attribuiti **3 CFP** tramite la segreteria dell'Ordine  
Ai fini dell'accREDITAMENTO dei certificatori CasaClima è concesso un credito formativo

<sup>2</sup> Per la conferma della prenotazione è necessario presentarsi, entro l'orario indicato nel programma, al desk di registrazione, pena la decadenza della prenotazione stessa.

**HHH È UN FORMAT "IN MOVIMENTO", APERTO AL CONFRONTO. TIENITI AGGIORNATO SUL NOSTRO SITO E INTERAGISCI CON NOI**

[www.hhh-cluster.it](http://www.hhh-cluster.it)



Il CNT-APPs è il Consorzio inter-universitario per la **ricerca scientifica** sullo studio e la prevenzione dell'umidità di risalita nelle costruzioni mediante applicazione del **Metodo CNT**. Le pubblicazioni scientifiche sul Metodo CNT sono disponibili e liberamente scaricabili sul sito web del Progetto CNT-APPs al seguente indirizzo: [cnt-apps.com/ricerca/pubblicazioni/](http://cnt-apps.com/ricerca/pubblicazioni/)

La recensione del libro sul Metodo CNT è scaricabile dal seguente link: [www.cnt-apps.com/libro\\_cnt/](http://www.cnt-apps.com/libro_cnt/)



## RAZIONALE SCIENTIFICO

### LE RAGIONI E IL PERCORSO DI QUESTO EVENTO

La salubrità della casa e dell'ambiente costruito – in termini di assenza di umidità, muffe e batteri, assenza di sostanze inquinanti, condizioni di ventilazione capaci di favorire il ricambio dell'aria indoor, corretta illuminazione naturale e artificiale degli spazi, progettazione ragionata secondo canoni che proteggono e stimolano la salute della mente e il benessere psicologico, assenza di condizioni di inquinamento visivo e acustico - è un problema sottovalutato dall'opinione pubblica nazionale e internazionale.

Eppure gli effetti di un "edificio malato" sono (sotto molti aspetti) noti da oltre un decennio a chi fa ricerca e il rilevante impatto che hanno sullo stato di salute della popolazione è un tema che è stato già ufficializzato più volte dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (WHO) in diversi documenti, incontri e meeting.

Fondamentale per vincere la sfida della salute e del benessere fra le mura di un ambiente costruito - cioè il luogo in cui la maggior parte delle persone trascorrono il 90% del proprio tempo quotidiano - è parlarne. Fare formazione e informazione. Superare le barriere della conoscenza e creare un dialogo a partire da due mondi che - più di altri - sono coinvolti sul tema: quello dei tecnici dell'edilizia (professionisti, artigiani e imprese) e quello dei medici e del personale sanitario, che secondo gli obiettivi prioritari e comuni di diversi piani e programmi di prevenzione nazionale (PNP) ed europei sono chiamati alla tutela della salute.

L'evento - di cui vi proponiamo nella pagina a fianco il programma - vuole essere un primo momento di alta formazione per mettere a fuoco alcuni fra i principali rischi che si corrono inconsapevolmente trascorrendo ore di vita in un edificio non sano, per fare il punto sulle principali attività nazionali, europee e del WHO, per stimolare il dibattito e anche - e non ultimo - per indicare vie d'uscita e soluzioni. Di tipo sia strategico che pratico, visto che la tecnologia oggi è in grado di garantire costruzioni sane e sicure.

#### coordinatori scientifici

**DOTT. GAETANO SETTIMO**

Istituto Superiore della Sanità - Coordinatore del Gruppo di Studio Nazionale sull'Inquinamento Indoor

**DOTT. ARCH. PHD MANLIO MONTUORI**

Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara

## PROGRAMMA

### EDIFICI A PROVA DI SALUTE: UNA SFIDA PER IL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE?

Ore 8,45 Apertura desk di registrazione partecipanti  
Ore 9,20 Apertura dei lavori e saluti istituzionali  
**THOMAS MUR**  
Direttore Fiera Bolzano

### INTRODUZIONE. L'EDIFICIO MALATO E LE CONSEGUENZE

Ore 9,30 **PROF. STEFANO CAPOLONGO**  
Politecnico di Milano  
**Edilizia e salute: una sfida contemporanea**

Ore 10,00 **PROF. UMBERTO MOSCATO**  
Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.  
Dipartimento di Assistenza di Sanità Pubblica – Istituto di Igiene  
**Causa-effetto: quali sono le patologie correlate al vivere in una casa insalubre**

### VIAGGIO FRA ALCUNI DEI RISCHI PIÙ FREQUENTI E INCONSAPEVOLI

Ore 10,20 **DOTT. GAETANO SETTIMO**  
Istituto Superiore della Sanità - Coordinatore del Gruppo di Studio Nazionale sull'Inquinamento Indoor  
**Voc, radon, polveri: da tema invisibile a problematica reale**

Ore 10,40 **PROF. ALBERTO FIRENZE**  
Specialista in Igiene e Medicina Preventiva  
Presidente Associazione Scientifica Hospital & Clinical Risk Managers  
**Un problema che riguarda anche le strutture per la cura**

Ore 11,00 **DOTT. ARCH. PHD MANLIO MONTUORI**  
Labo.R.A. - Laboratorio di Restauro Architettonico, Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara  
**Murature storiche e degrado da contaminanti salini**

### IL PROBLEMA ESISTE. MA ESISTONO ANCHE LE SOLUZIONI?

Ore 11,20 **GEOM. PAOLA ALLEGRI**  
Esperto in Edificio Salubre  
**Il racconto in alcuni casi pratici**

Ore 11,40 **ING. ALESSANDRO GIULIANI**  
Consulente e Docente CasaClima  
**Progettare bene, per vivere bene: dall'isolamento alla ventilazione**

Ore 12,00 **DOTT. ING. MICHELE ROSSETTO**  
Docente Corso CasaClima: "Protezione del manufatto edilizio dall'umidità di risalita"  
**Umidità di risalita negli edifici: come prevenirla grazie alla tecnologia CNT**

### LA CASA E LA PSICHE: LA NATURA ENTRA NEL COSTRUITO

Ore 12,20 **PROF. GIUSEPPE BARBIERO**  
Laboratorio di Ecologia Affettiva. Università della Valle d'Aosta

**ARCH. BETTINA BOLTEN**  
**La nuova frontiera della biofilia**

Ore 13:00 PAUSA PRANZO

### SOLUZIONI D'AVANGUARDIA: LA PAROLA ALLE AZIENDE D'ECCellenza

### ORE 15:00 TAVOLA ROTONDA - SALUBRITÀ INDOOR: UNA SFIDA TECNICA E ISTITUZIONALE?

**DOTT. MARTHA AUGSCHILLER** - medico igienista - Azienda Sanitaria Bolzano  
**ARCH. MARIADONATA BANCHER** - responsabile R&S Agenzia CasaClima  
**DOTT. MARCO BUSSONE** - presidente nazionale UNCEM  
**DOTT. MARCO MARI** - vicepresidente Gbc Italia  
**DOTT. ANTONIO GAMBATO** - tecnico prevenzione ambiente e luoghi lavoro - Azienda Sanitaria Bolzano  
**PROF. CARLO OSTORERO** - ingegnere, Phd Architect, docente Politecnico di Torino  
**DOTT. EMILIO COREA** - dirigente nazionale UNAI

ORE 16:30 **PROF. ANTONIO GADDI**  
Digital SIT Emilia Romagna, rappresentante Beijing Air Care Health Management e referente scientifico ACSA Emilia-Romagna  
**LECTIO MAGISTRALIS: VIVERE IN UN AMBIENTE SANO, UNA SFIDA NAZIONALE E INTERNAZIONALE**

Ore 17:30 SEZIONE INTERATTIVA PARTECIPANTI E RELATORI e TERMINE LAVORI

MODERANO LA GIORNATA **PROF. ING. ROBERTO CASTELLUCCIO** Università Federico II di Napoli)

**MARIA CHIARA VOCI** giornalista, autore Il Sole 24 Ore e coordinatore editoriale CASA NATURALE