

PATROCINI



Ordine Architetti P.P.C.
della Provincia di Messina



CON IL CONTRIBUTO

lacasadibilli
ingegneria e architettura naturale

ORGANIZZAZIONE:

CTS Sezione INBAR Catania - Dott. Ing. Francesca Cuius

INBAR - Istituto Nazionale di BioARrchitettura®
Segreteria Operativa - Sezione INBAR Catania



ISTITUTO NAZIONALE
BIOARCHITETTURA®
Coordinamento Regione SICILIA - SEZIONE DI CATANIA

**INQUINAMENTO INDOOR ED OUTDOOR
NEGLI EDIFICI E NELL'AMBIENTE:
DALLA DIAGNOSI ALLA TERAPIA**

16 MARZO 2013

ORE 9,30

quartiere fieristico **Etnafiere** - presso **Etnapolis**
c/da Valcorrente - Belpasso (CT)

Ogni spazio chiuso può essere definito come ambiente confinato e classificato in funzione delle destinazioni d'uso. È evidente che la vastità dei problemi relativi all'inquinamento in questo caso riveste un carattere appunto "confinato" ed indicativo della vivibilità degli ambienti ribadendo che esso interagisce con la tutela dell'ambiente esterno. Parlare di agenti inquinanti "indoor" è piuttosto complesso vista l'articolazione dei vari fattori che concorrono ad inquinare gli ambienti confinati. Molti di questi agenti sono già presenti in natura come l'anidride carbonica, l'ozono, ecc. e vengono tollerati e metabolizzati dall'uomo e dall'ambiente. Altri invece quali sottoprodotti di elementi chimici sono difficilmente separabili e dannosi alla catena biologico - alimentare. Nella progettazione di una casa si dovrebbe sempre essere consapevoli che questa è destinata all'uso e alla permanenza di persone e che quindi il benessere psicofisico degli abitanti riveste una particolare importanza. I principali fattori che determinano queste condizioni sono la purezza, l'umidità e la temperatura dell'aria, alla temperatura delle superfici, l'illuminazione, i rumori, i colori e persino gli odori. L'organismo umano possiede un sistema di autoregolazione termica molto sviluppato capace di mantenere la propria temperatura sempre in equilibrio. Tale sistema reagisce immediatamente ai segnali provenienti dalla superficie del corpo e trasmette impulsi agli organi esecutivi.

PROGRAMMA

Ore 9,00 REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

Ore 9,30 **APERTURA DEI LAVORI**
Dott. Arch. Dario ANTIGNANO
Presidente sezione INBAR Catania

Ore 9, 50 **SALUTI**
Dott. Arch. Anna CARULLI
Coordinatore del Coordinamento INBAR Sicilia
Prof. Ing. Santi Maria CASCONI
Presidente della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania
Dott. Golog. Carlo CASSANITI
Vicepresidente dell'Ordine dei Geologi della Regione Siciliana
Dott. Ing. Carmelo Maria GRASSO
Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania
Dott. Arch. Gigi LONGHITANO
Presidente dell'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Catania
Dott. Arch. Stefano MILOTI
Consigliere dell'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Messina
Dott. Arch. Carlotta REITANO
Presidente della Fondazione dell'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Catania

RELAZIONI

Moderatore: **Dott. Ing. Patrizia ROCCA**
Segretario sezione INBAR Catania

Ore 10.15 **Dott. Ing. Francesca CUIUS**
Presidente del CTS sezione INBAR Catania
Agenti inquinanti e loro sorgenti: inquinanti di natura chimica, fisica, biologica

Ore 10.45 **Dott. Arch. Anna CARULLI**
Esperto in analisi e monitoraggio negli ambienti confinati - Microclima ed ecosistemi urbani
Qualità dell'aria: il quadro delle conoscenze, le figure responsabili, indagini ambientali, tecniche di bonifica

Ore 11.15 **Dott. Ing. Carlo PATRIZIO**
Coordinatore scientifico del Master in Bioedilizia e Risparmio Energetico
Piano e progetto: l'integrazione scalare e l'integrazione disciplinare per la qualità dell'abitare. Casi di studio.

Ore 11.45 **Dott. Biol. Claudio CARBONI**
Esperto in analisi chimico fisiche biologiche negli ambienti confinati e certificazioni Indoor air Quality
Dalla diagnosi alla terapia: qualità del microclima indoor ed outdoor di abitazioni, scuole, uffici, ed ambienti esterni

Ore 12.15 **Dott. Ing. Agata Anna MILAZZO**
Libero Professionista - Esperto in valutazione ed analisi del rischio derivante dall'esposizione ai campi elettromagnetici
Inquinamento elettromagnetico: sorgenti e strategie di intervento

Ore 12.45 **DIBATTITO**

CHIUSURA DEI LAVORI
Dott. Arch. Dario ANTIGNANO
Presidente sezione INBAR Catania

INBAR - Istituto Nazionale di BioARchitettura®
Segreteria Operativa - Sezione INBAR Catania
95129 - Catania (CT) via Umberto, 255
www.bioarchitettura.it | catania@bioarchitettura.it