



Museo Civico di Storia Naturale "G.Doria"



SOCIETA' AMICI DEL MUSEO "G. DORIA"

In collaborazione con

MUSEO DI STORIA NATURALE "G. DORIA"

GIOVEDÌ 12 gennaio 2017, ore 17.00

EDILIZIA SOSTENIBILE: RISPARMIO ENERGETICO E FONTI RINNOVABILI

Il consumo energetico negli edifici incide pesantemente sulla produzione di gas climalteranti. L'Unione Europea stima che il 40% del totale consumo energetico dell'Unione sia da attribuirsi agli edifici. L'edificazione di nuove costruzioni incide circa per l'1% del totale degli edifici esistenti, che almeno per il 50%, in Italia, non hanno subito ristrutturazione. Questi elementi ci inducono a pensare che sia necessaria una politica di riduzione dei consumi energetici che, a livello di ciascuna singola unità abitativa, permetta di contribuire efficacemente a ridurre l'impatto sull'atmosfera. Azioni efficaci sono rappresentate dalla riduzione dei disperdimenti di calore attraverso un maggiore isolamento termico e dalla riduzione dei consumi di combustibile mediante l'uso di sistemi di regolazione e di generazione di calore più efficienti. Il fabbisogno di energia può essere efficacemente supportato, anche se non integralmente sostituito, da sistemi che sfruttino le fonti di energia rinnovabile che quindi non hanno impatto negativo sul pianeta. E' necessario percorrere questa strada tutti insieme, consapevoli che questa è l'unica via che ci permetterà di consegnare alle prossime generazioni un pianeta in salute e non sull'orlo del collasso.



Anna Magrini : Professore Ordinario di Fisica Tecnica dal 2006 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia. Svolge i corsi di Fisica Tecnica Ambientale, Sistemi per Energia e Ambiente, Impianti termici per locali monumentali e artistici.

Le principali attività di ricerca vertono su: prestazioni energetiche dell'edificio e impianti, fonti rinnovabili, problemi di umidità delle strutture edilizie, benessere ambientale, acustica ambientale (inquinamento acustico) e architettura (sale per l'ascolto).

Ha coordinato e partecipato a progetti di interesse nazionale; ha collaborato e collabora con enti pubblici (Regione Lombardia, Liguria, Ospedale Gaslini, Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Liguria, ASL Pavia, Università di Maringà, Brasile); è membro e coordinatore di gruppi di lavoro UNI-CTI per la preparazione di norme tecniche nazionali e internazionali (membro esperto Comitato Europeo di Normazione); Chairman in convegni e congressi internazionali; Revisore per congressi e riviste internazionali.