

Anna Magrini

Professore di I fascia di Fisica Tecnica - Settore ING-IND/11
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura - Università degli Studi di Pavia
Via Ferrata 1, 27100 Pavia, tel. +39.0382.98.5724 fax. +39.0382.98.5589
mail magrini@unipv.it cell 3476463306

CURRICULUM VITAE

Laurea con lode in Ingegneria Meccanica con indirizzo Termotecnico presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova

Dottorato di Ricerca in Fisica Tecnica svolto presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa

Attività didattica: docente di corsi di Termofluidodinamica Applicata, Termofisica dell'edificio, Sistemi per l'energia e per l'ambiente presso l'Ateneo di Pavia.

Incarichi attuali: docente corsi Fisica Tecnica, Fisica Tecnica Ambientale e Macchine Idrauliche, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia; corso monodisciplinare di "Impianti termici per locali monumentali e artistici" presso la Facoltà di Architettura – Università degli Studi di Genova, Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio

Principali attività di ricerca

Le tematiche affrontate nella ricerca sono inerenti a:

- prestazioni energetiche dell'involucro edilizio e degli impianti
- problematiche relative agli impianti di climatizzazione a servizio degli edifici,
- sfruttamento della radiazione solare per la riduzione dei consumi energetici in edilizia,
- problematiche termoigrometriche delle strutture edilizie,
- condizioni di benessere ambientale in ambiente interno ed esterno.
- acustica ambientale (rumore in ambiente interno ed esterno, prestazioni acustiche dell'involucro edilizio)
- acustica architettonica (qualità acustica di auditori, teatri, chiese)

Coordinamento e partecipazione a progetti di interesse nazionale su prestazioni energetiche degli edifici esistenti, qualità urbana e percezione della salute, acustica dei grandi ambienti per la rappresentazione musicale.

Collaborazione con enti pubblici (CESTEC Lombardia, ARE Liguria, Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Liguria, ASL Pavia) e con l'Università di Maringà (Paraná, Brasile) per l'analisi di aspetti di qualità ambientale a livello urbano, in relazione ad aspetti climatici e acustici

Attività nel campo della normativa tecnica:

Membro del Gruppo di Lavoro su problematiche sull'umidità degli edifici ISO/TC163 del CEN (European Committee for Standardisation) relativo a Thermal performance of buildings and components. Esperto di CEN/TC 089/WG 10

Partecipante (componente esperto) al GL 102-CTI "Isolanti e isolamento - Metodi di calcolo e di prova (UNI/TS 11300-1)"

Coordinatore del GL102/ SG02/SG10 "Umidità" e del GL102/ SG02/SG09 "Trasmittanza termica" del CTI (Comitato termotecnico italiano)

Altro:

Membro del Comitato Scientifico del Ciriaf (Centro Universitario di ricerca sull'Inquinamento da Agenti Fisici), www.ciriaf.it

Socio AICARR e membro della giunta (triennio 2011-2013) (Associazione italiana Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento e Refrigerazione)

Membro dell'Associazione Italiana di Acustica