



LA SOSTENIBILITA' ENERGETICO-AMBIENTALE NEGLI EDIFICI SCOLASTICI

Energy and environmental sustainability in schools

Con il patrocinio di



Seminario Internazionale - Napoli 2017

Napoli, 25 Ottobre 2017, ore 9.30

Università degli Studi di Napoli Federico II, Facoltà di Ingegneria, Aula Scipione Bobbio
- primo piano—Piazzale Tecchio, 80



In questi ultimi anni la progettazione per la costruzione dei nuovi edifici e per il recupero di quelli esistenti è sempre più orientata al conseguimento dell'efficienza energetica e della qualità dell'ambiente interno, anche nota come IEQ, cioè delle condizioni di qualità dell'aria e di comfort acustico, termico e visivo. Infatti, è ormai universalmente riconosciuto che una scarsa qualità ambientale interna non solo influisce sulla salute delle persone, ma procura anche danni non fisici: si pensi alla perdita di concentrazione in ambienti rumorosi o agli effetti sulla produttività e sulla prestazione dovuti a una scarsa qualità dell'aria.



Purtroppo, realizzare le condizioni di IEQ spesso richiede consumi di energia per l'illuminazione artificiale, la ventilazione e la climatizzazione, quindi per raggiungere i due obiettivi della progettazione è necessaria una progettazione attenta e consapevole, che coniughi le esigenze di benessere con il risparmio energetico.

ATTI DEL SEMINARIO

I partecipanti potranno effettuare gratuitamente il download delle presentazioni dal sito www.aicarr.org qualche giorno dopo il Seminario.

Non sono previsti atti stampati del Seminario.

CONTATTI

Segreteria Organizzativa AiCARR
Gabriella Lichinchi
Tel. 02 67479270
info@aicarr.org
www.aicarr.org

Questo discorso assume particolare importanza negli edifici scolastici, nei quali va garantita la qualità ambientale interna ai bambini e agli adolescenti che in essi trascorrono gran parte del proprio tempo. Inoltre, gli edifici scolastici dovrebbero essere realizzati in modo tale da essere un esempio virtuoso di costruzione nella quale i giovani imparano a relazionarsi con le problematiche energetico-ambientali e in quest'ottica dovrebbero essere progettati come NZEB, se di nuova costruzione, o riqualificati in ottica NZEB, se esistenti.

L'obiettivo di questo seminario è quello di fare un confronto sull'approccio europeo e quello statunitense alla progettazione degli edifici scolastici NZEB, per offrire ai progettisti un quadro completo delle tecniche e delle tecnologie attualmente disponibili per soddisfare i requisiti imposti dalla legislazione e dalla normativa vigenti, e di presentare i requisiti di IEQ che vanno realizzati nelle scuole e le metodologie per verificarne il rispetto.

Il seminario si svolgerà in lingua inglese e non è prevista la traduzione simultanea

La partecipazione all'evento conferisce n. 2 crediti formativi ai fini della formazione continua degli Ingegneri iscritti agli Ordini.

La partecipazione all'evento conferisce n. 3 crediti formativi ai fini della formazione continua dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati iscritti ai Collegi.





CONSULTA INDUSTRIALE



PROGRAMMA PRELIMINARE

9.30 Registrazione dei partecipanti

10.00 **Saluti ai partecipanti e apertura dei lavori**
Francesca R. d'Ambrosio, *Presidente AiCARR*

10.15 **Achieving Zero Energy Schools: an American approach**
Thomas Phoenix, *ASHRAE*

10.45 **Achieving Zero Energy Schools: an European approach**
Livio Mazzarella, *AiCARR, REHVA*

11.15 **Ergonomics and IEQ control in Schools**
Boris I. Palella, *Università degli Studi di Napoli Federico II*

11.45 **Dibattito e conclusioni**

Per partecipare al seminario è necessario iscriversi entro e **non oltre il 20 ottobre 2017** dal sito internet www.aicarr.org

QUOTE DI ISCRIZIONE

- Soci AiCARR: gratuito
- Partecipanti NON Soci che non richiedono i crediti: gratuito
- Partecipanti Ingegneri NON Soci che richiedono i crediti: €50,00 IVA inclusa

Attività di formazione che rientra tra i costi deducibili nella misura del 50% per i redditi dei liberi professionisti (art. 54.5 del DPR 22.12.1986 N. 917 e successive modifiche).

Un certificato di presenza verrà consegnato a chi ne farà richiesta.

