



## 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](http://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](mailto:info@aicarr.org)  
[www.aicarr.org](http://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](http://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.

