



ORDINE DEGLI
**ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI E CONSERVATORI**
DI ROMA E PROVINCIA

In collaborazione con



ZERO ENERGY MEDITERRANEAN SCHOOLS

Soluzioni tecniche e opportunità di finanziamento per migliorare l'efficienza energetica degli edifici scolastici

ROMA EVENTI - FONTANA DI TREVI

Piazza della Pilotta, 4 - Roma



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

Il Progetto ZEMedS (Zero Energy MEDiterranean Schools) ha una durata di 3 anni ed è cofinanziato dalla Commissione Europea attraverso il Programma Energia Intelligente per l'Europa (IEE).

Il Progetto promuove la riconversione degli edifici scolastici del Mediterraneo così da renderli a energia quasi zero (nearly Zero-Energy Buildings - nZEB).

L'obiettivo generale di ZEMedS è aumentare la consapevolezza e il know-how sui principi del nZEB e fornire supporto a numerose iniziative di riconversione energetica delle scuole del Mediterraneo

La politica energetica dell'Unione Europea incoraggia gli stati membri alla riconversione energetica degli edifici verso edifici a impatto quasi zero (nZEB) e le autorità pubbliche ad adottare modelli di azione.

Gli nZEB richiedono l'utilizzo combinato di fonti energetiche rinnovabili e ad alta efficienza.

Gli edifici a basso impatto energetico stanno diventando lo standard nei paesi del Nord-Centro Europa. Persistono, comunque, numerose difficoltà e ostacoli che impediscono la riconversione degli edifici scolastici del Mediterraneo in edifici ad energia quasi zero, per esempio

- Una limitata conoscenza sulle tecnologie esistenti da utilizzare per la riconversione nel clima Mediterraneo
- Pochi strumenti a disposizione delle pubbliche amministrazioni per il raggiungimento degli obiettivi nZEB

Inoltre, le diverse zone geografiche del Mediterraneo sono caratterizzate da una diversità di condizioni climatiche (per esempio nelle zone costiere con un'alta densità di popolazione, gli inverni sono temperati e le estati sono calde e umide, mentre nelle aree interne il clima è generalmente secco e freddo), quindi c'è bisogno di un approccio specifico diverso rispetto a quello utilizzato nelle zone con clima freddo.

Per questa ragione le attività di ZEMedS mirano al coinvolgimento attivo di 2 target group, i gestori del patrimonio edilizio scolastico e i progettisti, per assisterli da un punto di vista tecnico e finanziario per la riconversione degli edifici scolastici del Mediterraneo e per il raggiungimento degli obiettivi energetici nZEB.

Roma 2015
03 - 04
dicembre



in collaborazione con



evento realizzato con il patrocinio di:



giovedì 03 dicembre 2015

ore 14.00 RegISTRAZIONI CHECK/IN dei partecipanti

ore 14.30 Saluti e apertura lavori
Matteo **BIFFONI** Presidente Anci Toscana

ore 14.45 Progetto ZEMeS ed efficientamento energetico degli edifici scolastici
- Valeria **VANGELISTA** - Eurosportello Confesercenti

1ª SESSIONE (POMERIGGIO)

Presentazione progetto ZemedS, e tematiche di contesto

Introduzione e moderazione

- Antonio **PRIZZI** Netsus Network, Rete Toscana APSEA

ore 15.15 Focus sulle criticità e problematiche alla diffusione di progetti di deep renovation delle scuole in ambito mediterraneo
- Antonio **PRIZZI** Netsus Network, Rete Toscana APSEA

ore 15.25 Quadro normativo sul recepimento in Italia delle Direttive UE sulla legislazione in tema di appalti in materia di Energie Rinnovabili e cenni sui sistemi di incentivazione e di valutazione delle qualità energetico ambientale e loro aspetti applicativi

La partecipazione all'evento riconosce agli architetti iscritti ad un Ordine d'Italia n 2 crediti formativi.
Codice identificativo **ARRM 878**
Prenotazione obbligatoria online: <http://www.architettiliroma.it/formazione>

- Pietro **NOVELLI** - C&PS - Cultura & Progetto Sostenibili

ore 16.05 Buone pratiche preesistenti e possibili sinergie in ambito italiano, e internazionale
- Antonio **PRIZZI** Netsus Network, Rete Toscana APSEA

ore 16.45 - 17.00 Coffee break

ore 17.00 Panoramica sulle possibilità di intervento nelle varie parti del sistema complesso edificio-impianto
- Marco **NESTUCCI** - INBAR Firenze

ore 17.40 Installazione di sistemi di produzione di energia da fonti rinnovabili: descrizione modalità più diffuse e analisi punti di forza e di debolezza
- Gianluca **GIANNUZZI** - Ingegneria sostenibile

ore 18.10 Conclusioni e presentazione dei lavori delle sessioni successive
- Antonio **PRIZZI** Netsus Network, Rete Toscana APSEA

ore 18.30 Consegna check/out

L'evento del 3 dicembre è realizzato con il patrocinio del COLLEGIO PROVINCIALE DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DI ROMA. Il corso rilascia 2CFP per i Geometri.
Per iscriversi accedere al seguente [link](#)

venerdì 04 dicembre 2015

1ª SESSIONE

Aspetti tecnico-ambientali e paesaggistici di una ristrutturazione nZEB

ore 9.30 Introduzione e moderazione
- Egidio **RAIMONDI** Delegato ANAB Firenze

ore 09.40 Analisi delle tecnologie e dei materiali per l'efficientamento energetico dell'involucro edilizio e degli impianti
- Giovanni **GALANTI** - Università di Firenze

ore 10.40 - 11.00 Coffee break

ore 11.00 I rapporti tra edilizia scolastica energeticamente efficiente ed il contesto urbano/paesaggistico
- Antonio **PRIZZI** - Netsus Network, Rete Toscana APSEA

ore 12.00 Promuovere gli interventi di Riqualificazione Energetica NZEB sulle Scuole nei paesi Mediterranei: i risultati del progetto ZEMEDS
- Roberta **ANSUINI** Provincia di Ancona

ore 13.00 Progetto ZEMeS: possibile applicazione su un caso studio Scuola Antonio Salvetti Colle di Val d'Elsa (Siena)
- Tommaso **BORGHINI** Anci Toscana

ore 13.30 - 14.30 Buffet lunch

ore 14.30 Buone pratiche ed esempi di efficientamento energetico sul territorio
- Marco **SALA** - Rosa **ROMANO** Università degli studi di Firenze - Dipartimento di Architettura

ore 15.30 Conclusioni e dibattito

ore 16.00 Pausa

2ª SESSIONE (POMERIGGIO)

Aspetti socio-economici di una ristrutturazione nZEB

ore 16.15 Introduzione e moderazione
- Egidio **RAIMONDI** Delegato ANAB Firenze

ore 16.45 "Architettura scolastica sostenibile". Esempi realizzati e buone pratiche Europee.
- Giuseppe **TODISCO** già membro del Consiglio del DIPSE dell' Ordine degli Architetti di Roma.

ore 17.10 Il Progetto Europeo "Teenergy Schools": le linee guida per l'efficientamento energetico delle scuole del bacino mediterraneo
- Francesca **LAZZARI** Dirigente Servizio Pianificazione territoriale, Mobilità, Patrimonio, Risorse naturali e Politiche energetiche, Provincia di Lucca

ore 17.30 Conclusioni e dibattito

ore 18.30 Consegna check/out

La partecipazione all'evento riconosce agli architetti iscritti ad un Ordine d'Italia n 5 crediti formativi.
Codice identificativo **ARRM 879**
Prenotazione obbligatoria online: <http://www.architettiliroma.it/formazione>

L'evento del 4 dicembre è realizzato con il patrocinio del COLLEGIO PROVINCIALE DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DI ROMA. Il corso rilascia 3CFP per i Geometri.
Per iscriversi accedere al seguente [link](#)