

Evento promosso da



## COOL ROOF: MATERIALI INTELLIGENTI PER L'EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI EDIFICI

**Il nuovo programma europeo  
di certificazione delle  
prestazioni**

La partecipazione è GRATUITA

*Per motivi organizzativi è gradito l'invio della  
scheda di adesione  
via e-mail a:  
info27maggio2015@unimore.it*



e da



**Mercoledì, 27 maggio 2015**

**Ore 09.00 e ore 14.00**

*Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"  
Via Vivarelli 10, Modena, Aula FA-0C*

*e*

*Agenzia per l'energia e lo sviluppo sostenibile  
Via Caruso 3, Modena*



**Ingegneria Modena**  
Dipartimento di Ingegneria  
"Enzo Ferrari"



[www.med-main.eu](http://www.med-main.eu)

## PRESENTAZIONE

La minaccia del surriscaldamento globale e la sfida della sostenibilità ambientale richiedono sempre nuove e più sofisticate tecniche per fare prevalere la ragione dell'uomo sulla brutalità della natura. Alcune frecce nella faretra dei progettisti sono tuttavia pericolose armi a doppio taglio che possono rivelarsi costose ed inefficaci, mentre altre, che sarebbero efficaci ed economiche, spesso non sono conosciute. È quest'ultimo il caso dei materiali "cool", dotati di elevata capacità di riflettere la radiazione solare e, quindi, in grado di preservare il comfort all'interno degli ambienti abitati e l'integrità degli elementi di finitura superficiale degli edifici, nonché di ridurre il surriscaldamento delle aree urbane.

Lo scopo dell'evento è presentare queste nuove tipologie di materiali agli operatori del settore e rendere di pubblico dominio lo stato dell'arte e i nuovi programmi di certificazione e classificazione delle prestazioni in ambito europeo. Il convegno potrà costituire il contesto per un confronto all'interno della comunità dei produttori di materiali edili e dei progettisti, oltre che per la disseminazione delle informazioni e per l'attivazione di collaborazioni tra la ricerca universitaria e l'industria, che in Italia presenta vocazioni specifiche e a livello di eccellenza.

## PROGRAMMA

### Convegno – DIEF, Via Vivarelli 10 Aula FA-0C

- 09:00 Registrazione Partecipanti  
09:30 Saluto delle autorità  
09:45 Edifici a energia quasi zero e prestazioni energetiche in regime estivo  
*Prof. Paolo Tartarini*  
*Università di Modena e Reggio Emilia*  
10:05 Urban mitigation techniques / Tecniche di mitigazione del discomfort urbano  
*Prof. Matheos Santamouris*  
*University of Athens*  
10:45 Coffee break  
11:00 Come funziona un cool roof?  
Come se ne misurano le prestazioni?  
*Dott. Antonio Libbra*  
*Università di Modena e Reggio Emilia*  
11:20 Stato dell'arte dei materiali "cool" nel mondo, in Europa, in Italia  
*Dott.ssa Anna Laura Pisello*  
*Università di Perugia*  
11:40 Conglomerati bituminosi "cool" per strati di usura di pavimentazioni stradali  
*Dott. Andrea Grilli*  
*Università della Repubblica di San Marino*  
12:00 Innovazioni normative e certificazione delle proprietà a nuovo e dopo invecchiamento  
*Prof. Alberto Muscio*  
*Università di Modena e Reggio Emilia*  
12:45 Chiusura lavori
- Seminario – AESS, Via Caruso 3
- 14:00 **I COOL ROOF CONVENGONO SEMPRE E COMUNQUE?**  
(3 ore)  
Seminario sul calcolo energetico ed economico delle prestazioni di un cool roof,  
a cura del Prof. Alberto Muscio

## SCHEDA DI PARTECIPAZIONE

Convegno (mattina)  Seminario (pomeriggio)

---

**Nome e cognome**

---

**Ruolo**

---

**Azienda**

---

**Indirizzo**

---

**Cap**

**Città**

---

**Tel.**

---

**e-mail**

---

**Firma per consenso all'Informativa**

*Inviare la scheda di adesione all'indirizzo:  
info27maggio2015@unimore.it*

### **Informativa (Art. 10 L. 675/96)**

In ottemperanza ai principi della Legge 675/96 sulla "Tutela delle persone e d'altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali" Le forniamo le seguenti informazioni:

- (a) i dati e le informazioni da Lei comunicate saranno raccolti negli archivi elettronici del Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" (DIEF), opportunamente protetti da adeguate misure di sicurezza, per attività d'informazione e d'organizzazione di attività seminariali future e ad altre iniziative, nell'ambito del perseguimento delle attività istituzionali di DIEF. Tale trattamento sarà improntato sui principi di correttezza, liceità e trasparenza, tutelando la Sua riservatezza ed i Suoi diritti;
- (b) il conferimento dei dati da parte Sua è facoltativo;
- (c) il mancato conferimento dei dati a DIEF non avrà alcuna conseguenza;
- (d) i dati da Lei forniti a DIEF non saranno comunicati ad altri soggetti;
- (e) l'articolo 13 della legge 675/96 Le conferisce l'esercizio di specifici diritti, tra cui in particolare quelli di ottenere da DIEF la conferma dell'esistenza o meno di propri dati personali e la loro comunicazione in forma intellegibile; d'avere conoscenza dell'origine dei dati, nonché della logica e delle finalità su cui si basa il trattamento; di ottenere la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, nonché l'aggiornamento, la rettifica o, se vi è interesse, l'integrazione dei dati; di opporsi, per motivi legittimi al trattamento;
- (f) il titolare del trattamento dei dati è Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" Via Vivarelli 10 - 41125 Modena;
- (g) il responsabile del trattamento è il Prof. Alberto Muscio.