



Corsi di formazione progetto Europeo CERTuS

“Cost Efficient Options and Financing mechanisms for nearly Zero renovation of existing building stock”

16 – 17 febbraio 2017

Il team Italiano del progetto Europeo CERTuS:

ENEA, Comune di Messina, Innova BIC, SINLOC, ASSISTAL



co-organizza il corso di formazione con:

Ordine degli Architetti di Messina

Ordine degli Ingegneri di Messina

Sede dei corsi:

Palazzo della Cultura di Messina

Viale Boccetta, 343,

98122 Messina ME

Programma 1° giornata (16 FEBBRAIO)

09:00 Registrazione Partecipanti

Saluti

Prof. Renato ACCORINTI Sindaco della città di Messina

Arch. Stella Styliani FANOU, PhD/ coordinatore progetto Europeo CERTuS, ENEA

Arch. Orazio MICALI/ Soprintendente beni architettonici di Messina

Arch. Giovanni LAZZARI/ Presidente ordine Architetti Messina

Ing. Santi TROVATO/, Presidente ordine Ingegneri Messina

09:30

INIZIO LAVORI _PARTE PRIMA

LINEE GUIDA E TECNICHE PER LA RIQUALIFICAZIONE nZEB, L'EFFICIENZA ENERGETICA E L'UTILIZZO DI SISTEMI DI ENERGIA RINNOVABILE

Introducee coordina gli interventi



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

09:30-09:35 Arch. Stella Styliani FANO,PhD, coordinatore progetto Europeo CERTuS; ENEA

BREVI PREMESSE DI INQUADRAMENTO

09:35- 9:55 Concetto nZEB, DeepRenovation – le politiche europee nel settore energetico
Arch. Stella Styliani FANO,PhD/ ENEA

09:55-10:25 L'Efficienza Energetica nel settore edilizio in Italia e i requisiti prestazionali per gli edifici nZEB.
Ing. Francesco CAPPELLO, Ing. Mimmo PRISINZANO, ENEA

Efficienza Energetica e norme di tutela per gli edifici storici,
Arch. Mirella VINCI, Soprintendenza dei Beni architettonici, Messina

10:25-10:4

10:45-11:15 *Coffee break*

11:15-11:35 Professoressa Raffaella LIONE – Università di Messina – Dipartimento di Ingegneria –
Miglioramento energetico , non solo un problema di involucro

11:35-11:55 Arch. Anna Carulli Presidente Nazionale INBAR - Le soluzioni Passive di supporto agli
interventi di efficientamento energetico

11:55-13:30 Tecniche e soluzioni :

- Involucro opaco e trasparente;
- HVAC;
- Illuminazione;
- Controlli;
- ICT.
- FER(

Ing. Carlo Olivo, Studio Olivo, Arch. Stella Styliani FANO,PhD/ - ENEA)

13.30- 14.30 Pausa pranzo

14:00 **INIZIO LAVORI _PARTESECONDA**
ESEMPI DI VALUTAZIONE TECNICA ED ECONOMICA DEGLI INTERVENTI nZEB
(presentazioni e domande)

14:30-16:00 Casi studio CERTuS,
Arch. Pasquale TRIPODO, Ing. Vito Leotta / Comune di Messina

16:00-16:20 Integrazione delle FER negli edifici storici
Arch. Emanuela MARTINI, Arch. Stella Styliani FANO/PhD/ ENEA)

16:20-18:20 Applicazione di moderne tecnologie antisismiche negli edifici esistenti,
IngPaolo CLEMENTE, PhD/ ENEA)

18:30 **CHIUSURA LAVORI PRIMA GIORNATA**



Programma 2° giornata (17FEBBRAIO)

08:30 **Registrazione Partecipanti**

09:00- 09:15 **Saluti**

- **Pasquale CACCIOLA, vice Sindaco Comune di Messina ed Assessore Energia**
- **Ing. Nino Di Franco, vice Direttore UTEE, ENEA**

09:15- 09:20 **Introduce e coordina gli interventi: Ing. Nino DI FRANCO, (ENEA)**

LA SOSTENIBILITA' E BANCABILITA' DEI PROGETTI, LA SELEZIONE DEI SERVIZI ENERGETICI E I RELATIVI CONTRATTI

09:20-11:20- **L'analisi costi-benefici per l'Efficienza Energetica
Ing. Nino DI FRANCO/ ENEA)**

11:20 13:30 **Metodologia ed esempi di valutazione economico-finanziaria di progetti di efficienza energetica in ottica nZEB
Dott.ssa Cristina BOARETTO, Dott.ssa Veronica RUSSO, /SINLOC)**

Laboratorio esemplificativo

13:30-14:30 **PAUSA PRANZO**

14:30-16:30 **Contratti EPC (energy performance contract) e metodi di selezione (I
Ing. Mariangela MERRONE- Ing. Andrea MARTINEZ, ASSISTAL)**

Laboratorio esemplificativo

16:30-17:30 **CONCLUSIONI E DIBATTITO:
Introduce e modera: Dott. Alberto SORACI/ Innova BIC**

17:30- 18:00 **CONSEGNA ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE**

