

PER INFORMAZIONI
arch. Cecilia Battistini masterpares@uniroma1.it | +39 340 401 9860
dott.ssa Simona Buscella uninarni@lbero.it | +39 329 435 4895

ENEA ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E L'AMBIENTE



CITTÀ DI NARNI



CITTÀ DI MESSINA



ASSOCIAZIONE NAZIONALE COMUNI ITALIANI



ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI TERNI



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI TERNI



MASTER
PARES
PROTEZIONE E RINNOVO DEL PATRIMONIO



CENTRO STUDI STORICI NARNI



COST EFFICIENT OPTIONS AND FINANCING MECHANISMS FOR NEARLY ZERO RENOVATION OF EXISTING BUILDING STOCK

Corso di formazione
progetto Europeo **CERTuS**

Comitato organizzatore:

ENEA
MASTER PARES
CENTRO STUDI STORICI NARNI
ORDINE DEGLI ARCHITETTI DELLA PROVINCIA DI TERNI
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TERNI

Co-organizzatori

COMUNE DI NARNI
COMUNE DI MESSINA
ANCI
INNOVA BIC
SINLOC
ASSISTAL
SANTUARIO DIOCESANO DELLA MADONNA DEL PONTE
CENTRO STUDI STORICI DI NARNI
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA DELL'UMBRIA

ex Chiesa di S. Domenico **Narni (TR)**
via G. Mazzini 25
3-4 FEBBRAIO 2017

3 FEBBRAIO

Ore 9:00 Registrazione dei partecipanti
SALUTI

Fabrizio Toppetti *Direttore Master II° PARES*

Francesco De Rebotti *Sindaco città di Narni - Presidente ANCI Umbria*

Nino Di Franco *vice-direttore UTEE ENEA*

Ore 9:30 - 9:40 Inizio lavori - PARTE PRIMA

Linee guida e tecniche per la riqualificazione nZEB,
l'efficienza energetica e l'utilizzo di sistemi di energia
rinnovabile

INTRODUCE E COORDINA

Stella Styliani Fanou *ENEA*

Ore 9:40 - 9:55

Concetto nZEB, Deep Renovation - Le politiche energetiche nel settore energetico

Stella Styliani Fanou *ENEA*

Ore 9:55 - 10:10

L'Efficienza Energetica nel settore edilizio in Italia

Francesca Margiotta *ENEA*

Ore 10:10 - 10:25

Efficienza Energetica e norme di tutela per gli edifici storici

Stella Styliani Fanou *ENEA*

Ore 10:25 - 10:40

Legislazione in tema di beni culturali in Umbria

Ferretti Alessandro *MiBact Umbria*

Ore 10:40 - 10:55

Legislazione in tema energetico in Umbria

Nome Cognome *qualifica*

Ore 10:55 - 11:15 COFFEE BREAK

Ore 11:15 - 12:05

L'analisi energetica a scala urbana per la riqualificazione del costruito

Michele Morganti *Sapienza Università di Roma - CRITEVAT*

Agese Salvati *Sapienza Università di Roma - CRITEVAT*

Ore 12:05 - 13:00

Tecniche e soluzioni: Involucro opaco trasparente, HVAC, Illuminazione, Controlli, ICT, FER

Carlo Olivo *ingegnere Stella Styliani Fanou ENEA*

Ore 13:00 - 14:00 PAUSA PRANZO

Ore 14:00 Inizio lavori - PARTE SECONDA

Esempi di valutazione tecnica ed economica degli
intervento nZEB

Ore 14:00 - 15:10

Casi studio CERTuS - Comune di Messina

Lino Tripodo *architetto Vito Leotta ingegnere*

Ore 15:10 - 16:20

Inaugurazione FER negli edifici storici

Emanuela Martini *ingegnere Stella Styliani FANOU - ENEA*

Ore 16:20 - 18:00

nZEB ed applicazione di moderne tecnologie antisismiche negli edifici esistenti
Paolo Clemente *ENEA*

Ore 18:00 DIBATTITO E CONCLUSIONI

Ore 18:30 CHIUSURA LAVORI PRIMA GIORNATA

4 FEBBRAIO

Ore 9:00 Registrazione dei partecipanti

Ore 9:30 - 10:00 SALUTI

Edoardo Currà *coordinatore didattico scientifico Master II° PARES*

Nino Di Franco *vice-direttore UTEE ENEA*

Emilio Massarini *presidente Ordine Ingegneri Terni*

Marco Struzzi *presidente OAPPC Terni*

Donatella Venti *provincia di Terni*

Ore 10:00 Inizio lavori - PARTE PRIMA

la bancabilità' dei progetti, la selezione dei servizi energetici e i relativi contratti

INTRODUCE E COORDINA

Nino Di Franco *ENEA*

Ore 10:10 - 11:30

Facility management - Cost Optimal Analysis

Nino Di Franco *vice-direttore UTEE ENEA*

Ore 11:30 - 12:00 LABORATORIO ESEMPLIFICATIVO

Ore 12:00 - 13:00 PAUSA PRANZO

Ore 13:00 - 14:30 Inizio lavori - PARTE SECONDA

La bancabilità dei progetti di recupero energetico

Veronica Russo *ingegnere*

Cristina Baoretto *SINLOC*

Ore 14:30 - 15:00 LABORATORIO ESEMPLIFICATIVO

Ore 15:00 - 16:30

Contratti ESCo e metodi di selezione

Mariangela Merrone *ingegnere*

Andrea Martinez *ASSISTAL*

Ore 16:30 - 17:00 LABORATORIO ESEMPLIFICATIVO

Ore 17:00 - 18:00 DIBATTITO E CONCLUSIONI

nZEB come driver della qualità dell'edilizia esistente.

INTRODUCE E COORDINA

Antonio Disi *ENEA*

Ore 18:30 CONSEGNA ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE



LA PARTECIPAZIONE ALLA GIORNATA ASSEGNA 6 CFP AGLI ISCRITTI AGLI ORDINI DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI CON UN CONTRIBUTO DI 15,00 EURO. IL PAGAMENTO POTRÀ AVVENIRE DIRETTAMENTE AL MOMENTO DELL'ISCRIZIONE

Promotori dell'intervento:
SANTUARIO DIOCESANO DELLA MADONNA DEL PONTE
CENTRO STUDI STORICI DI NARNI
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA DELL'UMBRIA
COMUNE DI NARNI
MASTER PARES
ORDINE DEGLI ARCHITETTI DELLA PROVINCIA DI TERNI