

Il progetto SFIDE
Il recupero del patrimonio immobiliare per l'edilizia eco sostenibile

Antonello Monsù Scolaro

ENTE SCUOLA EDILE delle Province del Nord Sardegna
Dipartimento Architettura, Design ed Urbanistica di Alghero
Università di Sassari

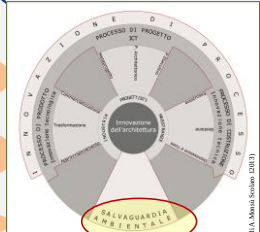



S F I D E
Strumenti Formativi per Innovare, Decollare, Emergere

DESTINATARI
I moduli formativi sono rivolti ai titolari e ai dipendenti di micro imprese (10 dipendenti), operanti in tutti i settori produttivi della filiera delle costruzioni, ed ai liberi professionisti legati al settore edile ed appartenenti agli Ordini degli Ingegneri, Architetti e Geometri.

•Carente qualità delle costruzioni e del progetto
•Protocolli energetico ambientali
•Interventi spot
•Materiali naturali
•Ricadute ambientali del processo edilizio
•Attori del processo
•Innovazione condivisa

FORMAZIONE ed INFORMAZIONE
CONDIVISIONE DIFFUSIONE
PARTECIPAZIONE



INNOVAZIONE SOSTENIBILE

Le esigenze dell' AMBIENTE

Riduzione del consumo di territorio
Riduzione del consumo di materiali ed energia
Gestione efficace acqua
Riduzione delle emissioni inquinanti
Riduzione dei rifiuti

I requisiti dell' EDIFICIO

Inserimento paesaggistico
Involucro efficiente
Salute e confort indoor
Impiego di energie rinnovabili
Impiego di materiali a basso impatto
Gestione efficiente
Materiali durevoli e riciclabili

produttori; rivenditori; commerciali; tecnici; maestranze; imprese; pubbliche amministrazioni...



TEMI ED ARTICOLAZIONE DEL PROGETTO FORMATIVO

EFFICIENZA ENERGETICA IN EDILIZIA	RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO	INNOVAZIONE E SOSTENIBILITA' IN EDILIZIA
WORKSHOP: MATERIALI INNOVATIVI PER L'EDILIZIA E IL DESIGN SOSTENIBILE (8 ore)	WORKSHOP: RISANAMENTO EDILIZIO E RISPARMIO ENERGETICO (8 Ore)	WORKSHOP: LA TUTELA PENALE IN MATERIA AMBIENTALE (8 Ore)
1. La diagnosi energetica strumentale per industria ed edilizia (12 ore) 2. Ponti Termici: problematiche legate alle dispersioni di calore attraverso ponti termici negli involucri edili (16 ore)	1. Diagnosi e recupero degli edifici in muratura (32 ore) 2. Tecniche di recupero degli edifici in muratura (46 ore) 3. Efficienza e risparmio energetico negli impianti di illuminazione (16 ore) 4. L'utilizzo delle fonti rinnovabili negli edifici (32 ore)	1. Analisi Costi/Benefici dell'Innovazione edilizia (16 ore) 2. Efficientamento energetico degli edifici (32 ore) 3. Normative e procedure per lo smaltimento dei rifiuti edili (16 ore) 4. Costruire con il legno e con la paglia (Progettazione) (12 ore) 5. Costruire con il legno e con la paglia (Tecniche) (36 ore)
3. Efficienza e risparmio energetico negli impianti di illuminazione (16 ore) 4. L'utilizzo delle fonti rinnovabili negli edifici (32 ore)	5. Impianti fotovoltaici - vantaggi per le imprese e per gli utenti (16 ore) 6. Impianti fotovoltaici - tecniche di progettazione ed integrazione negli edifici (32 ore) 7. Energy management per l'edilizia (26 ore)	6. Sistemi di costruzione per tetti ventilati (32 ore) 7. Tecniche di Project management (40 ore) 8. Gestione, recupero e riciclaggio dei rifiuti inerti da costruzione e demolizione (16 ore)
8. Tipologie contrattuali nel campo energetico e opportunità di finanziamento in ambito UE (12 ore)	8. Tipologie contrattuali nel campo energetico e opportunità di finanziamento in ambito UE (12 ore)	9. Manutenzione delle strutture in calcestruzzo (Tecniche di intervento) (32 ore)

WORKSHOP: LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI (8 Ore)

12 dicembre 2013

PROGRAMMA

Ore 9.30 — Registrazione partecipanti

Ore 10.00 — Saluti e introduzione dei lavori

Ore 11.15 — Interventi

Antonio Bilò Cecchioli - Direttore dell'ORDI

La rigenerazione urbana come motore di sviluppo e di qualità della vita in campagna e in città

Carlo Lazzarini - Facoltà di Architettura La Sapienza, Roma

Il ruolo innovativo della progettazione tecnologica

Paolo Moschini - MOS Studio, Rovereto, TN

Orientamento al progetto di riqualificazione sostenibile: i protocolli di certificazione energetica ambientale

Costantino Mastino - Università di Cagliari (STAS)

Riqualificazione energetica e compatibilità ambientale

Luisa Paoi - Dipartimento C.A.A. Università di Cagliari

Calcestruzzi con inerti da riciclo: opportunità del Ristrutturare del materiale di scarto

Filippo Togni - TESVAM S.r.l.

Costruire in legno: innovazione e sostenibilità ambientale

Daniela Durato - EDILAN S.r.l. (Gestione)

Innovazione e basso impatto ambientale. La filiera della bioedilizia "Cavalverde C2"

Antonio Monsù Scolaro - D.A.D.U. di Alghero

Innovazione nella formazione in edilizia: il progetto SFIDE

Ore 14.30 — 15.00 — Focus Group con i partecipanti

Asse 1 - Efficienza energetica in edilizia (tutor Costantino Mastino)

Asse 2 - Recupero e riqualificazione del patrimonio edilizio (tutor Antonello Monsù Scolaro)

Asse 3 - Innovazione e sostenibilità in edilizia (tutor Paolo Moschini)

Ore 16.00 - 17.00 — Tavola rotonda

Ateneo emergenti e gli aspetti della formazione in edilizia



VI ASPETTIAMO NUMEROSI PER CONDIVIDERE L'INNOVAZIONE SOSTENIBILE IN EDILIZIA

Grazie per l'attenzione

per informazioni amscolaro@unisa.it

