



L'ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI PISA



L'ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PAESAGGISTI E
CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI PISA

con la partecipazione di:



Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale
Università di Pisa



Lifelong
Learning
Programme

Leonardo da Vinci Project CZ/13/LLP-
LdV/TOI/134014: Innovation Transfer
in Risk Assessment and Management
of Aging Infrastructures



Národná agentúra pro evropské vzdělávací programy

organizzano

IL SEMINARIO FORMATIVO

valevole per l'aggiornamento professionale continuo con il rilascio di

6 crediti formativi per gli Ingegneri

6 crediti formativi per gli Architetti

L'ACQUEDOTTO MEDICEO: **LA SITUAZIONE ATTUALE, LE POSSIBILITÀ DI RECUPERO**



Responsabile scientifico: prof. ing. Pietro Croce

Pisa, 2 aprile 2015 (8.30 – 17.00)

SEDE: Aula F9 - Polo Etruria – Via Diotallevi, Pisa

Presentazione del Seminario

A causa della limitatezza delle risorse, molte opere infrastrutturali che hanno ormai esaurito la loro vita utile o che mostrano fenomeni di degrado o danneggiamento, non possono essere sostituite. Di conseguenza, le autorità competenti si trovano a confrontarsi con il problema di valutare se le infrastrutture esistenti hanno un livello di sicurezza accettabile, e gli ingegneri strutturisti devono avere competenze nell'ambito della conoscenza, del recupero e del consolidamento dell'esistente.

In risposta a queste esigenze, un gruppo di cinque istituti universitari europei sta svolgendo un Programma Leonardo da Vinci sulla valutazione del rischio e sulla gestione delle infrastrutture esistenti. In questo contesto, il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Pisa organizza un seminario che offre a studenti e progettisti l'opportunità di aggiornamento sulle tecniche più avanzate in questo campo in continua evoluzione.

Il Seminario sarà incentrato sull'illustrazione dei risultati degli studi e ricerche svolti sull'Acquedotto Mediceo di Pisa, dal punto di vista storico, culturale e di programmazione degli interventi.

Il Seminario si svolge nell'ambito del Progetto Leonardo CZ/13/LLP-LdV/TOI/134014: "Innovation Transfer in Risk Assessment and Management of Aging Infrastructures".

Obiettivi Formativi

Il recupero delle infrastrutture esistenti è uno degli argomenti più attuali nel campo dell'ingegneria civile. Il seminario si propone di illustrare tecniche avanzate per l'analisi e la verifica di infrastrutture storiche con particolare riferimento ad un caso studio rappresentato dall'acquedotto mediceo di Pisa. Gli argomenti trattati sono inquadrati nell'ambito del moderno approccio alla verifica del patrimonio storico-artistico, con particolare riferimento alla ISO 13822 e all'analisi di affidabilità strutturale.

Programma

8,30 – Registrazione partecipanti

9,00 – Saluti (Direttore DICl, Presidente Ordine ingegneri, Presidente Ordine architetti)

9,15 – Apertura lavori

9,30 – Prof. ing. Pietro Croce: La sicurezza degli edifici esistenti, la proposta NTC 2014, la norma ISO 13822

10,15 - Arch. Massimo Gasperini: L'Acquedotto mediceo: inquadramento storico

11,00 Coffee break

11,30 - Ing. Martina Muzzi, ing. Elisa Rosso: Il rilievo dell'Acquedotto, la schedatura, le situazioni di degrado

12,00 - Prof. ing. Maria Luisa Beconcini: L'analisi strutturale dell'Acquedotto Mediceo

13,00 Lunch

14,00 - Ing. Francesca Marsili – Approcci bayesiani per l'analisi di affidabilità di strutture esistenti

14,30 - Prof. ing. Pietro Croce – Analisi di affidabilità dell'Acquedotto mediceo.

15,30 - Tavola rotonda e discussione

Arch. Sergio Alabiso – Comune di Pisa

Prof. ing. Maria Luisa Beconcini – Università di Pisa

Arch. Marta Ciafaloni – Soprintendenza Province di Pisa e Livorno

Prof. ing. Pietro Croce – Università di Pisa

Sergio Di Maio – Sindaco del Comune di San Giuliano Terme

Arch. Marco Guerrazzi – Comune di Pisa

Ing. Benedetto Maggio – Comune di Pisa

Sergio Sabatini – Presidente Associazione *Salviamo l'Acquedotto Mediceo di Pisa*

Dott. Andrea Serfogli – Assessore Comune di Pisa

17,00 – Chiusura dei lavori

Modalità di iscrizione:

Iscritti Ordine Ingegneri (6 CFP):

L'iscrizione al seminario dovrà avvenire esclusivamente tramite il sito www.smappo.com

Iscritti Ordine Architetti (6 CFP):

L'iscrizione al seminario dovrà avvenire esclusivamente tramite il sito im@teria

Studenti ed altri:

via e-mail a:

gabriele.rossi@ing.unipi.it

specificando nome, cognome, università, n. matricola

Il numero massimo di partecipanti è 200