



University of Pisa
Department of Civil and Industrial Engineering

Leonardo da Vinci : CZ/11/LLP-LdV/TOI134005
Vocational Training in Assessment of Existing Structures



SEMINARIO

ASSESSMENT OF EXISTING STRUCTURES

Direttori : MILAN HOLICKÝ, PIETRO CROCE

Aula Magna di Ingegneria (Aula of the Engineering Faculty)

Pisa, 15 March 2013 (8.30 – 13.30)

Presentazione

Le principali attività dell'industria delle costruzioni stanno evolvendo dalle nuove costruzioni verso la manutenzione, la riparazione e il consolidamento delle strutture esistenti e degli edifici e dei ponti monumentali. In questo ambito le verifiche delle strutture esistenti giocano un ruolo fondamentale.

Nel Seminario saranno illustrati i criteri di verifica e di intervento sulle strutture esistenti, con particolare riferimento ai metodi di aggiornamento delle informazioni e di valutazione dell'affidabilità strutturale. Le normative e le raccomandazioni maggiormente significative saranno illustrate anche in riferimento a esempi applicativi particolarmente rilevanti.

Il seminario è dedicato ai progettisti, ingegneri e architetti, ai tecnici ed agli esperti delle Amministrazioni pubbliche, a studenti e a ricercatori universitari.

Il Seminario si svolge nell'ambito del Progetto Leonardo CZ/11/LLP-LdV/TOI/134005: "Assessment of Existing Structures".

Ai partecipanti sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

Presentation

Chief activities of building industry are moving from new constructions towards maintenance, repair and rehabilitation of existing structures, including monumental and heritage building and bridges. In this respect safety assessment of existing structure plays an important role.

Basic concepts, related decision criteria related to the safety assessment of existing structures as well as intervention methods will be presented in the seminar. Methods for information updating and reliability calculation will be reviewed. Recommendations, rules and norms will be discussed and case studies from various countries will be highlighted. The seminar is oriented to practising engineers, designers, technicians, experts, officers of public authorities, students and university lecturers.

This seminar is developed under the Leonardo da Vinci Pilot Project CZ/11/LLP-LdV/TOI/134005: "Assessment of Existing Structures".

Programma - Programme

08:30 - 08:45	Registration - Registrazione	
08:45 - 09:00	Opening and presentation Apertura e presentazione	Pietro Croce Milan Holicky
09:00 - 09:25	Basic Concepts and data updating Concetti fondamentali e aggiornamento dei dati	Milan Holický
09:25-09:45	Reliability Aspects Aspetti di affidabilità	Milan Holický
09:45-10:10	Codes and Assessment Procedures Normative e procedimenti di verifica	Dimitris Diamantidis
10:10-10:40	Monitoring and NDT Monitoraggio e prove non distruttive	Maria Luisa Beconcini
10:40 - 11:00	Break	
11:00 - 11:20	Assessment of Existing Structures using the Design Value Method	Francesca Marsili
	On the Earthquake Demand level for existing buildings. Verifica di strutture esistenti con il metodo dei valori di progetto Esempio sul livello di accelerazione al suolo sismica richiesta per strutture esistenti	Maria Grazia Spagnolo
11:20 - 12:50	Case studies (Ordinary and heritage buildings) Esempi applicativi (Edifici ordinari e monumentali)	Peter Tanner Selcuk Toprak Pietro Croce
12:50 - 13:30	Discussion - Tavola rotonda	

* The lecture will be given in English or Italian.
[Le comunicazioni saranno in inglese o italiano](#)

Venerdi 15 marzo 2013 – 8.30 – 13.30

Aula Magna di Ingegneria

Via Diotallevi, 2, 56126 Pisa

Iscrizioni

L'iscrizione e la partecipazione al Seminario sono gratuite. Gli interessati sono invitati ad iscriversi inviando per fax o e-mail entro il 14.03.2013 i dati richiesti nel riquadro sottostante:

Posizione, Nome e Cognome:

Società:

E-Mail:

Alla Segreteria del Dipartimento attn. Dott. Gabriele Rossi

Fax: 050 2218201

Tel: 050 2218207

E-Mail: gabriele.rossi@ing.unipi.it

DOCENTI – LECTURERS

- *Prof. Milan Holický*, CTU Prague, Repubblica Ceca
- *Prof. Dimitris Diamantidis*, Hochschule Regensburg, Deutschland
- *Dr. Peter Tanner*, Instituto E. Torroja-CSIC, Madrid, Spagna
- *Prof. Selcuk Toprak*, Pamukkale Universität, Turchia
- *Prof. Maria Luisa Beconcini*, Dip. Ingegneria Civile e Industriale, Pisa, Italia
- *Prof. Pietro Croce*, Dip. Ingegneria Civile e Industriale, Pisa, Italia
- *Francesca Marsili*, laurea in Ingegneria Edile e Architettura, Univ. di Pisa
- *Maria Grazia Spagnolo*, laurea in Ingegneria Civile, Univ. della Calabria