



Riconoscimento Crediti Formativi

Consiglio Nazionale Architetti PPC 4 CF Cod. Evento CNA06675	Consiglio Nazionale Ingegneri 4 CF Cod. Evento 3899 - 2017
Collegio Geometri e GL Provincia di Firenze 2 CF Consiglio del 12/04/2017	Collegio Periti Industriali e PIL Provincia di Firenze 4 CF Delibera 77/17 del 03/05/2017

Patrocini



In collaborazione con:



Società specializzata e qualificata nel settore delle indagini, dei controlli e dei monitoraggi strutturali. La struttura organizzativa multidisciplinare, costituita da ingegneri strutturisti, geologi e tecnici di cantiere di comprovata esperienza, è in grado di offrire servizi integrati nel campo dell'ingegneria a supporto degli interventi su edifici esistenti in ambito civile, industriale e monumentale.

<http://www.giancarlomaselli.it>

Via Guercinesca Est, 72, 41015 Nonantola MO

Tel. 059 541296 - Fax. 059 541317



Associazione Assform

Corso Giovanni XIII, 131 - 47900 Rimini (Rn)

T. +39 0541 1796402 - F. +39 0541 1791818

www.assform.it email: info@assform.it
P.IVA - C.F. 03585270402 - CCIAA Rimini REA 299442

Seminario: La diagnostica nell'edilizia storica e moderna

Le diverse tipologie di indagini diagnostiche eseguibili nel terreno e nelle strutture/finiture come processo necessario della „conoscenza“ a supporto della progettazione del restauro, consolidamento, miglioramento ed adeguamento sismico dell'edilizia monumentale e quella civile.

Seminario attivato nell'ambito dei Laboratori di Restauro 1 e 2 del Prof. Silvio Van Riel, DIDA - Scuola di Architettura Università di Firenze



QR Code URL

Firenze - 19 maggio 2017

Aula Magna Rettorato - Università di Firenze

Piazza San Marco , 4

Segreteria seminario T: 055 5357356

Le attuali Norme tecniche per le costruzioni prevedono, per l'intervento sulle strutture esistenti storiche e moderne, la definizione di un puntuale „percorso conoscitivo” al cui interno le indagini diagnostiche rivestono un ruolo fondamentale. Aspetto questo essenziale per definire la caratterizzazione meccanica dei materiali, il loro stato di conservazione e degrado e le loro prestazioni nella vita dell'edificio.

Le indagini geo diagnostiche sono necessarie e operative nei vari settori:

EDILIZIA CIVILE

- Ristrutturazioni
- Manutenzioni programmate (facciate-coperture-altro)
- Interventi di somma urgenza per cedimenti strutturali- incendi ed altre calamità naturali
- Eventi post sismici
- Fascicolo fabbricati
- Adeguamenti-miglioramenti sismici

EDILIZIA INDUSTRIALE

- Recupero e/o manutenzione di strutture
- Variazioni di destinazione d'uso
- Verifiche e collaudi tecnici
- Verifiche post incendio
- Adeguamenti-miglioramenti sismici

EDILIZIA MONUMENTALE

- Recupero e restauro di aree archeologiche
- Recupero e restauro di opere architettoniche
- Recupero, restauro e consolidamenti di opere artistiche
- Adeguamenti-miglioramenti sismici

Firenze - venerdì 19 maggio 2017

Aula Magna Rettorato - Università di Firenze
Piazza San Marco , 4

ore 14:45 Registrazione partecipanti

ore 15:00 Inizio lavori

Introduce:

Silvio Van Riel

Restauro - DIDA - Università di Firenze

La rilevanza delle indagini diagnostiche nella caratterizzazione del "percorso conoscitivo" per l'intervento sulle strutture esistenti.

Marco Tanganelli

Tecnica delle costruzioni - DIDA - Università di Firenze

Valutazione delle prestazioni strutturali e certificazione sismica.

Alessandro Ghinelli

Geotecnica - DICEA - Università di Firenze

Interazione sismica di un edificio col terreno.

Giancarlo Maselli

Ingegneria Civile - D.I.E.F. - Università di Modena e Reggio

La diagnostica ed il monitoraggio nel settore monumentale e nell'edilizia moderna. I risultati del progetto di ricerca e mappatura delle liquefazione dei sottosuoli sotto edifici storico monumentali.

ore 19:00 Fine lavori

DESTINATARI: Professionisti del settore edilizio
Architetti, Ingegneri; Geometri, Periti.

OBIETTIVI: L'aspetto essenziale trattato nel corso riguarda l'aggiornamento e l'approfondimento sulle tecniche di indagine diagnostica sui materiali, sulle strutture e nei terreni previsti dal „percorso conoscitivo”, quale aspetto essenziale per definire i „livelli di conoscenza” ed i relativi „ fattori di confidenza”; come previsto dalle attuali NTC del 14 gennaio 2008.

CONTENUTI: La sequenza delle operazioni per l'indagine conoscitiva prevede una serie di prove e di studi possibili con l'attuale tecnologia che ha individuato metodologie di indagine diagnostica valide ed affidabili nella definizione delle caratteristiche fisico meccaniche dei materiali e degli elementi costruttivi e, in particolare, sulle cause di dissesto che interessano le strutture. Inquadramento del settore della diagnostica e di inquadramento operativo nei vari settori dell'edilizia. Presentazione di case history con illustrazione delle varie tecniche geo-diagnostiche applicate a strutture in muratura, calcestruzzo, in ligno e su elementi lapidei.

ATTESTAZIONI: Attestato di partecipazione da scaricare dal sito web Assform sezione utenti

MATERIALE DIDATTICO: Dispense, documenti, casi di studio in formato digitale scaricabile dal sito web

PARTECIPAZIONE: Gratuita

ISCRIZIONI: www.assform.it