



**Fabrizio Cantelmi**

Grande interesse e partecipazione dei colleghi al Corso ASSIRCO-Collegio Geometri Roma, momento di interscambio tra presupposti teorici, esempi pratici e interventi realizzati, con l'intento di favorire una critica pratica professionale.

# PROGETTO E CANTIERE NEL CONSOLIDAMENTO DEGLI EDIFICI STORICI

**A**nche quest'anno si è tenuto nel mese di luglio, presso la sede del Collegio, il Corso breve di 20 ore dal titolo "Progetto e cantiere nel consolidamento degli edifici storici" a cura dell'ASS.I.R.C.CO. - Associazione Italiana Recupero e Consolidamento Costruzioni - in collaborazione con il Collegio dei Geometri di Roma.

Il Corso, giunto alla terza edizione, comincia ad essere un appuntamento formativo consolidato ed essendo aperto alla partecipazione di tutti i liberi professionisti nel campo tecnico, ha registrato la numerosa presenza dei colleghi geometri (ben 17 su un totale di 34 frequentanti), insieme ad architetti e studenti provenienti dalle Facoltà tecniche. L'edizione presentava, poi, no-

vità del programma, la possibilità di frequentare anche solo la lezione di aggiornamento (la prima del corso intero), per quanti avevano già seguito l'anno scorso. Tema di tale incontro i materiali compositi (FRP) ed il loro impiego nel campo del consolidamento e del miglioramento sismico. Dopo l'"Introduzione ai materiali compositi" a cura della prof.ssa ing. Laura Bussi (presidente ASS.I.R.C.CO. - Università di Roma "La Sapienza") che ha trattato della loro classificazione e versatilità d'uso, si è svolto l'intervento dell'ing. Andrea Giannantoni (libero professionista): "I materiali compositi ed il loro utilizzo nel consolidamento degli edifici storici in muratura". L'intervento, basato su una ricca serie di esempi applicati-

## ASS.I.R.C.CO.

(Associazione Italiana Recupero e Consolidamento Costruzioni)  
Principio del 1977 da 1 luglio 1980 ASSIRCO I.R.C.CO.  
Via Pisanelli, 51 - 00187 Roma - Tel. 06/4981111 - Fax 06/4981112 - E-mail: assirco@assirco.it

In collaborazione con il Collegio Provinciale dei Geometri e dei Geometri Laureati di Roma

PROMUOVE LA TERZA EDIZIONE DEL CORSO BREVE di 20 ore SUL TEMA:  
**"PROGETTO E CANTIERE NEL  
 CONSOLIDAMENTO  
 DEGLI EDIFICI STORICI"**

Roma, 1-2-6-8-13 luglio 2010

Sede delle Assesioni del Collegio Provinciale dei Geometri e dei Geometri Laureati di Roma  
 Via. N. del Pisanelli, 49 - 00187 Roma

CON IL SOSTEGNO DI:



Il Corso ha registrato la numerosa presenza dei colleghi geometri insieme ad architetti e studenti di Facoltà tecniche.

Tra i temi i materiali compositi (FRP) ed il loro impiego nel campo del consolidamento e del miglioramento sismico.

**Il Corso ha prestato particolare attenzione anche al tema della sicurezza delle costruzioni.**

vi (restauri di chiese e palazzi), e caratterizzato dall'appassionata voglia di spiegare dell'ing. Giannantoni, ha dimostrato come i materiali compositi possono essere una soluzione per problemi di consolidamento e miglioramento sismico, difficilmente risolvibili con i metodi tradizionali. Il Corso ha, come sempre, prestato particolare attenzione non solo agli argomenti inerenti al consolidamento degli edifici, ma anche al tema della sicurezza delle costruzioni in un territorio pressoché tutto a rischio sismico quale è l'Italia. Alternando teoria ad esempi applicativi, sia per quanto riguarda edifici in cemento armato che in muratura, particolare attenzione è stata posta ad analizzare la meccanica delle strutture rispetto al sisma, occupandosi dei comportamenti degli edifici in aggregato all'interno dei centri storici e cercando di definire i modi migliori per il miglioramento sismico degli edifici secondo la distribuzione delle forze ed i principali meccanismi di collasso.

Tre incontri sono stati tenuti dalla prof.ssa ing. Laura Bussi, ancora una volta la vera



**Tra i temi principali trattati nel Corso l'analisi della meccanica delle strutture rispetto al sisma.**

anima della didattica del corso, per passione e competenza. Innanzi tutto ha trattato "La fase diagnostica", con cenni di geotecnica e indicazioni sulla classificazione dei terreni (importanti proprio per la diversa risposta sismica) e l'esame di tutte le indagini strumentali possibili (geofisiche, di laboratorio, sulle murature, ecc.). Secondo argomento è stato "Meccanica delle murature e sisma", e, in ultimo: "Il legno negli edifici storici: caratteristiche del materiale, comportamento meccanico, consolidamento ed esempi di verifiche numeriche", indagato come materiale strutturale, nel suo comportamento meccanico e nei confronti delle sollecitazioni tipiche degli eventi sismici (degrado e dissesti).

Hanno concluso gli incontri le comunicazioni su: "Le Linee guida per il superamento delle barriere architettoniche nei luoghi di interesse culturale", dell'arch. Elisabetta Viridia e dell'ing. Maria Agostiano (Ministero per i Beni e le Attività Culturali), con una ricca esposizione di casi realizzati, e "Metodi e strumenti per il rilievo ed il controllo statico delle costru-

**Le relazioni hanno presentato un fecondo interscambio tra presupposti teorici, esempi pratici e interventi realizzati.**

zioni in muratura”, a cura dello scrivente (socio ASS.I.R.C.CO. – libero professionista), che ha trattato le tecniche di rilievo delle strutture e dei materiali, delle caratteristiche costruttive, della tipologia degli elementi strutturali e del quadro dei dissesti (del degrado, dei materiali, del quadro fessurativo e deformativo). Non sono mancate le presentazioni ap-

**Hanno concluso gli incontri le comunicazioni su: “Le Linee guida per il superamento delle barriere architettoniche nei luoghi di interesse culturale”.**

plicative delle imprese KIMIA s.p.a.; SCHINDLER s.p.a.; S.I.G.I s.r.l., sempre con un intento culturale, nel quadro di un’esemplificazione degli interventi realizzati adottando nuove tecnologie d’intervento. Tutte le relazioni hanno presentato un fecondo interscambio tra presupposti teorici, esempi pratici e interventi realizzati, sollecitando domande, commenti ed osservazioni da parte dei corsisti, con l’intento di favorire una critica pratica professionale.

Ha chiuso il corso, la consegna degli attestati di frequenza (il corso è valido nell’ambito della formazione continua del geometra), con la presenza e il discorso conclusivo del presidente del Collegio Provinciale dei Geometri e dei Geometri Laureati di Roma, Marco D’Alesio.



**ASS.I.R.C.CO.**

L’ASS.I.R.C.CO. è una Associazione culturale senza fini di lucro, fondata nel febbraio 1977 dal prof. Carlo Cestelli Guidi, che ha come scopo la divulgazione delle conoscenze tecnico-scientifiche nel campo del consolidamento, del recupero e del restauro); essa si rivolge prevalentemente a:

- Liberi professionisti: architetti, ingegneri, geometri;
- Ditte, società di servizi ed imprese: rispettivamente produttrici di materiali, fornitori di supporto alla progettazione (indagini, prove, monitoraggi), esecutrici di lavori;
- Enti pubblici e privati;
- Giovani laureati o diplomati;
- Studenti.

L’Associazione è costituita da un consiglio direttivo, nel quale sono presenti eminenti personalità rappresentative della cultura universitaria ed istituzionale e, per una migliore e capillare operatività, da Delegati Regionali e Provinciali.

Ogni tre anni è organizzato un congresso nazionale nel quale sono tenute relazioni e comunicazioni relative a temi pregnanti ed attuali del settore del restauro e del consolidamento.

Scopo dell’Associazione è la divulgazione di conoscenze mediante studi, convegni e ricerche. A tal fine essa pubblica trimestralmente il “Bollettino ASS.I.R.C.CO.”.

