

## **Corso di Perfezionamento**

*(Decreto Rettorale n°828)*

*Applicazione dei Sistemi Qualità nel Recupero del Patrimonio Edilizio*

*Firenze, Gennaio-Marzo 2001*

### **Programma del corso:**

- Sistemi di Garanzia di Qualità nella programmazione e progettazione di un intervento edilizio.  
esempi di implementazione del Manuale di Qualità di imprese edili operanti nel settore del recupero edilizio.
- Organizzazione e gestione dei Sistemi di Qualità nel processo di diagnostica del degrado e dei danni sul patrimonio edilizio. Visita tecnica ad un cantiere di restauro, previa illustrazione del progetto.
- Strumenti e metodi finalizzati alla valutazione dello stato conservativo dei materiali lapidei naturali ed artificiali in architettura.
- Qualità e interrelazioni tra fasi diagnostiche ed interventi nel settore del restauro delle costruzioni e manufatti in muratura.
- Danni da umidità nei manufatti in muratura.
- Diagnostica dello stato di conservazione e di degrado di strutture e manufatti lignei con metodi visuali e/o strumentali  
La lezione sarà seguita da visite in cantieri di restauro con dimostrazioni strumentali in situ.
- Controlli di qualità in strutture lignee. La lezione sarà seguita da visite in cantieri di restauro con dimostrazioni strumentali in situ.
- Danni strutturali e interventi di ripristino/rinforzo in edifici situati in zone sismiche.
- Materiali fibrorinforzati per il restauro e/o rinforzo delle strutture in muratura ed in cemento armato. Applicazioni pratiche in cantiere di restauro.
- Edifici storico-monumentali: Tecniche diagnostiche con strumentazione radar.
- Strumenti e metodi di conoscenza e datazione degli edifici.
- Edifici storico-monumentali: Interpretazione e correlazione dei risultati diagnostici.
- La qualità come sicurezza dell'intervento.
- Analisi e gestione dei rischi sul patrimonio architettonico.
- Quantificazione dei costi per il recupero edilizio.
- Modelli di processo sostenibili per la gestione degli interventi sul patrimonio costruito.
- Tecniche avanzate di rilievo di stati fessurativi in pareti murarie in regime di Qualità.
- Il ruolo dell'analisi storica nel recupero del patrimonio edilizio.

Sono programmate esercitazioni e dimostrazioni in situ ed in laboratorio di sistemi di rilevamento e tecniche di intervento.

Ai frequentanti verrà rilasciato attestato di frequenza.

INFO: Dip.to PMPE dell'Università degli studi di Firenze

Tel.: 055-2491.527/2491.523/2280.216 - R.M.: 03332510400 - 03476714074; fax: 055-2491523/2280216

[e\\_mail: cicop@comune.fi.it](mailto:cicop@comune.fi.it)