

Autore della Tesi:

Relatori:

Correlatori:

Settore Scientifico Disciplinarei:

Titolo completo della Tesi:

Argomento della Tesi:

Luogo di applicazione della Tesi:

Parole chiave relative alla Tesi:

Stella Ilardo

Prof. Arch. Gaspare Massimo Ventimiglia

Prof. Arch. Fabrizio Avella

Ing. Antonio Rotondi, Geom. Gabriele Sorrentini

ICAR/19 Restauro

Il contributo dei sistemi analitici e diagnostici al progetto e al cantiere di restauro: La chiesa di San Giacomo a Gratteri (PA)

L'integrazione tra le azioni analitiche e diagnostiche mediante una innovativa metodologia di rappresentazione, supportata dal laser scanner

Gratteri (PA)

Rilevamento, analisi, diagnostica, restauro

Abstract

Il bene architettonico oggetto di studio è la Chiesa di San Giacomo a Gratteri, in Provincia di Palermo. Il presente studio è stato eseguito con lo scopo di analizzare le anomalie dimensionali e le alterazioni materiche al fine d'individuare gli interventi più compatibili ed efficaci nell'ambito del restauro di un edificio storico. Il percorso metodologico compiuto durante l'iter progettuale si è avviato mediante un sistema di azioni analitiche finalizzate alla conoscenza del monumento in tutte le sue sfaccettature, costituito da alcune fasi del rilevamento strumentale, l'applicazione delle indagini diagnostiche, l'analisi e il campionamento dei materiali, lo studio dei degradi e dei dissesti al fine di scegliere i più vantaggiosi metodi d'intervento. L'aspetto più originale della Tesi è costituito dalla volontà d'integrare il risultato delle azioni analitiche mediante una innovativa metodologia di rappresentazione ed elaborazione iconografica, supportata dal laser scanner ed implementata da strumentazioni all'infrarosso termico. Ogni gesto analitico è stato indirizzato verso le scelte operative nelle fasi esecutive del restauro, che consentano agli operatori del cantiere di intervenire in maniera pratica e immediata.

