

**RILIEVO DELLE STRUTTURE E DELLE AREE ESTERNE DELLA ZONA OCCIDENTALE DEL COMPLESSO DELLE TERME DI  
DIOCLEZIANO**

**tipologia:** Ricerca svolta in convenzione con Enti pubblici e altre Istituzioni

**descrizione:** la ricerca verte sul rilievo geometrico e architettonico delle strutture e delle aree interne ed esterne della zona occidentale del complesso delle Terme di Diocleziano a Roma, considerato una fase indispensabile e imprescindibile, quale momento di connessione tra la fase di impostazione metodologica e quella esecutiva.

L'applicazione del metodo di rilevamento strumentale (tramite laser scanner) di un complesso architettonico-archeologico ha lo scopo di mettere a punto metodologie, procedure e strumenti per sviluppare una campagna di misurazioni adeguata al fine di consentire una comprensione generale della sua configurazione geometrico-spaziale 3D, nonché della sua articolazione strutturale, spaziale, materica.

L'obiettivo della ricerca è la raccolta di informazioni sia metriche che informative del contesto storico, archeologico e materico, utile a favorire processi interattivi di monitoraggio e controllo e pianificazione per il restauro del manufatto e la gestione dell'area, tramite elaborati con una restituzione grafica in scala 1:50 integrata da ortofoto. Il modello di rilievo costituisce, pertanto, la base geometrica di supporto alle indagini materiche e alla campagna diagnostica dalle quali derivano i rispettivi modelli "materico" e del "degrado".

**durata:** 06.2020 – 09.2020

**responsabile scientifico di progetto:** Cianci Maria Grazia

**responsabile scientifico locale:**

**docenti e ricercatori partecipanti:** Cianci Maria Grazia, Calisi Daniele, Colaceci Sara, Molinari Matteo, Schiaroli Michela

**Enti/Istituzioni in convenzione:** Studio Feiffer&Raimondi / Museo Nazionale Romano, Ministero per i Beni e le Attività Culturali e per il Turismo.

**settore ERC:** SH5\_11; SH6\_1

**prodotti scientifici:**

**sito web di approfondimento:**

**parole chiave:** rilevamento; laser scanner; Terme di Diocleziano

**keywords:** *survey; laser scanner; Terme di Diocleziano*