

UC San Diego

Data Reports

Title

Data Report: Cappella Strozzi di Mantova - Indagine preliminare geometrica - ottobre 2024

Permalink

<https://escholarship.org/uc/item/5dn034xk>

Authors

Mcavoy, Scott Patrick

Seracini, Maurizio

Bent, George R.

et al.

Publication Date

2024-12-01

Copyright Information

This work is made available under the terms of a Creative Commons Attribution License, available at

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Cappella Strozzi di Mantova

Indagine preliminare geometrica - ottobre 2024

Nell'ottobre del 2024, nell'ambito di un'analisi preliminare di diverse opere d'arte, abbiamo avuto una breve visita guidata della Cappella Strozzi di Mantova. L'affresco sulla parete nord era stato trasferito su un'altra superficie decenni prima, nell'ambito di un intervento di restauro, e questa superficie si stava cedendo sotto il suo stesso peso. Abbiamo eseguito un'analisi geometrica dell'affresco utilizzando scansioni LiDAR acquisite nel febbraio del 2024.

In October of 2024, as part of a preliminary analysis of several artworks, we were given a brief tour of the cappella Strozzi di Mantova. The fresco on the northern wall had been transferred onto another surface decades ago, as part of a conservation effort, and this surface was sagging under its own weight. We performed a geometric analysis of the fresco using terrestrial LiDAR scans captured in February of 2024.

Queste indagini si basano su dati fondamentali forniti dal progetto *Florence As It Was*. (florenceasitwas.wlu.edu)

È disponibile, al link di seguito, un breve video che illustra i dati in situ all'interno del sistema digitale, nel quale è possibile navigare e effettuare misurazioni in tempo reale.

<https://www.youtube.com/watch?v=AKuNb0fufb0>

Partecipanti:

Prof. Maurizio Seracini - *Editech*
Prof. George Bent - *Washington and Lee University*
Scott McAvoy*** - *Cultural Heritage Engineering Initiative (CHEI)*

Ulteriori ricercatori:

Dave Pfaff - *Washington and Lee University*

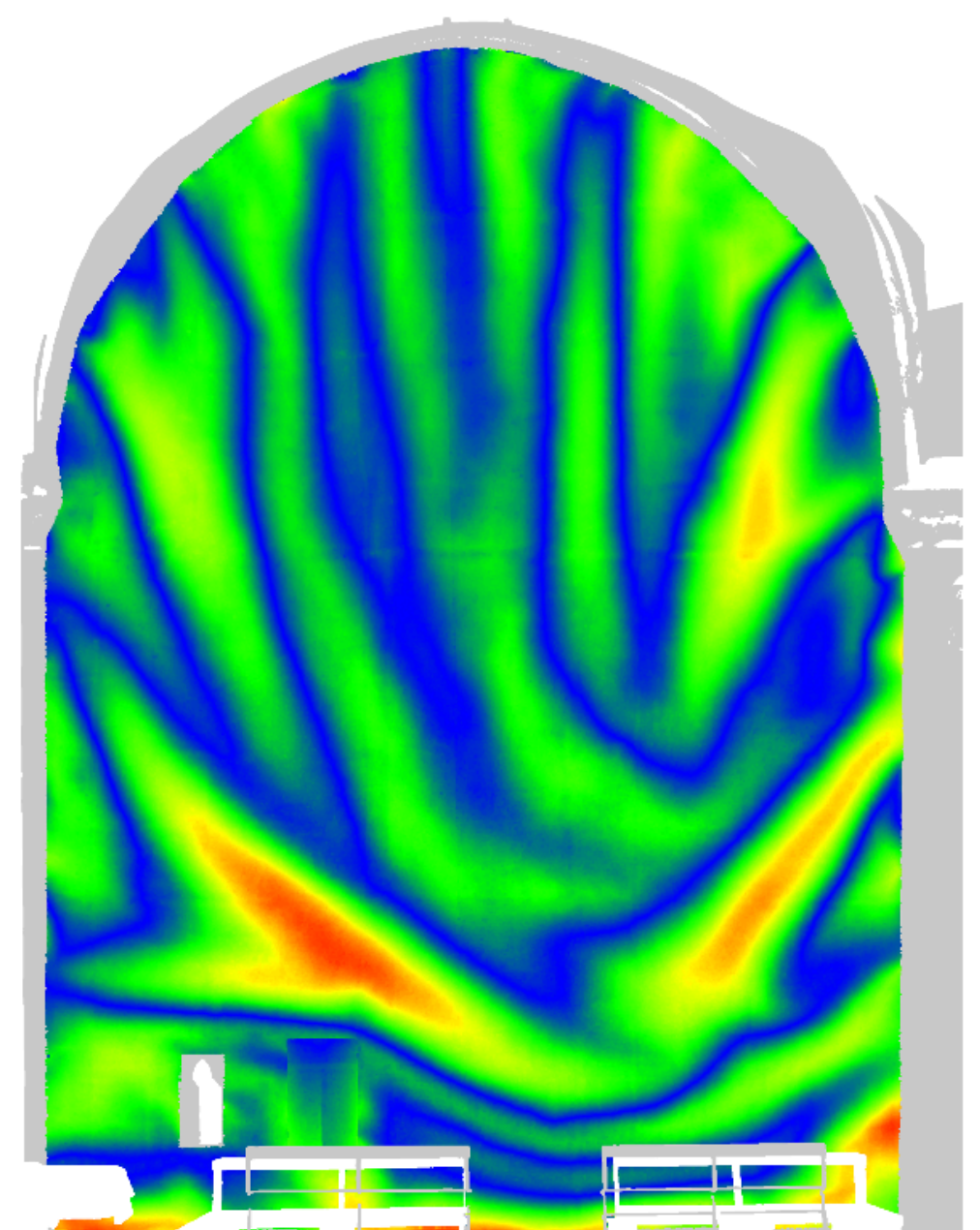
Progetti di CHEI sono sotto la direzione di:

Prof. Falko Kuester
Dr. Dominique Rissolo

Grazie all'Opera per Santa Maria Novella e a Arch. Francesco Sgambelluri per il loro sostegno, e supporto logistico.

***Per ulteriori domande i dati elencati in questa relazione contattare Scott McAvoy smcavoy@ucsd.edu.





Cappella Strozzi di Mantova - parete nord
1) colorata 2) geometria 3) deviazioni (0 - 3.5 cm)