



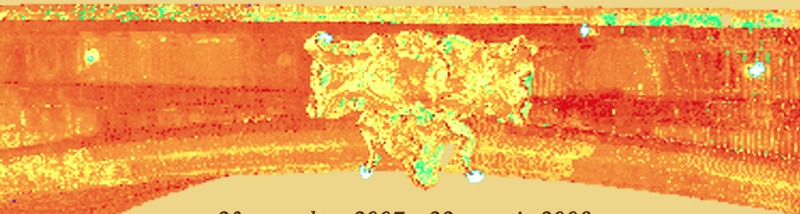
Università degli Studi di Firenze
Dipartimento di Progettazione
dell'Architettura



Comune di Firenze
Assessorato alla Cultura

Nuove immagini di monumenti fiorentini

Rilievi con tecnologia *scanner laser 3D*



23 novembre 2007 - 22 gennaio 2008

Archivio Storico del Comune

Palazzo Bastogi - via dell'Oriuolo 35

ingresso libero

apertura: 11.00 - 18.00

chiuso lunedì

info: 055/2616527

internet: www.comune.fi.it



La mostra, risultato della collaborazione fra Comune e Università di Firenze, rientra nelle manifestazioni promosse in occasione del 25° anniversario dell'inserimento del centro antico di Firenze nel patrimonio mondiale UNESCO. Le "Nuove immagini di monumenti fiorentini" sono il risultato di campagne di rilievo effettuate dal Laboratorio di Rilievo del Dipartimento di Progettazione dell'Architettura dell'ateneo fiorentino utilizzando lo scanner laser 3D che consente di acquisire in tempi brevissimi le coordinate spaziali di milioni di punti, sfruttando la velocità di propagazione della luce e le capacità riflettenti dei materiali.

Alcuni dei modelli fisici tridimensionali in mostra, realizzati tramite la modellazione digitale, possono essere toccati dai non vedenti o ipovedenti, che in tal modo sono messi in grado di esplorare dimensioni e rapporti volumetrici e proporzionali di monumenti che fanno parte della cultura e della storia di Firenze. L'accostamento con i disegni conservati nell'Archivio Storico del Comune di Firenze o con le tavole dei "Ricordi di Architettura", rivista attiva a Firenze tra il 1875 e il 1900, permette di comprendere l'interesse che la rappresentazione grafica ha rivestito nel tempo e di valutarne le variazioni tecniche ed espressive.