

Responsabile scientifico e coordinatore della ricerca: **prof. arch. Rita Fabbri**
Gruppo di ricerca: **Veronica Balboni, Fabio Bevilacqua, Michele Bondanelli, Serena Ciliani**
Programma di finanziamento: Cassa Edile della Provincia di Ferrara

Lo studio degli interni di Palazzo Avogli Trotti ha costituito una interessante occasione di conoscenza ed esperienza sul campo, entro un edificio di grande interesse sia sotto il profilo storico e artistico che sotto quello costruttivo, e l'occasione per stabilire un contatto stretto e fattivo tra le fasi di rilievo, studio, individuazione dei problemi e momenti operativi dell'intervento di restauro.

La ricerca si è proposta di giungere ad un ragionamento complessivo sulla situazione dei locali, sotto i diversi punti di vista, come momento preliminare ed indispensabile per la conduzione di un intervento idoneo a risolvere i reali problemi riscontrati e a inquadrarli nella comprensione più generale dell'architettura storica su cui si va a porre mano.

A tal fine sono state svolte attività di diversa natura, finalizzate alla conoscenza, rappresentazione, individuazione dei problemi conservativi del piano nobile di Palazzo Avogli Trotti, in parallelo con attività didattiche ed esperienze di cantiere-scuola (con la Scuola Edile EUSPE) finalizzate al restauro.

Lo studio si è articolato in:

- raccolta del materiale storico inerente l'edificio
- rilievo geometrico generale dei locali interni al piano nobile del palazzo
- rilievo di dettaglio relativo a componenti ed elementi architettonici e ai serramenti interni
- rilievo mediante laser scanner delle decorazioni in stucco
- studio di massima della situazione strutturale, con individuazione del quadro fessurativo ed elaborazione di tavole tematiche
- studio di soluzioni illuminotecniche per i diversi ambienti.

