

Responsabile scientifico e coordinatore della ricerca: **prof. arch. Rita Fabbri**
 Gruppo di ricerca: **Keoma Ambrogio, Annalisa Conforti, Fabio Bevilacqua**
 Programma di finanziamento: Direzione regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici
 della Lombardia

La ricerca interessa la chiesa progettata da Giò Ponti all'interno dell'Ospedale San Carlo Borromeo a Milano, che oggi presenta una situazione di degrado da affrontare predisponendo una serie di studi e prove preliminari che consentano di intervenire correttamente sui materiali moderni (calcestruzzi, rivestimento ceramico, vetrocemento ecc.) che connotano l'architettura. Lo studio ha preso avvio dalla ricognizione dei disegni di progetto, con successiva restituzione su supporto informatico e verifica delle misure principali mediante rilievo in sito. La predisposizione di ponteggi di studio in due fasce di cantiere-pilota, da cielo a terra sui fronti principali (rappresentative del degrado assai diversificato tra fronte nord e sud), ha consentito di realizzare un rilievo di dettaglio degli elementi costruttivi, dei materiali e dei fenomeni di degrado, con mappatura ed elaborazione di tavole tematiche (sia per gli interni che per l'esterno). Nello studio, oltre al Dipartimento di Architettura, sono stati coinvolti altri enti di ricerca che si sono occupati delle indagini scientifiche sui materiali. La correlazione dei diversi dati ha consentito di giungere alla redazione di un protocollo per l'intervento di restauro delle facciate esterne, preceduto dall'esecuzione di prove-campione di verifica delle metodologie operative individuate e seguito dal controllo della compatibilità in base alla sperimentazione e all'esito dei cantieri-campione.

In collaborazione con:

Direzione regionale per i beni culturali e paesaggistici della Lombardia (coordinamento arch. Carla Di Francesco, responsabile del procedimento, progettista e direttore lavori arch. Daniela Lattanzi, direttore operativo Mari Mapelli)

Progetto diagnostico dott. Guido Driussi

Indagini preliminari e analisi Arcadia Ricerche Srl

Studi sul calcestruzzo armato Politecnico di Milano, Dipartimento di Chimica, materiali e ingegneria chimica, prof. Luca Bertolini, ing. Elena Redaelli

Ricerca storico documentaria arch. Samanta Braga

