



POLITECNICO 160  
MILANO 1863

SCUOLA DI ARCHITETTURA URBANISTICA  
INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI

MOSTRE



CULTURA  
POLITECNICA

# Scales of transformation

## Tra Architettura e Ingegneria Chimica

### LE INIZIATIVE DI CULTURA POLITECNICA

Con “Scales of Transformation. Tra Architettura e Ingegneria chimica” il Politecnico di Milano inaugura un ciclo di mostre che racconta e valorizza la “cultura politecnica”: un approccio alla scienza, alla tecnologia, all’arte che integra la cultura tecnica con quella umanistica come forma di conoscenza, valorizzando il progetto come unico modo per intervenire sulla società

e sull’ambiente in un’ottica di sostenibilità. Le iniziative intrecciano più ambiti disciplinari per evidenziare questa matrice comune e coinvolgere i visitatori su alcune questioni chiave della contemporaneità. Rivolte al grande pubblico, perseguono la missione dell’università che è quella di aprirsi alla città, condividere risultati, generare conoscenza nei confronti della società civile.

### LA MOSTRA “SCALES OF TRANSFORMATION. TRA ARCHITETTURA E INGEGNERIA CHIMICA”

Che cosa accomuna architetti e ingegneri chimici? L’uomo ha da sempre modificato il mondo che lo circonda per adattarlo e, con le più buone intenzioni, migliorarlo alle proprie esigenze. In questo, l’architetto e l’ingegnere sono coloro che intervengono in prima persona, che, se occorre, si sporcano le mani, plasmano e modificano ciò che trovano, progettano, costruiscono, esercitano, apportano, nel tempo, varianti e trasformazioni. Architettura e ingegneria chimica hanno a che fare con la trasformazione della materia alle diverse scale: dallo spazio interno agli edifici, dalla città al paesaggio, attraverso un’azione progettuale che interviene sulla natura per cercare di rispondere ai bisogni della collettività, grazie a processi industriali che rendono l’innovazione tecnologica disponibile per tutti, non senza conseguenze sull’ambiente e la società.

La mostra esplora queste connessioni scoprendo affinità inedite, rivelando l’invisibile, superando luoghi comuni, non per dare risposte, ma porre domande, offrire ai visitatori spunti per una conoscenza più approfondita, sollecitare riflessioni, generare consapevolezza e coscienza critica.

Si tratta di un racconto che si sviluppa su più livelli di comunicazione e rinuncia ad una scientifica trattazione sistematica per svolgersi attraverso la selezione di alcune “storie” emblematiche rappresentate con immagini, oggetti, disegni, simulazioni e modelli, attuali e d’archivio che espongono, in una prospettiva cronologica, le tante e inaspettate connessioni mettendole in relazione con il contesto storico, economico, produttivo, sociale, culturale nei 160 di storia del Politecnico.