

# Cattedra UNICMI e Politecnico di Milano

Nel 2006 UNICMI e il Dipartimento di Scienza e Tecnologia dell'Ambiente Costruito (BEST) del Politecnico di Milano hanno sottoscritto una convenzione per istituire un insegnamento nel campo dell'involucro edilizio nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura.

La convenzione, diventata operativa nel 2007 a seguito di un concorso pubblico, rappresenta un'importante occasione, attualmente unica nel panorama universitario italiano, di collaborazione e sinergia tra mondo accademico ed industria del settore dell'involucro edilizio.

La convenzione ha come obiettivi:

- contribuire alla formazione di studenti e laureati particolarmente qualificati, collaborando allo svolgimento degli insegnamenti attivati presso il Politecnico di Milano, anche con l'istituzione di borse di studio

- contribuire allo svolgimento di studi e ricerche volti ad innovazione tecnologica

- Mantenere un elevato livello culturale dei propri operatori e favorire il loro aggiornamento professionale.

Il corso di Progettazione dell'Involucro Edilizio è stato inserito al quinto anno del percorso formativo della Laurea in Ingegneria Edile-Architettura.

Il corso è suddiviso in due parti, un corso "base" ed un corso "avanzato", per un totale di 120 ore di didattica.

Il programma del corso prevede un parte relativa alla fisica dell'edificio con riferimento specifico all'involucro edilizio ed una seconda specifica delle tecnologie produttive:

- trasmissione del calore e fabbisogno energetico invernale,

- controllo solare e fabbisogno energetico estivo,

- Isolamento acustico

- Serramenti

- Sistemi vetrati

- Sistemi di rivestimento a secco e ventilati

- Facciate continue

Il corso prevede anche una serie di esercitazioni e seminari didattici che vedono coinvolti i Soci Unicsaal, come relatori della loro conoscenza e della loro esperienza

Titolare della cattedra di progettazione dell'involucro edilizio è il Prof. Ing. Paolo Rigone, Direttore Tecnico di UNICMI.