

## **IL MASTER UNIVERSITARIO DEDICATO AL GRATTACIELO**

L'importante esperienza maturata con la progettazione e realizzazione del grattacielo di Intesa Sanpaolo a Torino è stata trasferita nel mondo della formazione universitaria attraverso un **Master di secondo livello** svolto presso il **Politecnico di Torino**. Sono state prese in considerazione tutte le fasi di un progetto così complesso: dalla concezione dell'idea, al processo decisionale, alla sua realizzazione, in rapporto con la Città, con il suo contesto storico-culturale e con la sua particolare tradizione tecnico-scientifica. Il Master, dedicato alla memoria del prof. Franco Mellano, che lo aveva voluto e che aveva profuso tante energie umane e capacità professionali per la concezione e lo sviluppo dell'idea degli edifici alti a Torino, è stato realizzato in partnership con Intesa Sanpaolo e la Camera di Commercio di Torino, con il coordinamento dei proff. Carlo Caldera e Andrea Rolando del Politecnico di Milano.

L'obiettivo è stato "raccontare" i diversi momenti di questa esperienza attraverso gli insegnamenti universitari sui quali gli studenti sono normalmente impegnati nel corso degli studi, con l'intento di sottolineare in primo luogo - questo il vero valore aggiunto dell'iniziativa - gli aspetti di forte integrazione disciplinare richiesta da un edificio come questo. Il Master ha affrontato così le problematiche della complessità degli edifici di grande altezza coniugando il consueto approccio dei corsi accademici con la conoscenza della realtà dei lavori complessi, offrendo agli iscritti concrete opportunità di sviluppo professionale nel campo della progettazione integrale con specifico interesse per le questioni urbanistiche, procedurali, del *building and construction management*, dell'*energy management* e della sostenibilità energetica e ambientale.

Innovazione, fare e saper fare sono gli elementi che hanno caratterizzato il Master: una filosofia che, applicata alla complessità degli edifici di grande altezza, ha attribuito a questo particolare percorso di studi un carattere unico nel panorama internazionale della formazione universitaria di terzo livello. Il cantiere è stato considerato quasi come un libro di testo, da interpretare e studiare per apprendere sul campo tecniche, modalità operative e decisionali che non solo completano la formazione in aula, ma costituiscono l'oggetto stesso delle lezioni. Per questo, le 400 ore di didattica frontale (coordinate dai docenti Francesco Ossola, Giuseppe Mancini, Carlo Caldera, Marco Filippi, Gabriele Fagnano, Andrea Rolando) sono state completate con 500 ore di tirocinio svolto direttamente in cantiere.

Le attività didattiche sono state condotte coinvolgendo le principali figure impegnate nel progetto e provenienti dal mondo accademico, della professione, delle imprese e dalla stessa Banca, che hanno svolto attività didattica nel Master portando la propria personale competenza ed esperienza acquisita nel corso dell'articolato processo di realizzazione del grattacielo.

Hanno partecipato al Master, nel corso delle due edizioni del 2013 e 2014 svolte in parallelo con la realizzazione della torre, 35 laureati in ingegneria e architettura provenienti dalle principali Università italiane: Roma, Torino, Venezia, Palermo, Napoli, Chieti-Pescara, Genova, Perugia, Catania, Reggio Calabria e Bologna. La maggior parte dei 35 iscritti nelle due edizioni ha avuto l'opportunità di continuare la propria esperienza di tirocinio e collabora tuttora con le imprese e gli studi professionali già coinvolti nel cantiere e nelle attività del Master. Esso ha dunque offerto un'esperienza formativa importante e di grande valore. Un successo che, tra l'altro, conferma l'intuizione del collega Franco Mellano, a cui è dedicato il Master, il quale da ingegnere,

architetto e professore di urbanistica, tanta cura aveva riservato all'esperienza di tutto il progetto e alla sua condivisione nelle aule del Politecnico e tanto si era speso per l'istituzione di questo corso di Master.