

A seguito di una iniziativa congiunta tra la Scuola di Architettura e Società e il Laboratorio di Formazione Matematica e Sperimentazione Scientifica del Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano:

il Prof. Helmut Pottmann

<http://www.dmg.tuwien.ac.at/pottmann/>

Martedì 20 ottobre 2015, ore 15, aula De Donato, Campus Leonardo, terrà un Seminario dal titolo:

### **Architectural Geometry**

che lui stesso definisce come una risposta da parte della comunità dei matematici e informatici alla emergenza della complessa geometria delle strutture nell'Architettura contemporanea e nel Design, combinando elementi di Matematica, Informatica, Architettura e Ingegneria.

Il Seminario conterrà aspetti sia divulgativi che tecnici, con particolare riferimento agli interessi di studenti e dottorandi di Architettura e Design.

**Abstract:** Many of today's most striking buildings are nontraditional freeform shapes. While the digital design of freeform geometry with current modeling tools is well understood, the actual fabrication on the architectural scale is a big challenge, but also a rich source of research topics in geometry and geometric computing. The talk will provide an overview of recent progress in the emerging field of Architectural Geometry, elaborate on important relations to contemporary research in Geometry and Computer Graphics, and illustrate the transfer of mathematical research into the architectural practice at hand of selected projects.

Il Prof. Pottmann, il maggior esponente nell'ambito della Architectural Geometry, sarà ospite del Dipartimento di Matematica nel periodo 17-21 ottobre 2015.

