

# Smart Shelter: Non-engineered Building Principles for Developing Countries

Martijn Schildkamp

Founder and Executive Director of  
*Smart Shelter Group - Research, Consultancy, Foundation*

## Program

13.30 - 15.00 | Building earthquake resistant schools in Nepal (*case history*)

*Coffee break*

15.30 - 17.00 | Seismic behaviour of non-engineered building techniques

## Topics

- Seismic engineering | Low-tech earthquake-resistant construction in Nepal
- Building science | Properties of natural materials and traditional techniques
- Product engineering | Developing machines to improve the building quality
- Non-engineered research | Research assignments for students worldwide

Mercoledì 24 Febbraio | Ore 13.30  
Sala del camino, Palazzo del Broletto, Pavia

*Il seminario si terrà interamente in lingua inglese e la partecipazione è gratuita.  
L'Ordine degli Ingegneri di Pavia, nell'ambito della formazione obbligatoria, riconosce all'evento 3 CFP.*



Commissione Cooperazione Internazionale dell'Ordine degli Ingegneri di Pavia  
in collaborazione con



**IUSS**

Scuola Universitaria Superiore Pavia

