

Progetto Università nei Collegi 2023/24

26 Febbraio – 1 Marzo 2024,
Almo Collegio Borromeo, Pavia

Corso breve in

ANALYTICAL AND COMPUTATIONAL MODELING OF THE SEISMIC RESPONSE OF MASONRY STRUCTURES

Il corso partirà dalla descrizione della dinamica delle strutture caratterizzate da meccanismi di rocking, evidenziando le differenze rispetto alle tipiche strutture elastiche, illustrando le equazioni del moto del rocking e come queste possano essere integrate nella modellazione computazionale e applicate alle strutture in muratura. Sarà poi presentata e applicata la modellazione a elementi discreti per la simulazione risposta delle strutture in muratura, mettendone in luce i vantaggi e i limiti.

Per informazioni e iscrizioni scrivere a:
ingciv@unipv.it



Prof. M.J. DeJong

Matthew J. DeJong è titolare della cattedra R. & S. Clough in Ingegneria Strutturale alla University of California a Berkeley, co-direttore del NHERI SimCenter e del Centro per le infrastrutture intelligenti. Laureato alla UC Davis, master e dottorato al MIT, ha insegnato all'Università di Cambridge (UK) e alla UC Berkeley dal 2018. Ha fatto parte del comitato direttivo del Cambridge Centre for Smart Infrastructure. È autore di oltre 180 pubblicazioni scientifiche sui temi dell'ingegneria sismica, del monitoraggio strutturale e della modellazione computazionale.