



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Da un secolo, oltre.

"Scenari multi-rischio per comunità resilienti" a cura di Fabio Castelli

Come valutano gli ingegneri i rischi che possono colpire un territorio? La lezione approfondisce gli strumenti per analizzare fenomeni naturali come terremoti, frane e alluvioni, e per capire come i diversi fattori di pericolo possano interagire generando scenari complessi. Gli studenti verranno introdotti ai modelli numerici, ai sistemi di monitoraggio e alle tecniche di simulazione utilizzate per prevedere gli impatti e progettare infrastrutture e piani di emergenza più efficaci.

Un'occasione per scoprire come l'ingegneria contribuisce a costruire comunità più sicure, capaci di prevenire, rispondere e adattarsi ai rischi del futuro, anche collaborando con altre figure professionali.

