



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO 3 DELLA DIDATTICA - AREA UFFICI DIDATTICA

Settore II - Dottorati, Assegni di Ricerca, Borse di studio, Tirocini di ricerca

**Dottorato di ricerca in**

***INGEGNERIA CIVILE E DEL TERRITORIO***

**XXIII CICLO**

***Tema n. 1***

L'Ingegneria attuale deve sempre più frequentemente affrontare tematiche di gestione delle emergenze legate a differenti fattori di rischio (sismico, idrogeologico, da incendi, etc.). Formuli il candidato, per un particolare caso di rischio, con un approccio ingegneristico un piano di intervento per la mitigazione degli effetti sul territorio.

***Tema n. 2 (tema scelto)***

La mitigazione dei rischi causati da eventi naturali o da attività antropiche (sismico, idrogeologico, da incendi, etc.) è una delle sfide più impegnative alle quali l'ingegnere è chiamato a dare il proprio contributo. Formuli il candidato in termini ingegneristici, in un caso di rischio a sua scelta, quali attività mettere in atto per raggiungere con azioni preventive questo obiettivo.

***Tema n. 3***

Il monitoraggio quale strumento di conoscenza e di ausilio alla progettazione e/o di diagnosi e controllo delle prestazioni in fase di esercizio di differenti sistemi ambiente-struttura: il candidato illustri, in termini ingegneristici, un caso di studio.