



ALMA MATER STUDIORUM | AREA
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA | FORMAZIONE E DOTTORATO

Allegato 1

Temi proposti nella I Prova scritta:

Traccia nr. 1: L'analisi geomorfologica finalizzata agli scopi applicativi ed alla pianificazione territoriale.

Traccia nr. 2: Il candidato illustri le principali questioni geologiche connesse al reperimento e all'estrazione di materiale lapideo nel contesto geologico dell'Appennino Tosco-Emiliano.

Traccia nr. 3: Il candidato descriva i potenziali effetti legati alla presenza di faglie sull'assetto idrologico, meccanico, sismotettonico e minerario di un ammasso roccioso o di un dato areale.

Traccia nr. 4: L'utilizzo dei dati interferometrici da satellite (interferometria SAR classica e PS) e altri sistemi di remote sensing nell'analisi geologica territoriale e di dettaglio.

Traccia nr. 5: candidato descriva le procedure e le modalità di analisi delle acque superficiali, per la determinazione dei parametri geochimici principali al fine di rilevare la qualità delle acque.