

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

## ESAMI DI STATO per l'abilitazione all'esercizio della professione di GEOLOGO (sezione A)

*I sessione, anno 2017*

28 giugno 2017

### PROVA PRATICA

Il candidato svolga a scelta uno dei seguenti temi:

#### **Tema 1**

Il candidato esegua una sezione geologica lungo la traccia A-B indicata nella carta utilizzando il profilo topografico allegato e spingendo l'interpretazione anche al di sotto dei depositi quaternari presenti nella parte meridionale della zona rappresentata.

Indichi inoltre quali sono i principali problemi geologici da affrontare nell'ipotetico caso in cui venga realizzata una galleria di collegamento tra Villa Almè e la valle presente a nord dei M. Giubilini.

#### **Tema 2**

Il candidato esegua una sezione geologica lungo la traccia A-B indicata nella carta utilizzando il profilo topografico allegato e spingendo l'interpretazione anche al di sotto dei depositi quaternari presenti nella parte meridionale della zona rappresentata.

Indichi inoltre quali sono le aree più favorevoli dove svolgere ricerche idrogeologiche (e la loro tipologia) finalizzate alla captazione di sorgenti nella zona montuosa e alla realizzazione di pozzi ad uso idropotabile nella zona di pianura.

#### **Tema 3**

Il candidato esegua una sezione geologica lungo la traccia A-B indicata nella carta utilizzando il profilo topografico allegato e spingendo l'interpretazione anche al di sotto dei depositi quaternari presenti nella parte meridionale della zona rappresentata.

Indichi inoltre quali aree ritiene più favorevoli per l'estrazione di materiale calcareo proveniente dal cosiddetto "Missaglia megabed" e quali indagini ritiene più opportuno eseguire per la realizzazione di una cava in tali ambiti.