

### **Tema 1**

Il Candidato illustri le principali tecniche di sistemazione morfologica e idrologica dei versanti in frana

### **Tema 2**

Il Candidato illustri i principi, le metodologie e le tecniche standard per la verifica delle brevi condotte in pressione.

### **Tema 3**

Il Candidato illustri lo stato tensionale indotto in una sezione rettangolare da una forza normale eccentrica.

### **Tema 4**

Il Candidato illustri i fattori e le cause delle frane

### **Tema 5**

Il Candidato illustri i principi, le metodologie e le tecniche standard per la verifica delle lunghe condotte in pressione.

### **Tema 6**

Il Candidato illustri gli stati di sollecitazione in strutture reticolari piane (capriate), i metodi di analisi con alcuni esempi significativi.

## **Tema 7**

Il Candidato illustri le principali opere e gli interventi contro la caduta massi

## **Tema 8**

Il Candidato illustri i principi, le metodologie e le tecniche standard per il progetto di impianti di sollevamento nelle condotte in pressione.

## **Tema 9**

Il Candidato illustri la rappresentazione dello stato di tensione in coordinate speciali e coordinate principali.