

**Il candidato esegua a scelta una delle seguenti prove:**

**TEMA A**

Il tema del contenimento del consumo dei suoli è balzato all'ordine del giorno con l'introduzione della L. Regione Lombardia n°31/2014.

Senza entrare nel merito della legge, ma con riferimento al tema della necessità della preservazione dei suoli agricoli e boschivi, esprima il candidato una valutazione relativa alla problematica del cambiamento che sta intervenendo nel mondo delle costruzioni in Italia, tenendo conto di come si è modificato il mercato immobiliare negli anni della crisi attuale, delle mutate esigenze della domanda e dell'offerta nei rami dell'edilizia residenziale, commerciale, direzionale e produttiva.

**TEMA B**

Con riferimento all'immenso patrimonio archeologico, monumentale ed edilizio italiano, il candidato descriva come, a partire dall'antichità romana fino ai giorni nostri, l'invenzione di nuovi e più complessi elementi strutturali (arco), lo studio delle leggi della fisica e della meccanica del continuo, la scoperta di nuovi materiali per la costruzione (calcestruzzo cementizio armato), hanno determinato l'evoluzione delle caratteristiche delle costruzioni in ambito civile nel nostro paese e nel mondo.

**TEMA C**

Ancora recentemente si sono avuti dissesti idrogeologici con gravi danni all'ambiente. Tali dissesti hanno interessato sia gli ambienti montani, sia i corsi d'acqua, sia le nostre città.

Descriva il candidato le problematiche connesse a questi dissesti, eseguendo le necessarie distinzioni per i diversi ambienti; descriva i possibili interventi preventivi per ridurre i rischi di futuri dissesti e gli interventi di messa in sicurezza del territorio, anche in base a considerazioni tratte dalla propria esperienza personale.

**GLI ELABORATI PRODOTTI DOVRANNO ESSERE REDATTI IN FORMA CHIARA ED ORDINATA. LA CAPACITÀ DI SINTESI, L'ORDINE E LA CHIAREZZA, COSTITUIRANNO ELEMENTI DI VALUTAZIONE.**