

## **Classe A047 – Matematica**

### **Struttura ed espletamento della prova scritta**

Per lo svolgimento della prova scritta è concesso un tempo massimo di 3 ore.

Nell'ambito disciplinare della classe A047 – Matematica, la commissione predisporrà, immediatamente prima dello svolgimento della prova scritta, tre tracce ognuna costituita da sei quesiti che verteranno sui programmi disciplinari di cui al DM 357 dell'11.08.1998 e al D.M. 80 del 21.9.2012, integrati dai contenuti disciplinari riguardanti la classe di concorso A047.

Le tracce saranno inserite in 3 buste chiuse e siglate sui lembi da ciascun componente della commissione. Le buste saranno portate in aula dal presidente della commissione. Un candidato, scelto a caso tra i presenti, estrarrà una traccia e su questa verterà la prova scritta.

Durante la prova non è consentito l'uso di computer, libri o appunti, cellulari o palmari, ma solo l'uso di una calcolatrice non programmabile. Al momento del riconoscimento, i candidati dovranno consegnare alla commissione il telefono cellulare e ogni altro strumento elettronico eventualmente in loro possesso, pena l'esclusione dalla prova.

### **Criteri di valutazione della prova scritta**

Saranno valutati in particolare:

- a. La conoscenza dei contenuti della disciplina come dal D.M. 357 del 11/08/1998 per la classe di concorso del candidato (i predetti programmi sono integrati dai contenuti disciplinari, con riferimento ai provvedimenti attuativi del riordino del primo e del secondo ciclo di istruzione).
- b. L'aderenza dei contenuti ai quesiti proposti.
- c. Il rigore metodologico e la chiarezza dell'esposizione.

### **Valutazione della prova scritta**

Il punteggio complessivo della prova scritta sarà espresso in trentesimi, con l'attribuzione di un massimo di cinque punti per ogni quesito. Per l'ammissione alla prova orale il candidato deve conseguire una votazione maggiore o uguale a 21/30.

## **PROVA ORALE**

### **Espletamento della prova orale**

La commissione predisporrà un congruo numero di quesiti nell'ambito dei programmi disciplinari di cui al DM n. 357 del 11.08.98 e al D.M. 80 del 21.9.2012 riguardanti la classe di concorso A047, integrati dai contenuti disciplinari riguardanti la stessa classe di concorso. Le domande saranno inserite in apposite buste. Ciascun candidato estrarrà quattro domande .

### **Criteri di valutazione della prova orale**

- Nel colloquio il Candidato, oltre a dimostrare le proprie conoscenze specifiche, dovrà dar prova di:
- avere padronanza delle discipline della classe concorsuale A047;
  - padroneggiare la terminologia scientifica;

- capacità logica di argomentazione ed attitudine alla trasmissione delle conoscenze, anche grazie ad esemplificazioni.

### **Valutazione della prova orale**

Il punteggio complessivo della prova sarà espresso in ventesimi. Per superare la prova orale il candidato deve conseguire una votazione non inferiore a 21/30.

I candidati dovranno presentarsi ad entrambe le prove muniti di un documento di riconoscimento in corso di validità.