

CLASSE A059

Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali nella Scuola Media

PROVA SCRITTA

Durata della prova: 3 ore.

Immediatamente prima dello svolgimento della prova scritta, la Commissione predisporrà tre buste ciascuna contenente

- 2 domande, a risposta aperta, di Matematica
- 4 domande, a risposta aperta, una in ciascun ambito disciplinare (Chimica, Fisica, Biologia, Scienze della Terra).

Le domande verteranno sui programmi disciplinari di cui al D.M. 357 dell'11.8.1998 e al D.M. 80 del 21.9.2012, integrati dai contenuti disciplinari riguardanti la classe di concorso A059.

In aula, due candidati, scelti a sorte, estrarranno una busta, e ogni candidato dovrà rispondere alle domande in essa contenute.

Durante la prova non è consentito l'uso di computer, libri o appunti, cellulari o palmari, ma solo l'uso di un dizionario della lingua italiana. 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.

Saranno valutate in particolare: le conoscenze disciplinari, l'aderenza alla traccia, la capacità di sintesi e di argomentazione, il corretto uso del linguaggio scientifico e della lingua italiana.

Criteri di valutazione:

La prova scritta è valutata in trentesimi, con l'attribuzione di un massimo di 14 punti per i quesiti di matematica, e un massimo di 4 punti per ciascuno dei restanti quesiti. Per essere ammesso alla prova orale il candidato deve conseguire una votazione maggiore o uguale a 21/30.

PROVA ORALE

La Commissione predisporrà un congruo numero di domande (per ciascuno degli ambiti disciplinari e in funzione del numero dei candidati ammessi alla prova orale), che verteranno sui programmi disciplinari di cui al D.M. 357 dell'11.8.1998 e al

D.M. 80 del 21.9.2012, integrati dai contenuti disciplinari riguardanti la classe di concorso A059, e che saranno inserite in apposite buste. Ciascun candidato estrarrà una domanda per ciascun ambito disciplinare.

Saranno valutate in particolare: la padronanza dell'argomento e il livello di conoscenza; la capacità logica di argomentazione; la chiarezza di esposizione e la padronanza del linguaggio; la capacità di sintesi

Criteri di valutazione:

Il punteggio complessivo della prova orale sarà espresso in ventesimi. Per superare la prova orale un candidato deve conseguire una votazione maggiore o uguale a 15/20.

I candidati dovranno presentarsi ad entrambe le prove muniti di un documento di riconoscimento valido