

Prova Scritta di Matematica (DM 741/2017)

La prova scritta, relativa alle competenze logico-matematiche, accerta la capacità di rielaborazione e di organizzazione delle conoscenze, delle abilità e delle competenze acquisite dalle alunne e dagli alunni nel corso del triennio.

La prova è composta da più quesiti a risposta aperta ovvero più problemi, articolati su una o più richieste, attinenti alle seguenti aree:

- numeri;
- spazio e figure;
- relazioni e funzioni;
- dati e previsioni.

I diversi quesiti non comportano soluzioni dipendenti l'una dall'altra, per evitare che la loro progressione blocchi l'esecuzione della prova stessa.

Ogni commissione deciderà quali strumenti di calcolo saranno necessari e funzionali per lo svolgimento della prova e ne darà preventiva comunicazione ai candidati.

Le prove proposte rispondono a tre requisiti fondamentali:

- 1) **Validità.** È riferita agli aspetti qualitativi delle prove. Le prove spazieranno su un campione sufficientemente rappresentativo delle conoscenze o delle abilità che si intendono indagare e saranno fortemente ancorate al curriculum effettivamente svolto. In particolare si proporranno quesiti che consentiranno di verificare l'applicazione delle conoscenze acquisite, la capacità di risolvere problemi e l'uso del linguaggio specifico.
- 2) **Attendibilità.** È riferita alla omogeneità e all'oggettività delle misurazioni. Si proporranno prove per le quali si siano determinati preventivamente e senza ambiguità i criteri di interpretazione dei risultati.
- 3) **Funzionalità.** È riferita agli aspetti pratici dello svolgimento e della valutazione delle prove. Le richieste saranno enunciate in modo chiaro e la valutazione sarà espressa univocamente con una votazione in decimi.

Ai fini di una valutazione il più possibile uniforme e oggettiva, si ritiene utile l'attribuzione - mediante una griglia che consenta di raccogliere i dati in maniera funzionale - di un punteggio, che renda esplicito il rapporto tra la prestazione e la valutazione in decimi prevista dalla normativa vigente.

Di seguito la tabella che esplicita la corrispondenza tra punteggio e voto attribuito.

PUNTEGGIO attribuito alla prova (IN CENTESIMI)	VOTO espresso IN DECIMI
da 95 a 100	10
da 87 a 94	9
da 76 a 86	8
da 64 a 75	7
da 50 a 63	6
da 30 a 49	5
inferiore a 30	4