

Il quadro di riferimento per la Prova Nazionale per l'esame di Stato scuola secondaria I grado

STRUTTURA DELLA PROVA

La Prova Nazionale per l'esame di Stato scuola secondaria I grado è stata strutturata in linea con le tecniche adottate per le rilevazioni degli apprendimenti dalle indagini nazionali ed internazionali. Proprio per la sua finalità, la prova è stata pensata come oggettiva e semistrutturata (composta quindi sia da quesiti a scelta multipla sia da quesiti a risposta aperta). La costruzione della prova tiene anche presente le pratiche didattiche dei docenti in italiano e in matematica.

Si presenta come divisa in due sezioni: una dedicata alla valutazione in italiano e l'altra dedicata a quella in matematica;

SEZIONE DI MATEMATICA

Gli ambiti di valutazione

- definiti con riferimento al quadro di riferimento del SNV costruito a partire da:
 - *confronto OSA e Indicazioni per il curricolo;*
 - *quadro di riferimento di ricerche valutative internazionali simili, ovvero IEA TIMSS;*
 - *prassi didattica e osservazioni degli insegnanti durante le rilevazioni SNV;*
- due domini: contenuti e dominio cognitivo (da IEA TIMSS).
- dominio contenuti:
 - *Numero (numeri naturali, frazioni e decimali, interi, rapporto, proporzione, percentuale);*
 - *Geometria (rette ed angoli, figure piane e solide; congruenza e similitudine; teorema di Pitagora e sue applicazioni; rappresentazione di punti, segmenti e figure sul piano cartesiano; simmetria);*
 - *Relazioni e funzioni (espressioni algebriche, equazioni e formule, relazioni, rappresentazione grafica di funzioni di proporzionalità diretta e inversa);*
 - *misure, dati e previsioni (attributi ed unità; strumenti, tecniche e formule; raccolta di dati e organizzazione; rappresentazione dei dati; interpretazione dei dati; probabilità);*
- dominio cognitivo:
 - capacità di eseguire algoritmi (di routine o non di routine);
 - l'uso di linguaggi specifici;
 - sensibilità numerica e geometrica.