



Profilo MAT03: Esperto/a *senior* nella costruzione di prove oggettive di matematica per la **scuola secondaria di primo grado** (prove computer based – CBT), con consolidata esperienza in ambito scolastico o di ricerca, tale da garantire la competenza nella verifica dell'adeguatezza dei quesiti delle prove INVALSI di matematica rispetto ai livelli di competenza certificati agli studenti. Le prove devono essere progettate in coerenza con i traguardi delle Indicazioni nazionali per il curricolo, nel rispetto della verticalità dei percorsi formativi e delle prassi didattiche.

Attività oggetto della prestazione:

Coordinamento e supporto al gruppo di lavoro e produzione di quesiti di matematica per la scuola secondaria di I grado, coerenti con gli obiettivi delle Indicazioni Nazionali per il Curricolo. Verifica dell'adeguatezza dei quesiti in relazione al raggiungimento degli obiettivi previsti per i gradi scolastici precedenti e in un'ottica di continuità verticale anche con i gradi successivi.

Risultati da conseguire:

Costruzione di item in linea con i traguardi stabiliti dalla normativa nazionale in base al grado scolastico, tenendo conto degli ambiti di contenuto e dei processi cognitivi tipici dell'attività matematica. I nuovi item dovranno consentire di precisare ulteriormente le descrizioni dei livelli di abilità degli studenti, in continuità e coerenza con quanto già prodotto.

Requisiti specifici di ammissibilità:

- Laurea magistrale o vecchio ordinamento in Matematica oppure in Fisica;
- Aver prestato servizio effettivo nella scuola secondaria di I grado o di II grado per almeno 10 anni come insegnante di matematica oppure aver conseguito un dottorato di ricerca nell'ambito della didattica della matematica;
- Aver maturato esperienza coerente con il profilo per almeno 5 anni (esperto nella costruzione di prove oggettive).

Titoli valutabili e griglia di valutazione (fino a 20 punti):

- a) Aver partecipato ad attività finalizzate alla produzione di prove oggettive di matematica nel periodo 2013-2025 per la scuola secondaria di primo grado: 1 punto per ogni anno che eccede i 5 anni richiesti come requisito di partecipazione, fino a un massimo di 9 punti;
- b) Aver prodotto prove oggettive di matematica per la scuola secondaria: valutato in termini di presenza/assenza, 5 punti se rintracciabile la produzione;
- c) Aver prodotto pubblicazioni nell'ambito della didattica della matematica: 1 punto per ogni pubblicazione, fino a un massimo di 4 punti;
- d) Aver condotto corsi di formazione per insegnanti della scuola secondaria sull'utilizzo delle prove e dei dati INVALSI e/o nell'ambito della didattica della matematica: 1 punto per ogni corso, fino a un massimo di 2 punti.

Arco temporale previsto per l'espletamento delle attività:

n. 45 (quarantacinque) giorni totali in 12 mesi.

Compenso:

€ 400,00/giornata, al lordo di IRPEF e della quota di eventuale contributo previdenziale a carico del/della percipiente, ed al netto di IVA (ove dovuta), dell'eventuale cassa professionale e della quota di contributo previdenziale obbligatoriamente a carico del committente.