

**ESEMPIO 6**

**Criteria e Griglia di valutazione della prova scritta di matematica ed elementi di scienze e tecnologia**

PROVA DI MATEMATICA	Gravemente insufficiente	Insufficiente	Sufficiente	Buono	Ottimo	Totale Valutazioni	Coefficienti moltiplicativi	TOTALE
	1 - 2 - 3 - 4	5	6	7 - 8	9 - 10			
<b>CONOSCENZA DI SPECIFICI CONTENUTI</b> (oggetti, termini, fenomeni, regole, ecc.)	Non risponde al quesito o risponde in modo errato Q 1 Q 2 Q 3 Q 4	Riferisce parzialmente termini, regole, procedure, ecc. Q 1 Q 2 Q 3 Q 4	Riferisce termini, regole, ecc. in modo corretto, ma elementare Q 1 Q 2 Q 3 Q 4	Riferisce correttamente termini, regole, procedure, ecc. Q 1 Q 2 Q 3 Q 4	Riferisce e spiega con padronanza termini, regole, procedure, ecc. Q 1 Q 2 Q 3 Q 4	x/N	0,33	3,3
<b>APPLICAZIONE DI CONOSCENZE, REGOLE</b> (Esattezza del calcolo, dell'applicazione di regole e modelli )	Sono presenti errori , anche gravi, nel calcolo e nell'applicazione di regole, ecc. Q 1 Q 2 Q 3 Q 4	Sono presenti imprecisioni ed incertezze nel calcolo e nell'applicazione di regole, ecc. Q 1 Q 2 Q 3 Q 4	Effettua calcoli e applica regole in modo sostanzialmente corretto Q 1 Q 2 Q 3 Q 4	Non sono presenti errori di calcolo e nell'applicazione di regole Q 1 Q 2 Q 3 Q 4	Ha padronanza e sicurezza nei calcoli, nell'applicazione di regole, ecc. Q 1 Q 2 Q 3 Q 4	x/N	0,33	3,3
<b>SCELTA DEI METODI RISOLUTIVI</b> (Abilità nell'analizzare, scomporre un problema e scegliere procedure di soluzione efficaci)	Non riesce risolvere il problema e ad usare procedure appropriate Q 1 Q 2 Q 3 Q 4	Risolve solo parzialmente il problema e/o utilizza procedure in parte non corrette Q 1 Q 2 Q 3 Q 4	Risolve buona parte del problema, pur con qualche imprecisione di procedura Q 1 Q 2 Q 3 Q 4	Esplicita e formalizza tutte le fasi risolutive del problema, usa procedure di soluzione corrette anche se a volte poco eleganti o efficienti. Q 1 Q 2 Q 3 Q 4	Esplicita e formalizza tutte le fasi risolutive del problema e utilizza procedure ottimali per la sua completa e corretta risoluzione Q 1 Q 2 Q 3 Q 4	x/N	0,33	3,3
<b>USO CORRETTO DELLA TERMINOLOGIA E SIMBOLOGIA SPECIFICA</b> (Proprietà nel linguaggio verbale, grafico e simbolico)	Usa termini, simboli specifici e rappresentazioni grafiche commettendo gravi errori o imprecisioni Q 1 Q 2 Q 3 Q 4	Rispetta solo in parte terminologia e simbologia specifica Q 1 Q 2 Q 3 Q 4	Usa correttamente termini, e rappresentazioni grafiche e simboli specifici Q 1 Q 2 Q 3 Q 4	Fa un uso corretto ed appropriato di termini, e rappresentazioni grafiche e simboli specifici Q 1 Q 2 Q 3 Q 4	Fa uso rigoroso e curato di termini, e rappresentazioni grafiche e simboli specifici Q 1 Q 2 Q 3 Q 4	x/N	0,33	10

Nell'assegnazione del punteggio:

- per valutare ciascun indicatore si utilizza per ciascun quesito l'intera scala di punteggi, da 1 a 10, indipendentemente dall'importanza che è stata attribuita all'indicatore stesso;
- per ciascun indicatore si somma il punteggio attribuito ai diversi quesiti (X = somma dei punteggi assegnati ai diversi quesiti riferiti all'indicatore) e si divide il totale per il numero di quesiti riferiti a quell'indicatore (N = numero di quesiti riferiti all'indicatore);
- per ciascun indicatore si moltiplica il peso allo stesso associato per il punteggio totale assegnato. Si ottiene così un punteggio ponderato;
- il giudizio complessivo risulta dalla somma delle singole valutazioni ponderate.