

MATEMATICA E SCIENZE

GRIGLIA DI VALUTAZIONE ESERCIZI MATEMATICA		
DESCRITTORI	Punti	Descrittori per livelli
Conoscenze tecniche di calcolo	5	Approfondite
	4	Soddisfacenti
	3	Base: essenziali
	2	Superficiali o frammentari
Applicazione di regole, formule e procedimenti	5	Approfondite
	4	Soddisfacenti
	3	Base: essenziali
	2	Superficiali o frammentari

GRIGLIA DI VALUTAZIONE QUESITI DI GEOMETRIA		
DESCRITTORI	Punti	Descrittori per livelli
Figura	1	Corretta
Dati e incognite	1	Corretti
Sviluppo logico con formule	5	Completo
	4	Adeguato
	3	Base
	2	Elementare
Calcolo	2	Corretto
	1	Con errori
Uso di linguaggi specifici: Unità di misura	1	Corretta

VALORE ESERCIZI PER PROVE STRUTTURATE

- VERO/FALSO

PUNTEGGIO 0,5 PER OGNI RISPOSTA CORRETTA

- SCELTA MULTIPLA, COMPLETAMENTO, CORREZIONE AUTOMATICA

PUNTEGGIO 1

- DOMANDE APERTE

PUNTEGGIO:2: RISPOSTA ESAUSTIVA
 PUNTEGGIO:1: COERENTE MA INCOMPLETA
 PUNTEGGIO: 0: NULLA O ERRATA

TABELLA DI CORRISPONDENZA

Punteggio percentuale	VOTO	Descrittori	Livello	Giudizio
21-40	4	Prova incompleta con molteplici errori, molto superficiale rispetto alle conoscenze e alle abilità richieste.	Iniziale	Non sufficiente
41-50	5	Prova incompleta e/o approssimativa, con numerosi errori, superficiale rispetto alle conoscenze e alle abilità richieste.	Base	Sufficiente
51-65	6	Prova semplice, essenziale e poco approfondita ma complessivamente adeguata alle conoscenze e alle abilità di base richieste.		
66-78	7	Prova complessivamente rispondente agli indicatori, con alcuni errori di ordine concettuale e formale, procedurale/ esecutivo, organizzativo.	Intermedio	Discreto
79-90	8	Prova corretta rispetto a tutti gli indicatori, con rare incertezze formali, procedurali/esecutive.		
91-97	9	Prova positiva/ molto positiva rispetto a tutti gli indicatori, con rare incertezze formali procedurali/consecutive.	Avanzato	Distinto
98-100	10	Prova completa, approfondita a livello personale rispetto a tutti gli obiettivi, senza alcuna incertezza formale, rielaborata con precisione e accuratezza.		

GRIGLIA DI VALUTAZIONE SCIENZE E MATEMATICA ORALE

Indicatori di matematica:

Numeri
Spazio e figure
Relazioni e funzioni
Dati e previsioni

Indicatori di scienze:

Fisica e chimica
Astronomia e Scienze della Terra
Biologia

Voto	Livello delle competenze	Descrittori	Criteri di valutazione
10	Eccellente	<ul style="list-style-type: none"> – Osservazione di fatti, fenomeni; – Individuazione di analogie e differenze – Comprensione di problemi, formulazione di ipotesi di soluzione, verifica della rispondenza tra ipotesi e risultati sperimentali – Comprensione ed uso dei linguaggi specifici 	<p>La conoscenza degli argomenti è completa e approfondita.</p> <p>L'osservazione di fatti e fenomeni è approfondita con la totale individuazione di analogie e differenze.</p> <p>La comprensione di problemi, formulazione di ipotesi di soluzione, verifica della rispondenza tra ipotesi e risultati sperimentali sono precisi.</p> <p>La comprensione ed uso di linguaggi specifici è rigorosa</p>

9	Completo		<p>La conoscenza degli argomenti trattati è ampia e ben strutturata.</p> <p>L'osservazione di fatti e fenomeni è accurata con la totale individuazione di analogie e differenze.</p> <p>La comprensione di problemi è completa, ed efficaci le procedure di soluzione adottate, rigorosa è la verifica delle ipotesi.</p> <p>La comprensione ed l'uso del linguaggio specifico è rigorosa</p>
8	Valido		<p>La conoscenza degli argomenti è ampia.</p> <p>L'osservazione di fatti e fenomeni è precisa e l'individuazione di analogie e differenze è vasta.</p> <p>La comprensione di problemi è sicura, e le procedure di soluzione sono complete, seppure con qualche imperfezione, precisa la verifica delle ipotesi.</p> <p>La comprensione ed l'uso del linguaggio specifico è appropriata</p>
7	Adeguito		<p>La conoscenza degli argomenti è buona.</p> <p>L'osservazione di fatti e fenomeni e l'individuazione di analogie e differenze è abbastanza precisa.</p> <p>La comprensione di problemi, le procedure di soluzione e la verifica delle ipotesi sono complessivamente corrette.</p> <p>La comprensione ed l'uso del linguaggio specifico è adeguata..</p>
6	Accettabile		<p>La conoscenza degli argomenti è stata acquisita per linee essenziali.</p> <p>L'osservazione di fatti e fenomeni e l'individuazione di analogie e differenze avviene con alcune incertezze.</p> <p>La comprensione di problemi è sommaria, incomplete, ma corrette, le procedure di soluzione, incerta la verifica delle ipotesi.</p> <p>La comprensione ed l'uso del linguaggio specifico è accettabile.</p>
5	Non sufficiente		<p>La conoscenza degli argomenti è accettabile.</p> <p>L'osservazione di fatti e fenomeni e l'individuazione di analogie e differenze è imprecisa.</p> <p>La comprensione di problemi è parziale, le procedure di soluzione sono incomplete e non sempre corrette, la verifica delle ipotesi è incerta.</p> <p>La comprensione ed l'uso del linguaggio specifico è incerta.</p>
4	Gravemente insufficiente		<p>La conoscenza degli argomenti è scarsa.</p> <p>L'osservazione di fatti e fenomeni e l'individuazione di analogie e differenze è imprecisa e confusa.</p> <p>La comprensione di problemi è inadeguata, le procedure di soluzione e la verifica delle ipotesi non sono individuate.</p> <p>La comprensione ed l'uso del linguaggio specifico non è adeguata..</p>