

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DEL COLLOQUIO DI MATEMATICA

Comprensione delle domande e Conoscenza	
Comprende le domande, interagisce con disinvoltura ed evidenzia un bagaglio culturale approfondito ed esauriente	9
Comprende agevolmente il senso delle domande ed esprime conoscenze complete anche se non approfondite	7
* Comprende con qualche esitazione ed esprime una preparazione globale ma, a volte, manualistica	5
Comprende a fatica e dimostra conoscenze parziali e/o superficiali	4
Frantende o non comprende e non possiede la maggior parte delle conoscenze sui contenuti svolti	2
Competenze	
Esprime piena padronanza di metodi e strumenti logico-analitici. Si esprime in modo articolato e fluido, utilizzando termini e simboli appropriati e complessi	10
Usa con sicurezza metodi e strumenti logico-analitici. Si esprime con coerenza e linearità, utilizzando termini e simboli in maniera consapevole	8
* Usa con qualche incertezza metodi e strumenti logici. Si esprime semplicemente, utilizzando i simboli più comuni.	6
Applica gli strumenti di analisi in modo frammentario e incerto. Si esprime in modo disorganico: non sempre utilizza termini appropriati	4
Utilizza in modo confuso pochi e generici strumenti di analisi. Articola il discorso in maniera confusa e contraddittoria. Utilizza impropriamente i simboli	3
Capacità	
Sa stabilire autonomamente relazioni pertinenti ed approfondite. Non necessita di aiuti nella risoluzione degli esercizi	11
Effettua collegamenti con apprezzabile efficacia. Si autocorregge nello svolgimento degli esercizi	9
* Effettua collegamenti per linee generali. Utilizza efficacemente i suggerimenti per la risoluzione degli esercizi	7
Effettua collegamenti frammentari e confusi. Comprende ed utilizza a fatica i suggerimenti per la risoluzione di semplici esercizi	5
Non riesce ad operare alcun collegamento. Non comprende e/o non sa utilizzare l'aiuto dell'insegnante per risolvere semplici esercizi	3
PUNTEGGIO	
VOTO (PUNTEGGIO/3)	

* Fascia della sufficienza

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DEL COLLOQUIO DI FISICA

Comprensione delle domande e Conoscenza	
Comprende le domande, interagisce con disinvoltura ed evidenzia un bagaglio culturale approfondito ed esauriente	10
Comprende agevolmente il senso delle domande ed esprime conoscenze complete anche se non approfondite	8
* Comprende con qualche esitazione ed esprime una preparazione globale ma, a volte, manualistica	6
Comprende a fatica e dimostra conoscenze parziali e/o superficiali	4
Frantende o non comprende e non possiede la maggior parte delle conoscenze sui contenuti svolti	3
Competenze	
Esprime piena padronanza di metodi e strumenti logico-analitici. Si esprime in modo articolato e fluido, utilizzando termini e simboli appropriati e complessi	11
Usa con sicurezza metodi e strumenti logico-analitici. Si esprime con coerenza e linearità, utilizzando termini e simboli in maniera consapevole	9
* Usa con qualche incertezza metodi e strumenti logici. Si esprime semplicemente, utilizzando i simboli più comuni.	7
Applica gli strumenti di analisi in modo frammentario e incerto. Si esprime in modo disorganico: non sempre utilizza termini appropriati	5
Utilizza in modo confuso pochi e generici strumenti di analisi. Articola il discorso in maniera confusa e contraddittoria. Utilizza impropriamente i simboli	3
Capacità	
Sa stabilire autonomamente relazioni pertinenti ed approfondite. Non necessita di aiuti nella risoluzione degli esercizi	9
Effettua collegamenti con apprezzabile efficacia. Si autocorregge nello svolgimento degli esercizi	8
* Effettua collegamenti per linee generali. Utilizza efficacemente i suggerimenti per la risoluzione degli esercizi	5
Effettua collegamenti frammentari e confusi. Comprende ed utilizza a fatica i suggerimenti per la risoluzione di semplici esercizi	3
Non riesce ad operare alcun collegamento. Non comprende e/o non sa utilizzare l'aiuto dell'insegnante per risolvere semplici esercizi	2
PUNTEGGIO	
VOTO (PUNTEGGIO/3)	

* Fascia della sufficienza

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLO SCRITTO DI MATEMATICA

Conoscenza dei contenuti , terminologia e simbologia	
Conosce in modo approfondito quanto richiesto e utilizza perfettamente termini e simboli	7
Esprime conoscenze complete, anche se non approfondite e utilizza adeguatamente termini e simboli	6
* Esprime un bagaglio di conoscenze globalmente adeguato con terminologia corretta usando i simboli più comuni	5
Dimostra conoscenze parziali e/o superficiali e utilizza parzialmente terminologia e simbologia specifica	3
Dimostra scarse e frammentarie conoscenze e l'utilizzo della simbologia è del tutto inadeguata	2
Capacità di applicare regole e principi	
Dimostra di saper applicare adeguatamente ed efficacemente tutte le regole richieste	7
Dimostra di saper applicare adeguatamente buona parte delle regole richieste	6
* Sa applicare regole e principi limitatamente ai contenuti minimi richiesti	4
Evidenzia un'applicazione frammentaria e incerta delle regole studiate	3
Utilizza in modo confuso poche regole e pochi principi	2
Competenze di calcolo	
L'elaborato appare corretto e preciso in ogni fase	6
Elaborato generalmente corretto, non inficiato da pochi errori di segno o di distrazione	5
* Elaborato sostanzialmente corretto, anche se con alcuni errori di calcolo non gravi	4
Frequenti errori di distrazione e di calcolo, non gravi, inficiano l'esito dell'operato	3
L'elaborato contiene gravi errori di calcolo, non imputabili a distrazione	2
PUNTEGGIO	
VOTO (PUNTEGGIO / 2)	

* Fascia della sufficienza

Ad un compito completamente in bianco verrà attribuito il voto **1**

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLO SCRITTO DI FISICA

Conoscenza dei contenuti, terminologia e simbologia	
Conosce in modo approfondito quanto richiesto, utilizza perfettamente termini e simboli.	8
Esprime conoscenze complete, anche se non approfondite e utilizza adeguatamente termini e simboli.	7
* Esprime un bagaglio di conoscenze globalmente adeguato con terminologia corretta usando i simboli più comuni.	5
Dimostra conoscenze parziali e/o superficiali e utilizza parzialmente terminologia e simbologia specifica	4
Dimostra scarse e frammentarie conoscenze e l'utilizzo della simbologia è del tutto inadeguata	2
Capacità di applicare regole e principi	
Dimostra di saper applicare adeguatamente ed efficacemente tutte le regole richieste	7
Dimostra di saper applicare adeguatamente buona parte delle regole richieste	6
* Sa applicare regole e principi limitatamente ai contenuti minimi richiesti	5
Evidenzia un'applicazione frammentaria e incerta delle regole studiate	3
Utilizza in modo confuso poche regole e pochi principi	1
Competenze di calcolo	
L'elaborato appare corretto e preciso in ogni fase	5
Elaborato generalmente corretto, non inficiato da pochi errori di segno o di distrazione	4
* Elaborato sostanzialmente corretto, anche se con alcuni errori di calcolo non gravi	3
Frequenti errori di distrazione e di calcolo, non gravi, inficiano l'esito dell'operato	2
L'elaborato contiene gravi errori di calcolo, non imputabili a distrazione	1
PUNTEGGIO	
VOTO (PUNTEGGIO / 2)	

* Fascia della sufficienza

Ad un compito completamente in bianco verrà attribuito il voto **1**