



Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca

*IIS "Giulio Casiraghi" – Liceo classico, linguistico e scientifico
Via Gorkj, 106 – Parco Nord - 20092 Cinisello Balsamo (Milano)*

GRIGLIA DI VALUTAZIONE MATEMATICA

La valutazione delle prove scritte di matematica viene effettuata seguendo tre indicatori:

1. CONOSCENZE

Conoscenza di principi, teorie, concetti, termini, regole, procedure, metodi e tecniche

2. CAPACITÀ LOGICHE ED ARGOMENTATIVE

*Organizzazione e utilizzazione di conoscenze e abilità per analizzare, scomporre, elaborare.
Puntualità e rigore logico nella comunicazione e commento della soluzione. Proprietà di linguaggio. Scelta di procedure ottimali e non standard.*

3. CORRETTEZZA E COMPLETEZZA DEGLI SVOLGIMENTI

*Correttezza nei calcoli, nell'applicazione di tecniche e procedure.
Correttezza e precisione nell'esecuzione delle rappresentazioni geometriche e dei grafici.
Coerenza e organicità della soluzione.*

Osservazione : la valutazione dell'errore di calcolo dipende dagli obiettivi della prova e dalla rilevanza dell'errore stesso all'interno della procedura risolutiva.

Sulla base degli indicatori sopra indicati verrà attribuito ad ogni verifica un punteggio totale T, da cui si otterrà poi la valutazione della prova espresso in decimi secondo la seguente relazione:

$$VOTO = \frac{(PUNTEGGIO OTTENUTO) \cdot 9}{(T)} + 1$$

In questo modo il livello di sufficienza si raggiunge con un punteggio P pari ai 5/9 del punteggio totale, che corrisponde quindi al 55% del totale.

NB La ripartizione del punteggio per ognuno degli indicatori viene stabilito in ogni singola verifica in base alla sua struttura ed ai suoi obiettivi

ESEMPIO:

Se il punteggio totale attribuito alla verifica è 18 si ottiene

$$VOTO = \frac{(PUNTEGGIO OTTENUTO) \cdot 9}{18} + 1$$

Quindi nella verifica sono riservati 10 punti al raggiungimento della sufficienza ed 8 punti ai livelli superiori alla sufficienza



Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca

*IIS "Giulio Casiraghi" – Liceo classico, linguistico e scientifico
Via Gorkj, 106 – Parco Nord - 20092 Cinisello Balsamo (Milano)*

GRIGLIA DI VALUTAZIONE FISICA

La valutazione delle prove scritte di fisica viene effettuata seguendo tre indicatori:

1. CONOSCENZE

Conoscenza di fenomeni, principi, teorie, leggi, termini

2. CAPACITÀ DI ANALISI E DI FORMALIZZAZIONE

*Analisi della situazione fisica e formulazione delle ipotesi esplicative attraverso modelli e leggi
Formalizzazione delle situazioni problematiche applicando opportuni strumenti matematici e disciplinari.*

3. CAPACITÀ DI INTERPRETARE E ARGOMENTARE

*Interpretazione critica ed elaborazione dei dati proposti e/o ricavati
Valutazione della loro pertinenza rispetto al modello scelto
Descrizione del processo risolutivo e commento della soluzione*

Sulla base degli indicatori sopra indicati verrà attribuito ad ogni verifica un punteggio totale T, da cui si otterrà poi la valutazione della prova espresso in decimi secondo la seguente relazione:

$$VOTO = \frac{(PUNTEGGIO OTTENUTO) \cdot 9}{(T)} + 1$$

In questo modo il livello di sufficienza si raggiunge con un punteggio P pari ai 5/9 del punteggio totale, che corrisponde quindi al 55% del totale.

NB La ripartizione del punteggio per ognuno degli indicatori viene stabilito in ogni singola verifica in base alla sua struttura ed ai suoi obiettivi

ESEMPIO:

Se il punteggio totale attribuito alla verifica è 18 si ottiene

$$VOTO = \frac{(PUNTEGGIO OTTENUTO) \cdot 9}{18} + 1$$

Quindi nella verifica sono riservati 10 punti al raggiungimento della sufficienza ed 8 punti ai livelli superiori alla sufficienza