

GRIGLIA DI VALUTAZIONE PROVE SCRITTE DI MATEMATICA E FISICA

La valutazione delle prove scritte di matematica e di fisica avviene nel seguente modo:

- 1) assegnazione ad ogni segmento di prova o domanda di un punteggio massimo (p_i);
- 2) correzione e assegnazione ad ogni segmento di prova o domanda di ogni singolo alunno di un voto (v_i) da 1 a 10, attribuito secondo la griglia sottostante;
- 3) calcolo del punteggio finale della prova mediante la formula della media ponderata:

$$\text{punteggio} = \frac{v_1 \cdot p_1 + v_2 \cdot p_2 + \dots + v_n \cdot p_n}{p_1 + p_2 + \dots + p_n}$$

- 4) attribuzione del voto finale, mediante arrotondamento del punteggio complessivo.

Caratteristiche dell'elaborato	Giudizio e Voto
Lo studente dimostra di non conoscere i vari argomenti e/o commette molti e gravi errori; presenta difficoltà ad affrontare le applicazioni di base; non conosce la terminologia scientifica.	Gravemente Insufficiente 1 - 2
Lo studente dimostra di avere conoscenze frammentarie e lacunose e/o commette molti errori; presenta difficoltà a completare le applicazioni di base; fa confusione nell'utilizzo delle formule e/o del linguaggio scientifico.	Insufficiente 3 - 4
Lo studente dimostra di possedere conoscenze superficiali e/o commette qualche errore nelle applicazioni standard; denota difficoltà a completare gli esercizi; evidenzia incertezze nell'utilizzo delle formule e/o del linguaggio scientifico.	Mediocre 5
Lo studente dimostra di conoscere i vari argomenti; esegue le applicazioni standard di media difficoltà ma denota incertezze nell'affrontare le parti più impegnative; evidenzia qualche intuizione seppur con alcune imprecisioni; conosce ed utilizza correttamente le strutture essenziali e il linguaggio scientifico.	Sufficiente 6
Lo studente dimostra di avere conoscenze puntuali; esegue con sicurezza le applicazioni di media difficoltà ma denota qualche incertezza nell'affrontare punti più complessi; evidenzia capacità intuitive; conosce ed utilizza correttamente ed il linguaggio scientifico.	Discreto 7
Lo studente dimostra di avere conoscenze ampie applicando con sicurezza le varie procedure; evidenzia capacità intuitive e logiche nell'effettuare deduzioni e ragionamenti di una certa complessità anche se con qualche imperfezione; conosce ed utilizza con sicurezza il linguaggio scientifico.	Buono 8
Lo studente dimostra di saper utilizzare le ampie conoscenze nell'applicare le varie procedure in modo sintetico; evidenzia capacità intuitive e logiche nell'effettuare deduzioni e ragionamenti complessi; sa esprimere riflessioni sul testo proposto; conosce ed utilizza con sicurezza ed eleganza il linguaggio scientifico.	Ottimo 9
Lo studente dimostra di saper utilizzare al meglio le proprie conoscenze nello scegliere le strategie risolutive più sintetiche, eleganti e vantaggiose; evidenzia capacità intuitive e logiche nell'effettuare deduzioni e ragionamenti complessi; sa esprimere riflessioni ponderate e personali sul testo proposto; conosce ed utilizza con sicurezza ed eleganza formale ed il linguaggio scientifico.	Eccellente 10