

Criteria per la valutazione degli esercizi della Gara Interregionale 2018

La seguente griglia riassume i criteri suggeriti dal Comitato Organizzatore per la valutazione dei problemi della Gara Interregionale 2018. Non è uno schema rigido, ma un tentativo di rendere più uniformi le valutazioni a livello nazionale. Resta facoltà delle giurie delle sedi adattare le valutazioni ai singoli problemi e alle soluzioni proposte dai partecipanti.

Giudizio	Calcoli	Punti
Problema non svolto		0
Soluzione abbozzata e con impostazione errata		1
Soluzione parziale e con impostazione errata		2
Soluzione completa, ma con impostazione errata		3
Soluzione correttamente impostata, ma incompleta	Errori significativi	5
	Errori lievi	6
	Nessun errore	7
Soluzione correttamente impostata e completa	Errori significativi	8
	Errori lievi	9
	Nessun errore	10
Soluzione corretta con ulteriori considerazioni	Nessun errore	0.5

Nota esplicativa sui punti 3 e 5. Il passaggio da 3 a 5 punti segna la differenza tra chi non ha compreso il problema e chi lo ha correttamente interpretato. Fino a tre punti non è indicato esplicitamente un giudizio sulla correttezza dei calcoli.

Nota esplicativa sui punti 5, 6, 7 e 8. Con “errori di calcolo significativi” si intendono errori che portano a risultati palesemente errati, che dovrebbero quindi essere identificati come tali dagli studenti (per esempio se per la distanza all’afelio di una cometa si ottiene un valore minore del raggio del Sole). Con errori “lievi” ci si riferisce a errori di calcolo che non portano a risultati chiaramente errati, per cui è possibile che non vengano identificati (per esempio nel caso del calcolo di una densità, per la quale può essere più difficile capire se l'ordine di grandezza ottenuto è corretto).

Nota esplicativa sul punto 10. Un risultato numerico è da ritenersi corretto se:

- 1) coincide con quello della soluzione ufficiale (\pm l’intervallo della precisione dei dati);
- 2) il numero di cifre significative con cui è scritto non differisce per più di una dal numero di cifre riportato nella soluzione ufficiale;
- 3) viene indicata la corretta unità di misura.

Nota esplicativa sul punto 0.5. La Giuria può attribuire una valutazione supplementare di 0.5 punti se in una soluzione correttamente impostata e completa il partecipante ha riportato ulteriori considerazioni attinenti.

Attribuzione di “pesi” ai vari problemi (valido per le tre categorie):

- Facile: 0.5 (primo problema)
- Standard: 1 (secondo, terzo e quarto problema)
- Difficile: 1,5 (quinto problema)

Punteggio massimo realizzabile: $10 \cdot 0.5 + 10 + 10 + 10 + 10 \cdot 1.5 = 50 (+2.5)$

Criterio (orientativo) **di idoneità alla Finale Nazionale Categoria Junior 1:** minimo 30 punti totali

Criterio (orientativo) **di idoneità alla Finale Nazionale Categoria Junior 2:** minimo 30 punti totali

Criterio (orientativo) **di idoneità alla Finale Nazionale Categoria Senior:** minimo 35 punti totali

Nelle valutazioni il voto assegnato deve essere già **comprensivo** del peso.