



Olimpiadi Italiane di Astronomia 2017

Criteri per la valutazione degli esercizi della Gara Interregionale 2017

La seguente griglia riassume i criteri suggeriti dal Comitato Organizzatore per la valutazione dei problemi della Gara Interregionale 2017. Restava 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 originali	Nessun errore	+1

Nota esplicativa sugli errori di calcolo. Con “errori di calcolo significativi” si intendono errori che portano a risultati evidentemente errati. Errori di cui il partecipante può/deve rendersi conto (per esempio se si chiede di calcolare il semiasse maggiore di un corpo del Sistema Solare un risultato di 0.001 UA è chiaramente errato in quanto minore del raggio del Sole, il cui valore era riportato nella tabella dei dati). Con errori “lievi” ci si riferisce a errori di calcolo che non portano a risultati chiaramente errati (per esempio fino al doppio del valore “vero”), per cui è possibile che non vengano identificati dal partecipante; deve comunque essere indicata la corretta unità di misura.

Nota esplicativa sul risultato numerico corretto. Un risultato numerico è ritenuto corretto se coincide con quello della soluzione ufficiale (\pm l'intervallo della precisione dei dati) e viene indicata la corretta unità di misura. Inoltre numero di cifre significative con cui è scritto non deve differire per più di una dal numero di cifre riportato nella soluzione ufficiale.

Nota esplicativa sulle ulteriori considerazioni originali. La Giuria ha facoltà di attribuire un punto supplementare se la soluzione è corretta e se il partecipante ha riportato considerazioni che vanno oltre quanto richiesto dal problema.

Attribuzione di “pesi” ai vari problemi:

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

Punteggio massimo realizzabile: $10 \cdot 0.5 + 10 + 10 + 10 + 10 \cdot 1.5 = 50 (+5)$