

Olimpiadi Italiane di Astronomia 2021

Istruzioni per lo svolgimento delle gare scritte

Norme e raccomandazioni generali:

- 1) Il lavoro di ciascun partecipante deve essere eseguito in modo **indipendente** dal lavoro degli altri partecipanti. L'infrazione a questa regola comporta l'immediata squalifica del partecipante.
- 2) Scrivere in modo **ordinato** e usare una **calligrafia**, corsivo o stampatello, che sia **chiaramente leggibile**. Testi incomprensibili non saranno valutati dalla giuria.
- 3) I valori numerici presenti nei testi e nella tabella dei dati sono in notazione scientifica.
- 4) Non è necessario riportare sui fogli dei compiti le tracce dei problemi; ogni soluzione può fare riferimento al numero del problema, che deve però essere indicato con la massima chiarezza. Le soluzioni devono essere separate l'una dall'altra in modo chiaro.
- 5) Prestare la massima attenzione a eventuali **informazioni** fornite nel corso della gara. Eventuali risposte alle domande formulate al giudice nel corso della gara saranno rese note a tutti i partecipanti.
- 6) **Bella e brutta copia:** indicare sulla prima facciata di ogni foglio protocollo se si tratta di "bella copia" o "brutta copia". Lo svolgimento di uno specifico esercizio sulla brutta copia sarà preso in considerazione solo se nella bella copia viene chiaramente indicato "vedi brutta copia" e se la brutta copia si presenta ordinata e comprensibile. È obbligatorio inserire nella busta fornita dal docente tutti i fogli che sono stati utilizzati (bella e brutta copia).
- 7) Descrivere chiaramente il **modello fisico** considerato, citando le approssimazioni e i fattori ritenuti trascurabili. Poiché si tratta di una prova scritta, è opportuno riportare anche i vari passaggi matematici e le vostre considerazioni, anche se potrebbero sembrare ovvie.
- 8) Se non indicato nella traccia, una risposta del tipo "sì" o "no" non costituisce da sola una valida soluzione, a meno che non sia accompagnata da un'**argomentazione** o dalla descrizione dei criteri che l'hanno determinata.
- 9) Prestare la giusta **attenzione** a ciò che viene richiesto nella traccia del problema. Per esempio se viene chiesto il raggio di una stella, dare il diametro non costituisce una soluzione corretta.
- 10) A meno di diversa indicazione da parte del giudice, i partecipanti possono portare con loro il foglio con i testi dei problemi alla fine della gara.

Che cosa è VIETATO:

- a) indicare sulla bella copia o sulla brutta copia nome, cognome o altri **dati individuali**, in quanto il vostro lavoro deve risultare anonimo alla giuria;
 - b) **parlare** con altri partecipanti; detenere e/o adoperare nel corso delle gare qualsiasi tipo di **libro, tabella, appunti, catalogo, computer, tablet o telefono portatile**;
 - c) usare fogli di carta **differenti** da quelli forniti dal docente;
 - d) scrivere oltre il **tempo scaduto, disturbare** con rumori fastidiosi e superflui;
 - e) consegnare il compito prima che sia trascorsa **un'ora** dall'inizio della gara;
 - f) lasciare temporaneamente l'aula prima che sia trascorsa **un'ora** dall'inizio della gara e in più persone alla volta.
- L'infrazione delle regole ai punti a, b, c e d comporta la squalifica.

Che cosa è permesso:

- scrivere le soluzioni in **ordine arbitrario**;
- usare il proprio materiale di cancelleria: **penna nera**, calcolatrice scientifica non programmabile, matita, gomma, righello/squadra, compasso, goniometro.

Che cosa è consigliato:

- **usare simboli** per i passaggi matematici intermedi e sostituirli con valori numerici solo nel calcolo finale;
- definire chiaramente i **simboli** usati nelle formule (esempio: "sia D la distanza della cometa dal Sole").

Vi auguriamo buon lavoro!

Il Comitato Olimpico e la Giuria della Gara Interregionale delle Olimpiadi Italiane di Astronomia 2021