

Proposta di regolamento per la gara di aeroplanini di carta

1. Gara

È indetta una gara di aeroplanini di carta. Sono previste le seguenti categorie:

- a.** durata volo
- b.** distanza percorsa
- c.** free-style

I partecipanti alle categorie *durata* e *distanza* dovranno utilizzare solo il materiale che verrà loro fornito (numero 4 fogli formato A4), colla e *scotch*, l'uso di altro materiale dovrà essere preventivamente richiesto ed approvato dalla giuria. L'aeroplanino deve avere al più il peso di un foglio A4 da 80gr.

I partecipanti alla categoria free-style non avranno limiti relativi al materiale.

2. Luogo di svolgimento

Si ritiene che per motivi di equità la gara debba essere svolta in luogo chiuso per garantire a tutti i partecipanti le stesse condizioni. La competizione si terrà presso la palestra dell'ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE in Via Stelvio n. 35 a Gallarate (VA)

3. Composizione delle squadre

Le squadre dovranno essere composte da un numero di alunni compreso tra 1 a 3, anche di scuole diverse della rete cittadina della Settimana della Scienza senza alcuna limitazione di età.

4. Svolgimento della gara

ore 14.00 registrazione partecipanti, consegna materiale

predisposizione aeroplanini di carta da parte dei partecipanti. Ad ogni squadra verrà assegnato un numero secondo il quale avverrà il lancio

ore 15.00 inizio gara, ad ogni squadra partecipante, chiamata secondo il numero estratto in precedenza, verrà concesso un tempo max di 5 minuti per effettuare i due lanci previsti. Successivamente, a cura dei giudici, avverrà la registrazione della distanza percorsa e del tempo di volo.

4. Effettuazione dei lanci, misurazioni

I lanci dovranno essere effettuati da un punto individuato dalla giuria. La distanza percorsa dall'aeroplanino verrà calcolata partendo da tale punto, considerando un'altezza fissa relativa alla partenza, così da evitare disparità per i vari partecipanti, l'altezza di partenza è individuata in cm 175.

Il tempo di volo sarà pari al tempo trascorso tra il momento di lancio e il momento in cui il

modello si ferma al suolo.

Le misurazioni dei tempi verrà effettuata da due giudici e il valore da registrare sarà pari alla media aritmetica tra i due valori ottenuti.

I componenti della squadra potranno decidere con quali risultati partecipare alla gara, indicando il lancio con il quale vogliono essere registrati nella classifica.

Dopo aver effettuato i lanci un giudice provvederà alla pesatura del modello.

5. Vincitori

Al termine della gara a giudizio insindacabile della Giuria si provvederà a stilare la classifica delle tre categorie ed alla dichiarazione dei vincitori.

6. Premi

Per i primi classificati la scuola di volo AIRVERGIATE offre:

1 volo di 60 min;

1 volo di 45 min;

1 volo di 30 min.

Per i secondi classificati è in palio una **Visita ad una Base dell' Aeronautica Militare;**

per i terzi classificati una **Visita all' esposizione della caserma di Gallarate.**

7. Iscrizioni

Le iscrizioni al concorso individuali o di squadra sono totalmente gratuite. Per iscriversi è necessario inviare il **modulo di adesione** via mail alla segreteria dei Licei del Viale dei Tigli al seguente indirizzo: segreteria@liceogallarate.it o via fax al numero 0331-774705 entro il 6 marzo '10. La mail/fax dovrà contenere:

- nome o nickname del partecipante o della squadra;
- dati anagrafici;
- scuola e classe frequentate dal/dai partecipanti;
- nome dell'aereo;
- categoria per la quale si intende gareggiare.