



# GIOCHI SENZA FRONTIERE: ALI DI CARTA

## UNA SFIDA A SQUADRE PER LA COSTRUZIONE DI AEROPLANI

Pronti, partenza e.... decollo!

Fai volare la creatività al Museo del Balì. Dal 21 Aprile al 4 Maggio durante le aperture della primavera scientifica potrai iscriverti alla nostra gara di aeroplani.

In palio per il vincitore? Un telescopio per ammirare il firmamento.

### OBIETTIVO

Coprire la distanza maggiore con un aeroplano costruito a mano, facendolo atterrare il più lontano possibile dalla zona di lancio.

### ISCRIZIONE

Per partecipare non serve prenotare prima. È sufficiente iscriversi direttamente al museo, compilando alcuni campi in cui dovrai specificare i nominativi di tutti i partecipanti, una mail di contatto (a cui essere reperibile in caso di vincita).

### SVOLGIMENTO

Presentati al museo durante una delle giornate della primavera scientifica. In biglietteria ti diranno dove si svolge l'attività. Nell'area designata troverai un operatore pronto a farti registrare, a consegnarti il materiale e ad effettuare il lancio con il tuo modellino.





## REGOLAMENTO

- La gara è destinata esclusivamente ai visitatori del museo. Se sei un visitatore del museo, potrai parteciparvi gratuitamente.
- Potrai gareggiare solo una volta e costruire un solo aeroplano.
- Dovrai utilizzare esclusivamente il kit di costruzione che ti sarà consegnato alla registrazione.
- I minorenni non potranno gareggiare da soli, ma sotto la supervisione di un adulto. Tieni conto, inoltre, che i kit possono contenere piccole parti non adatte a bambini sotto i 3 anni.
- Il lancio sarà eseguito dall'operatore del museo e sarà uguale per tutti, essendo svolto con un lanciatore elettrico.
- Ogni aeroplano deve presentare un inserto per fissarlo al lanciatore. Tale inserto (una linguetta) deve essere alto tra 1,5 e 3 cm e lunga massimo quanto l'aeroplano stesso.
- Potrai chiedere all'operatore un lanciatore per effettuare tiri di prova ed eventualmente modificare l'assetto prima di decidere di fare il lancio vero.
- Avrai a disposizione tre lanci e verrà tenuto in considerazione il lancio migliore. Tra un lancio e l'altro sarà possibile solo "raddrizzare" le pieghe provocate dagli urti.
- In caso di parità, per lo spareggio si considererà il secondo lancio effettuato.
- Se l'aeroplano curva e/o urta i muri il lancio sarà ritenuto comunque valido.
- La distanza tra il punto di partenza e il punto di atterraggio sarà calcolata con un telemetro laser, prendendo come riferimento iniziale e finale i punti indicati dall'estremità dell'aeroplano più vicina al lanciatore.

## PREMIAZIONE

Il torneo durerà quanto tutte le giornate dei ponti dal 21 aprile al 4 maggio compresi. Solo al termine di questo arco temporale sarà stabilito il vincitore che verrà contattato per il ritiro del premio.





Si premieranno i primi 3 classificati nel seguente modo:

- primo posto un telescopio;
- secondo posto biglietti per le aperture dell'osservatorio astronomico;
- terzo posto un astrolabio, uno strumento per consultare il cielo in ogni momento dell'anno.

