

Caro Federico,

Vorrei raccontarti che è venuto il signor Tormena, pilota Alitalia, lunedì 2 febbraio.

Ci ha spiegato molte cose sull'aereo. L'aereo è un mezzo di trasporto adatto a viaggi di lunga distanza.

L'aereo principalmente trasporta: merci, animali, persone e soldati.

Duò avere molti motori: 1,2,3,4,6 e persino 8. La scienza che studia il volo è l'**AERODINAMICA**.

Le proprietà aerodinamiche sono 4:

**Desc**

**Spinta**

**Portanza:** l'aria sotto l'ala è compressa, sopra l'ala l'aria è rarefatta

**Resistenza**

Gli scienziati che studiano l'aerodinamica elaborato questa formula: **portanza**  
**=  $1/2 \rho * V_p S * C_p$**

Ora te la spiego:  **$1/2 \rho * V_p$**  è la pressione dinamica

**S\*** è la superficie alare

**Cp** è la corda del profilo

Tu ci hai capito qualcosa? Beh, io no. Il carburante dell'aereo è il kerosene, perché durante il volo la benzina gelerebbe, mentre il kerosene resiste al freddo.

Per spostarsi velocemente l'aereo ha bisogno che l'aria entri nel motore e, facendo contatto con il kerosene, crei uno scoppio continuo dando velocità all'aereo.

I momenti del viaggio sono: il decollo, la salita, la crociera, la discesa e l'atterraggio.

Spesso i piloti usano il pilota automatico: un'apparecchiatura che permette di far muovere l'aereo in una direzione stabilita. Oggi si usano anche l'HSI, il satellite e le coordinate geografiche per orientarsi, mentre tempo fa si usava la bussola.

spero che ti sia piaciuto,

a presto

FABIO ☺