

Scrivi una lettera ad una tua amica, raccontando l'esperienza vissuta a scuola

Durante la lezione sul volo tenuta dal signor Tormena, pilota Alitalia.

Bergamo 10/2/2015.

Caro Lorenzo (cuginetto).

Ti scrivo questa lettera per spiegarti la lezione che abbiamo fatto insieme a un pilota.

Lunedì 2 febbraio il signor Tormena, il papà di una mia compagna di scuola ci ha spiegato

come funziona l'aereo, adesso ti racconto.

L'aereo è un mezzo di trasporto per le merci o le persone usato per le lunghe distanze.

Adesso parliamo della tecnica.

La materia scientifica che studia il volo è l'aerodinamica.

Gli aerei prendono il volo grazie al motore.

Ci ha anche spiegato una formula difficile

Portanza = $\frac{1}{2} \rho v^2 S C_p$

Le parti che compongono un aereo sono le ali, il motore, il timone, gli alettoni,

la fusoliera, il flap e il carrello (rotelline).

Devi sapere che più grandi sono i motori più spinta danno all'aereo.

La funzione dell'aria viene compressa da delle turbine.

C'è invece la camera di combustione che provoca uno scoppio al motore che dà la spinta e parte l'aereo.

Le ali sono importanti.

La forma di un'ala è ciò che la rende capace di far sollevare da terra l'aereo.

Dentro l'aereo c'è un sidetick, identico a quello dei videogiochi e serve per pilotare un aereo,

soprattutto durante il decollo e l'atterraggio!

È tipico degli AIRBUS.

Gli altri aerei usano ancora il classico e tradizionale volantino o cloche.

Durante la maggior parte del volo si utilizza il pilota automatico ; un sofisticato sistema

di computer che fa volare l'aereo eseguendo manovre in autonomia oppure comandi del pilota.

Le fasi del volo sono: decollo, salita, crociera, discesa, ed atterraggio.

Tanti anni fa per orientarsi, i piloti usavano la bussola, adesso si usa H.S.I.

HAI IMPARATO QUALCOSA DI INTERESSANTE?

ORA TI SALUTO

SARA