

**SCRIVI UNA LETTERA AD UN/A TUO/A AMICO/A
RACCONTANDO L'ESPERIENZA VISSUTA A SCUOLA
DURANTE LA LEZIONE SUL VOLO TENUTO DAL SIG.
TORMENA PILOTA ALITALIA**

Caro Giuseppe.

**ti scrivo questa lettera perché lunedì 2 febbraio è arrivato il padre di Lucia.
Di cognome Tormena, che lavora come pilota nell'Alitalia e si è presentato
in uniforme così avevamo capito che era lui!**

**Ci ha spiegato un sacco di cose, ma le più importanti te le sto scrivendo in
questa lettera.**

**l'aereo è un mezzo di trasporto per le persone, le merci e viene utilizzato in
guerra : viene utilizzato per le lunghe distanze.**

**la scienza degli aerei si chiama aerodinamica: un aereo vola grazie alla
spinta alla partenza e alla resistenza.**

**Dall'ala escono due flussi d'aria: uno fa il giro più lungo, che è il flusso
d'aria con l'aria più leggera; invece l'altro, formato da aria più pesante, fa
meno strada.**

Ci ha fatto vedere una formula $PORTANZA = 1/2 \rho \cdot V^2 \cdot S \cdot C_p$.

**Per rimanere in aria l'aereo deve avere un motore, che ha sull'ala, ne può
avere uno, due, tre, quattro, sei, otto, dieci.**

E lo sapevi che non usano la benzina ma il cherosene?

**Perché la benzina si congela nelle temperature fredde mentre il cherosene
no; nel motore quando entra l'aria e va a contatto con il cherosene genera
uno scoppio continuo che dà la forza per far volare l'aereo.**

Sull'ala ci sono i flap che si abbassano quando l'aereo atterra e si alzano quando l'aereo decolla.

Sulla coda ci sono: laterali gli alettoni e centrale il timone, che serve per far girare l'aereo.

Nel tronco dell'aereo chiamato fusoliera, ci sono i sedili dove siedono i passeggeri e la cabina di pilotaggio: è piena di macchinari come il volante, di nome sidestick che è simile al joystick di alcune console.; alcuni usano ancora il volante ed a volte mettono il pilota automatico cioè l'aereo si pilota da solo come se l'aereo prendesse vita.

Vicino al sidestick si trova l'HSI: un radar che funziona grazie ad un satellite ed in caso di blackout c'è una carta geografica.

Adesso dimmi le sapevi tutte queste cose?

Allora alla prossima!

Baba