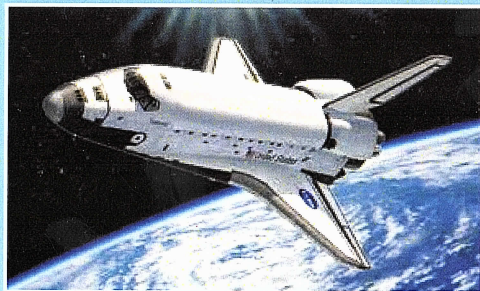
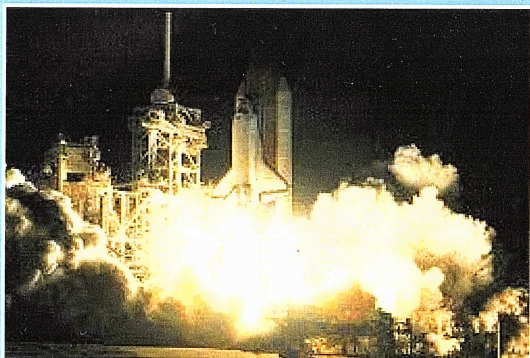


UNA PASSEGGIATA NELL'UNI-VERSO

Lancio



Nello spazio

Via lattea



**“Vanto del cielo è il limpido firmamento,
spettacolo celeste in una visione di gloria”**

(Siracide 43,1)

VIVERE CON ORIZZONTI APERTI

- Sulla terra noi ci troviamo avvolti ***nell'atmosfera***, costituita da un vero e proprio involucro di sostanze gassose che sotto l'azione della forza di gravità assumono una forma sferoidale. Nell'atmosfera si distinguono cinque strati, o sfere concentriche con la terra. Partendo dalla superficie terrestre e andando verso l'alto abbiamo:

La troposfera, La stratosfera, La mesosfera, La termosfera, L'esosfera, rappresenta lo strato più esterno dell'atmosfera.

- Entrando nel vuoto spaziale, viaggiando alla velocità della luce, che è di 300.000 chilometri al secondo, in 8 minuti e 33 secondi arriviamo al sole, distante da noi 149.597.870,691 Km.

Il sole è una stella nana, ossia tra le più piccole dell'universo.

La dimensione del sole è di 1 milione di volte più grande della terra.

- Nello spazio extragalattico abbiamo la ***"via lattea"*** che ospita anche il nostro sistema solare. La via lattea è un'isola a forma di disco composta da 200 miliardi di stelle con un diametro di almeno 100 mila anni luce.

- Come le stelle si raggruppano a formare ammassi e galassie, così intere galassie tendono a raccogliersi in vasti ammassi, dei quali è impossibile conoscerne l'estensione e il numero.

- L'universo a noi accessibile è una piccola parte di quello che effettivamente esiste. Gli studiosi dicono che l'Universo sia in continua espansione.

Riflettendo su queste realtà così trascendenti, viene spontanea la preghiera di S. Tommaso:

"Noi ti lodiamo, Dio, ti proclamiamo Signore.

O eterno Padre, tutta la terra ti adora.

A te cantano gli angeli e tutte le potenze dei cieli:

SANTO, SANTO, SANTO

IL SIGNORE DIO DELL'UNI-VERSO".