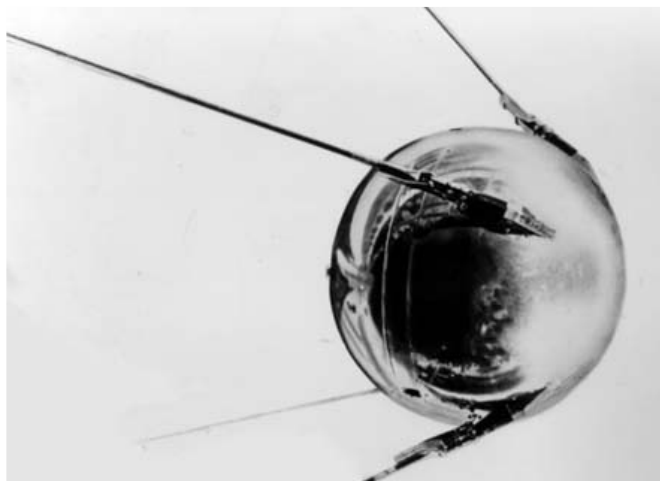


50° Anniversario del lancio dello Sputnik

Tra pochi minuti ricorrerà il **50° Anniversario** del lancio dello **Sputnik 1**, che dal **4 ottobre del 1957** rappresentò l'inizio dell'era spaziale. Fu il primo satellite artificiale in orbita, pesava circa 83 Kg e aveva le dimensioni di una palla da 58 cm di diametro. In russo la parola Sputnik significa *compagno di viaggio*, inteso come *satellite* in astronomia. Fu progettato dall'Unione Sovietica grazie agli studi sui missili tedeschi V2, utilizzati nella seconda guerra mondiale.



Il programma Sputnik ebbe inizio nel 1948, quando gli studiosi intuirono la possibilità di modificare i missili militari in vettori per il lancio dei satelliti. L'annuncio del successo del lancio, venne dato da Radio Mosca la notte tra il 4 ed il 5 ottobre 1957. Con questo lancio, l'Unione Sovietica colse di sorpresa l'America, che spedì in orbita il suo primo satellite artificiale il 31 gennaio del 1958: l'Explorer 1.

Gli strumenti a bordo dello Sputnik rimasero funzionanti per circa 21 giorni; formato da una sfera in alluminio e con 4 antenne lunghe circa 4,5 metri, lasciò la sua orbita (compresa tra i 947 ed i 228 Km dal suolo) il 3 gennaio 1958, per rientrare nell'atmosfera bruciando come una meteora.

È doveroso ricordare l'importanza di questa missione, che aprì le porte alle missioni spaziali.

