

Dall'Ippogrifo al Saturn V

La corsa verso la Luna



Mauro Orlandini
INAF/OAS Bologna



Quello di viaggiare verso la Luna è stato un sogno dell'uomo fin dai tempi antichi. Il primo resoconto di un viaggio sulla Luna è di Luciano di Samosata, scrittore greco di origine siriana vissuto nel II secolo. Altri famosi episodi sono quelli raccontati da Dante nella *Divina Commedia* e da Ludovico Ariosto nel suo *Orlando Furioso*, in cui Astolfo si reca sulla Luna per ritrovare il senno perso da Orlando.



Fino al XVI secolo i racconti di conquista della Luna hanno tutti carattere satirico, in cui il nostro satellite viene preso come pretesto per una denuncia sociale di eventi terrestri. È a fine '800 che Jules Verne inizia a dare una descrizione "scientifica" della conquista della Luna (famosi i due romanzi *Dalla Terra alla Luna* e *Intorno alla Luna*).

Altrettanto famoso è il primo film di fantascienza, tratto proprio dal racconto di Verne, e girato da Georges Méliès nel 1902.

Si è rimasti nel campo della finzione fino alla metà del XX secolo quando, nella corsa agli armamenti della Seconda Guerra Mondiale, i tedeschi sviluppano i primi razzi a combustibile liquido, i cosiddetti *Vergeltungswaffe 2*, o "arma di rappresaglia 2" (V-2).

Con la fine della guerra, inizia la cosiddetta *Corsa allo Spazio*, che vede in contrapposizione gli Stati Uniti (guidati da Wernher von Braun) e l'URSS (guidati da Sergei Korolev).

Dopo alcuni test effettuati su animali, il 12 aprile 1961 il primo uomo orbita attorno alla Terra: si tratta del russo Yuri Gagarin. A questo punto il Presidente J.F. Kennedy, in un suo famoso discorso, annuncia che gli Stati Uniti manderanno un uomo sulla Luna entro la fine della decade.

Promessa mantenuta, con lo sbarco di Neil Armstrong il 21 luglio 1969.

Nella conferenza verranno raccontati gli sforzi compiuti dalle due nazioni per raggiungere l'obiettivo finale: la conquista della Luna. Sforzi che purtroppo non sono sempre stati coronati da successo, con vittime da entrambe le parti.

Anche l'Italia ha avuto un ruolo attivo nella corsa allo spazio, essendo stata la quinta nazione a progettare e mettere in orbita un satellite artificiale dopo Unione Sovietica, Stati Uniti, Regno Unito e Canada, e la prima ad avere una base di lancio europea.

Verranno mostrate le ricadute tecnologiche della conquista dello Spazio, che hanno avuto importanti ripercussioni sulla vita di tutti i giorni.

Infine si discuterà sul futuro della esplorazione lunare: le sonde Cinesi Chang'e, e la promessa del Vice Presidente Pence di mandare un americano sulla Luna entro il 2024.

