

- 13 settembre 1959 Primo **impatto** su un altro corpo celeste: La **Luna** (**Luna2**)
- 11 marzo 1960 Prima sonda lanciata verso **il Sole** (**Pioneer 5**)
- 14 dicembre 1962 Primo **sorvolo** ravvicinato attorno a un pianeta  
(**Venere** approccio più vicino 34.773 chilometri) (**Mariner 2**)
- 14 luglio 1965 Primo **sorvolo** ravvicinato di **Marte** (passaggio più vicino a 9.846 chilometri) (**Mariner 4**)
- 1º marzo 1966 Primo **impatto** su un altro pianeta (**Venere**) (**Venera 3**)
- 3 aprile 1966 Primo satellite artificiale in **orbita** attorno ad  
un altro corpo celeste (la Luna) (Luna 10)
- 15 dicembre 1970 Primo **atterraggio** morbido su un altro pianeta (**Venere**) (**Venera 7**)
- 23 aprile 1971 Prima stazione spaziale **Saljut 1**
- 14 novembre 1971 Prima sonda spaziale in **orbita** attorno ad un altro pianeta (**Marte**)  
**Mariner 9**
- 27 novembre 1971 Primo **impatto** su **Marte** **Mars 2**
- 2 dicembre 1971 Primo **atterraggio** morbido su **Marte** **Mars 3**
- 15 luglio 1972 Prima missione ad **attraversare** la fascia degli asteroidi **Pioneer 10**

- 3 dicembre 1973 Primo attraversamento della fascia degli asteroidi e **sorvolo** ravvicinato di **Giove** (a 130.000 km) Pioneer 10
- 29 marzo 1974 Primo **sorvolo** ravvicinato di **Mercurio** a 703 chilometri Mariner 10
- 20 ottobre 1975 Prima sonda in **orbita** attorno a **Venere**, Prime **foto** dalla superficie di un altro pianeta (Venere) Venera 9
- 20 luglio 1976 Prime foto e raccolta di **campioni di suolo** dalla superficie di **Marte** Viking 1 Lander
- 5 marzo 1979 **Sorvolo** ravvicinato di **Giove** (approccio più vicino 349.000 km) Voyager 1
- 1º settembre 1979 Primo **sorvolo** ravvicinato di **Saturno** (approccio più vicino a 21.000 km) Pioneer 11
- 12 novembre 1980 Sorvolo ravvicinato di Saturno (approccio più vicino 124.000 km) Voyager 1
- 1º marzo 1982 Prima raccolta di **campioni di suolo** di **Venere** e primi suoni registrati da un altro corpo celeste Venera 13
- 13 giugno 1983 Prima sonda spaziale oltre l'orbita di **Nettuno** Pioneer 10

- 24 gennaio 1986 Primo **sorvolo** ravvicinato di **Urano** (approccio più vicino a 81.000 km)  
**Voyager 2**
- 25 agosto 1989 Primo **sorvolamento** di **Nettuno** **Voyager 2**
- 7 dicembre 1995 Primo volo **orbitale** attorno a **Giove** e prima missione nell'atmosfera di un pianeta gigante gassoso **Galileo**
- 4 gennaio 2004 Prima **esplorazione robotica** libera della superficie di **Marte** **Spirit rover**
- 25 gennaio 2004 **Opportunity rover**
- 1º luglio 2004 Primo volo **orbitale** attorno a **Saturno** Sonda Cassini-Huygens
- 14 gennaio 2005 Primo **atterraggio** morbido sul **satellite** di Saturno **Titano**  
Sonda Cassini-Huygens
- 7 May 2006 Extended (multi-year) orbital exploration of **Venus** Venus Express
- 18 March 2011 First orbit of **Mercury** MESSENGER

Cronologia completa missioni spaziali:

[http://it.wikipedia.org/wiki/Cronologia\\_dei\\_voli\\_spaziali](http://it.wikipedia.org/wiki/Cronologia_dei_voli_spaziali)

[http://en.wikipedia.org/wiki/Timeline\\_of\\_space\\_exploration](http://en.wikipedia.org/wiki/Timeline_of_space_exploration)

Note storiche su 50 anni di esplorazione planetaria:!

[http://solarsystem.nasa.gov/scitech/display.cfm?ST\\_ID=2512](http://solarsystem.nasa.gov/scitech/display.cfm?ST_ID=2512)

Numerosissime missioni indirizzate verso i pianeti, e non solo...!

<http://www.spacechronology.com/pre-20thcen.html>

1992: primo esopianeta

<http://www.spacechronology.com/1990s.html>

Atterraggio della sonda su Titano

<http://www.youtube.com/watch?v=RJ8hvbjdqek>