***Scheda/Japan Aerospace Exploration Agency***

***La Japan Aerospace Exploration Agency*** (**JAXA**) è l'agenzia governativa giapponese che si occupa dell'esplorazione spaziale, **istituita nel 2003** dall’unione di tre realtà preesistenti: l'Istituto dello Spazio e delle Scienze Astronautiche (ISAS), il Laboratorio Nazionale Aerospaziale del Giappone (NAL) e l'Agenzia Nazionale per lo Sviluppo Spaziale del Giappone (NASDA).

Jaxa ha partecipato attivamente alla realizzazione della **stazione spaziale internazionale,** fa parte del **programma Artemis** guidato dagli Stati Uniti a cui partecipa anche l’Italia e contribuirà alla costruzione della cosiddetta Gateway, la stazione spaziale lunare quale avamposto degli astronauti in viaggio verso la luna.

Dopo Stati Uniti e Unione Sovietica, il Giappone è il terzo paese in grado di lanciare una sonda per lo studio dello spazio profondo nel 1985. Da allora, i programmi per l’esplorazione planetaria si sono succeduti sia in modo autonomo che in collaborazione con altre agenzie. Oltre ai **rapporti consolidati con NASA ed ESA**, sono state attivate collaborazioni con la DLR tedesca, la CNES francese e la Indian Space Research Organisation indiana. Tra i risultati più rilevanti raggiunti dalla JAXA vi sono le missioni Hayabusa e Hayabusa 2 che sono state in grado di raccogliere campioni sulla superficie di un asteroide e di riportarli sulla terra. Ciò ha portato allo sviluppo di diversi piccoli rover anche in collaborazione con alcune agenzie europee.