

## Che cos'è l'ESA?

L'Agenzia Spaziale Europea è la porta di accesso allo spazio per l'Europa. La sua missione consiste nello sviluppo delle capacità spaziali europee e nella garanzia che gli investimenti effettuati per la conquista dello spazio continuino a produrre vantaggi e ricadute positive per tutti i cittadini europei.

L'ESA è un'organizzazione internazionale, con 22 Stati Membri. Grazie alla coordinazione delle risorse finanziarie e intellettuali dei suoi membri, l'Agenzia è in grado di intraprendere programmi e attività ben superiori a quelli possibili alle singole nazioni europee.

### Quali sono le attività dell'ESA?

Il compito dell'ESA è quello di delineare il programma spaziale europeo e quindi di dargli attuazione. I progetti dell'Agenzia sono concepiti per scoprire quanto più possibile sulla Terra, l'ambiente spaziale circostante, il Sistema solare e l'Universo in generale, ma puntano anche allo sviluppo di tecnologie e servizi satellitari e alla promozione delle industrie europee. L'ESA collabora inoltre, attivamente, con le organizzazioni spaziali extra-europee.

### Chi fa parte dell'ESA?

I 22 Stati Membri dell'ESA sono: Austria, Belgio, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lussemburgo, Norvegia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Romania, Regno Unito, Repubblica Ceca, Spagna, Svezia, Svizzera e Ungheria. La Slovenia è Membro Associato. Il Canada partecipa ad alcuni progetti in base ad un accordo di cooperazione.

Bulgaria, Croazia, Cipro, Lettonia, Lituania, Malta e Slovacchia hanno degli accordi di cooperazione con l'ESA.

### Dove ha sede l'ESA?

L'ESA ha la propria [sede centrale](#) a Parigi, dove vengono decisi programmi e politiche. L'ESA dispone inoltre di altre sedi in diversi Paesi europei, ciascuna delle quali ha responsabilità differenti:

- [EAC](#), il Centro Astronauti Europeo, a Colonia, Germania;
- [ESAC](#), il Centro Spaziale Europeo per l'Astronomia a Villanueva de la Canada, Madrid, Spagna;
- [ESOC](#), il Centro Spaziale Europeo per le Operazioni, a Darmstadt, in Germania;
- [ESRIN](#), il Centro ESA per l'Osservazione della Terra, a Frascati, vicino Roma, Italia;
- [ESTEC](#), il Centro Spaziale Europeo per la Ricerca e la Tecnologia, a Noordwijk, Paesi Bassi;
- [ECSAT](#), il Centro Europeo per le Applicazioni Spaziali e le Telecomunicazioni, ad Harwell, Oxfordshire;
- [ESEC](#), il centro ESA in Belgio.

Inoltre, l'ESA ha uffici di collegamento in Belgio, negli Stati Uniti d'America e in Russia; una base di lancio nella Guyana francese e stazioni di terra e di tracciamento in varie aree del mondo.

### Per maggiori informazioni:

[www.esa.int](http://www.esa.int)



[@EuropeanSpaceAgency](https://www.facebook.com/EuropeanSpaceAgency)



[@esa @esa\\_italia](https://twitter.com/esa)



[@europeanspaceagency](https://www.instagram.com/europeanspaceagency)



[youtube.com/esa](https://www.youtube.com/esa)

## What is ESA?

The European Space Agency (ESA) is Europe's gateway to space. Its mission is to shape the development of Europe's space capability and ensure that investment in space continues to deliver benefits to the citizens of Europe and the world.

ESA is an international organisation with 22 Member States. By coordinating the financial and intellectual resources of its members, it can undertake programmes and activities far beyond the scope of any single European country.

### What does ESA do?

ESA's job is to draw up the European space programme and carry it through. ESA's programmes are designed to find out more about Earth, its immediate space environment, our Solar System and the Universe, as well as to develop satellite-based technologies and services, and to promote European industries. ESA also works closely with space organisations outside Europe.

### Who belongs to ESA?

Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Ireland, Italy, Luxembourg, the Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom. Slovenia is an Associate Member. Canada takes part in some projects under a cooperation agreement.

Bulgaria, Croatia, Cyprus, Malta, Latvia, Lithuania and Slovakia have cooperation agreements with ESA.

### Where is ESA located?

ESA's headquarters are in Paris which is where policies and programmes are decided. ESA also has sites in a number of European countries, each of which has different responsibilities:

- EAC, the European Astronauts Centre in Cologne, Germany;
- ESAC, the European Space Astronomy Centre, in Villanueva de la Canada, Madrid, Spain;
- ESOC, the European Space Operations Centre in Darmstadt, Germany;
- ESRIN, the ESA centre for Earth Observation, in Frascati, near Rome, Italy;
- ESTEC, the European Space Research and Technology Centre, Noordwijk, the Netherlands.
- ECSAT, the European Centre for Space Applications and Telecommunications, Harwell, Oxfordshire, United Kingdom.
- ESEC, the European space Security and Education Centre, Redu, Belgium.

ESA also has liaison offices in Belgium, USA and Russia; a launch base in French Guiana and ground/tracking stations in various parts of the world.

### For more information:

[www.esa.int](http://www.esa.int)



[@EuropeanSpaceAgency](https://www.facebook.com/EuropeanSpaceAgency)



[@esa @esa\\_italia](https://twitter.com/esa)



[@europeanspaceagency](https://www.instagram.com/europeanspaceagency)



[youtube.com/esa](https://www.youtube.com/esa)