



**→ YOUR BUSINESS  
POWERED BY SPACE**

**Ambassador Platform for Italy**

## → THE EUROPEAN SECTOR

## IS POWERED BY SPACE

Il **macro-programma ARTES** (Advanced Research in Telecommunications Systems) dell'Agenzia Spaziale Europea trasforma le attività di ricerca e sviluppo in **prodotti e servizi operativi, redditizi e sostenibili**. Il successo del programma si basa su **partnership pubblico-private** consolidate tra decisori dell'industria spaziale, service providers, organizzazioni e comunità di utenti degli Stati membri partecipanti.

**ARTES BUSINESS APPLICATIONS (ex ARTES IAP)** è un programma opzionale di finanziamento dell'ESA dedicato alle operazioni di sviluppo e implementazione delle applicazioni integrate che si basano sull'utilizzo di almeno un asset spaziale.



# Chi siamo

→ Un programma di finanziamento europeo



**€195 milioni**

Disponibili per il finanziamento

Attualmente sono stati investiti



**€190 milioni** in



**500** attività a livello europeo

**L'Italia ha investito €19 milioni per il biennio 2016-2018**



business applications



# Cosa offriamo

→ Supporto al business con tecnologie spaziali



**Finanziamento a fondo perduto**



**Orientamento tecnico e commerciale**



**Accesso alla rete di ESA e dei suoi Partners**



**Brand ESA e credibilità**



## → YOUR BUSINESS



### Navigazione Satellitare

- Posizionamento globale
- Navigazione



### Telecomunicazioni Satellitare

- Comunicazioni in movimento
- Connettività globale
- Velocità senza precedenti



### Osservazione della Terra

- Mappatura digitale
- Copertura globale
- Immagini ad alta risoluzione
- Previsioni meteorologiche

Tutti i progetti del programma ARTES Business Applications devono avere un chiaro

→ **OBIETTIVO COMMERCIALE**

e identificare uno o più

→ **UTENTI FINALI**

# Come partecipare

## → Tipi di finanziamento



**DIRECT NEGOTIATION – Call for proposal**



**OPEN COMPETITION – Invitation to tender**



**THEMATIC CALL – Kick-start activities**



# DIRECT NEGOTIATION – Call for proposal



→ ESA BA funding level

EMITS REFERENCE: A06124

ACTIVITY	ESA PROJECT COST FUNDING PER COUNTRY (UP TO)	FUNDING LIMIT/ ACTIVITY DURATION
<a href="#">Fast Track Feasibility Study</a>	50%	50 kEuro/ 6 months
<a href="#">Feasibility Study</a>	50%*	
<a href="#">Demonstration Project</a>	50%*	

\* 75% per le PMI e le aziende che operano per la prima volta con ESA.

\* Le università e i centri di ricerca sono sempre finanziati al 100%

# OPEN COMPETITION – Invitation to tender



## → ESA BA funding level

ACTIVITY	ESA PROJECT COST FUNDING PER COUNTRY (UP TO)	FUNDING LIMIT/ ACTIVITY DURATION
Feasibility Study	100%	
Demonstration Project	50%	
Kick-start Activity	75%	60 kEuro/ 6 months



**SPACE-BASED SERVICES FOR SMART AIRPORTS**

**EMITS:  
17.1AA.07  
Feasibility Study**

**Funding up to:  
€250.000**

**Closing  
06/04/2018**



**INTEGRATED APPLICATIONS FOR MICROGRIDS IN DEVELOPING ECONOMIES**

**EMITS: A08891  
Feasibility Study**

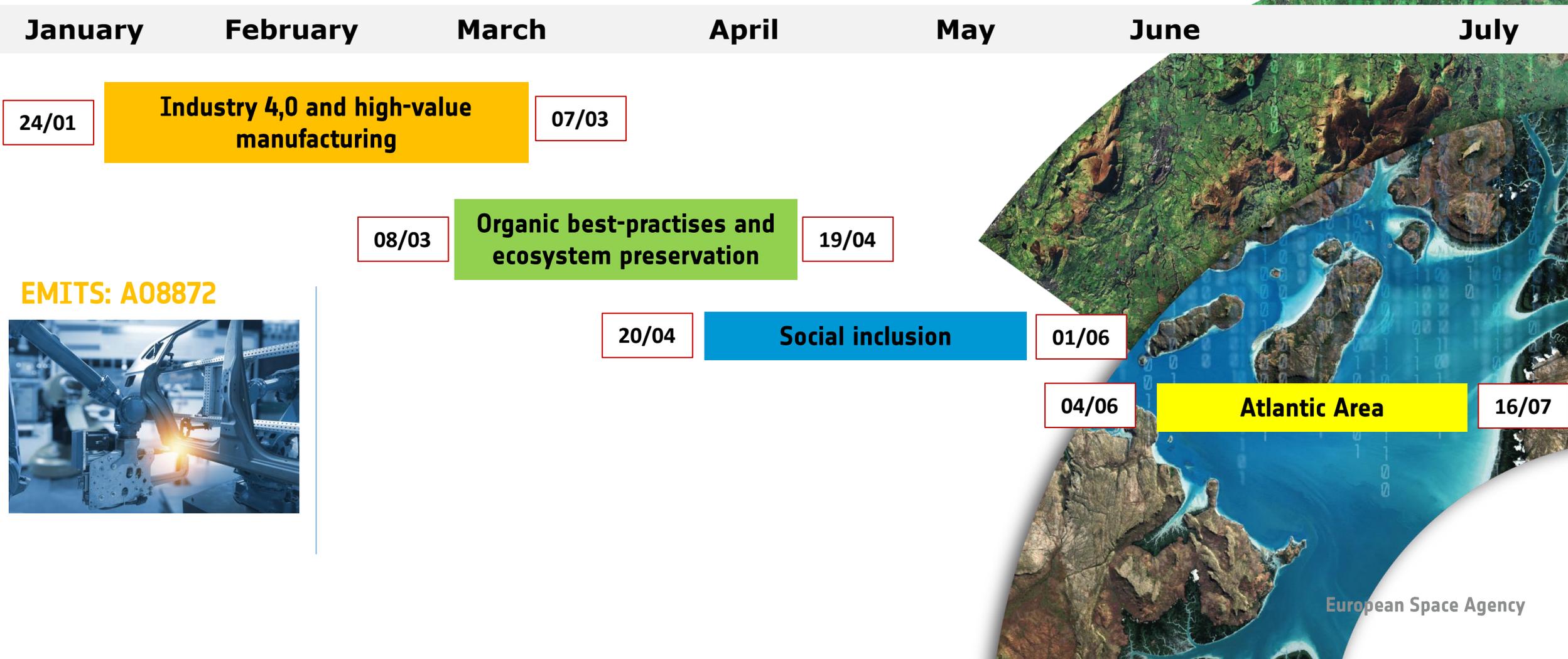
**Funding up to:  
€200.000**

**Closing  
16/ 02/2018**

# THEMATIC CALL – Kick-start activities

→ ESA BA funding level

Finanziamento al 75% fino ad un massimo di €60.000



**EMITS: A08872**



# Ambassador Platforms

→ AP-IT

## AMBASSADOR - ITALY

LORENZO SCATENA,  
GIORGIO LICCIARDI,  
MATTIA DANIELI,  
ELEONORA LOMBARDI

Research Consortium HYPATIA

Via del Politecnico snc  
Rome 00133  
Italy  
Phone (+39) 068567495  
info@iap-italy.it

*" We reckon space assets to be key enabler of new business and services benefiting civil society. AP-IT promotes the development of operational services driven by user needs, exploiting synergies between space and other domains. "*

## INTRODUCTION



HYPATIA

Hypatia is a Research Consortium of companies grouping various R&D organisations and universities, located in Rome. It aims at promoting research projects to exploit Technology Transfer in everyday life.

After the signature of a partnership agreement with the Italian Space Agency, Hypatia opened its activities to the space sector through the creation of the Key Enabling Technology Laboratory - KETLAB - an Italian high-innovation scientific centre for applied research and technological innovation in the field of Enabling Technologies and Space-Earth Technology Transfer. Indeed, the Ambassador Platform for Italy (AP-IT) for ARTES IAP is managed by the Research Consortium Hypatia, in line with KETLAB activities.



## NEWS AND EVENTS

[Funding Opportunities for Monitoring buildings using Space Data in Italy](#)  
15 December 2017, Roma (Italy)

The screenshot shows the 'business applications' section of the AP-IT website. At the top, there are navigation links for 'EUROPEAN SPACE AGENCY', 'ARTES', and 'SPACE SOLUTIONS', along with 'LOGIN' and 'REGISTER' buttons. The main header includes the ESA logo and 'business applications' text. Below this is a navigation bar with 'HOME', 'GUIDANCE', 'FUNDING', 'PROJECTS', 'BUSINESS NETWORK', and 'AMBASSADORS'. A search bar is also present. The main content area displays a grid of ambassador profiles for various countries:

- ITALY:** Eleonora Lombardi, Mattia Danieli, Giorgio Licciardi, Lorenzo Scatena
- AUSTRIA:** Martin Moessler & Inês Plácido, Prof. Hans Sünkel
- PORTUGAL:** Carlos Cerqueira, Francisca Eiriz
- BELGIUM:** Nicolas Helssen
- UNITED KINGDOM:** Ian Downey
- SWITZERLAND:** José Achache
- NORWAY:** Kay Endre Fjartoft
- FINLAND:** Miranda Saarentaus
- GERMANY:** Bärbel Deisting



European Space Agency



## → AMBASSADOR PLATFORM ITALIA



**Hypatia** è un Consorzio di Ricerca composto da aziende collegate ad organizzazioni di R&S e Università. Mira a promuovere progetti per la ricerca applicata e l'innovazione tecnologica nei campi dell'Additive Manufacturing e delle tecnologie abilitanti.



**ASI** supporta le PMI e gli enti di ricerca italiani. Il programma risponde ad alcuni degli scopi strategici dell'Agenzia legati allo sviluppo di tecnologie delle telecomunicazioni satellitari, sia per elementi dedicati allo spazio che terrestri.



**Key Enabling Technologies LABORatory** – è un progetto nato da un accordo tra il Consorzio Hypatia e ASI. E' il centro italiano ad alta innovazione scientifica per la ricerca applicata e per l'innovazione tecnologica nel campo delle tecnologie abilitanti e nel trasferimento tecnologico Spazio-Terra.

### AP-IT



Ambassador ad interim



Technical Officer



PM Industrial Space Sector



PM Business Development



## → IL RUOLO DELL'AP-IT



**Monitoraggio delle opportunità a beneficio di tutta la filiera industriale**



**Supporto tecnico**



**Valutazione preliminare della proposta**



**Coordinamento con Delegati Nazionali**



A central graphic featuring a globe of Earth surrounded by several overlapping, semi-circular segments. These segments display various satellite-derived data: a topographic map, a false-color vegetation map, a thermal or infrared map, and a synthetic aperture radar (SAR) image. The entire composition is set against a dark background with a starry space pattern.

**→ YOUR BUSINESS POWERED BY SPACE**

## **AP-IT Contacts**

Email: [info@iap-italy.it](mailto:info@iap-italy.it)

Website: [Iap-italy.it](http://Iap-italy.it)

Phone: (+39) 06.8567.696/645

European Space Agency