



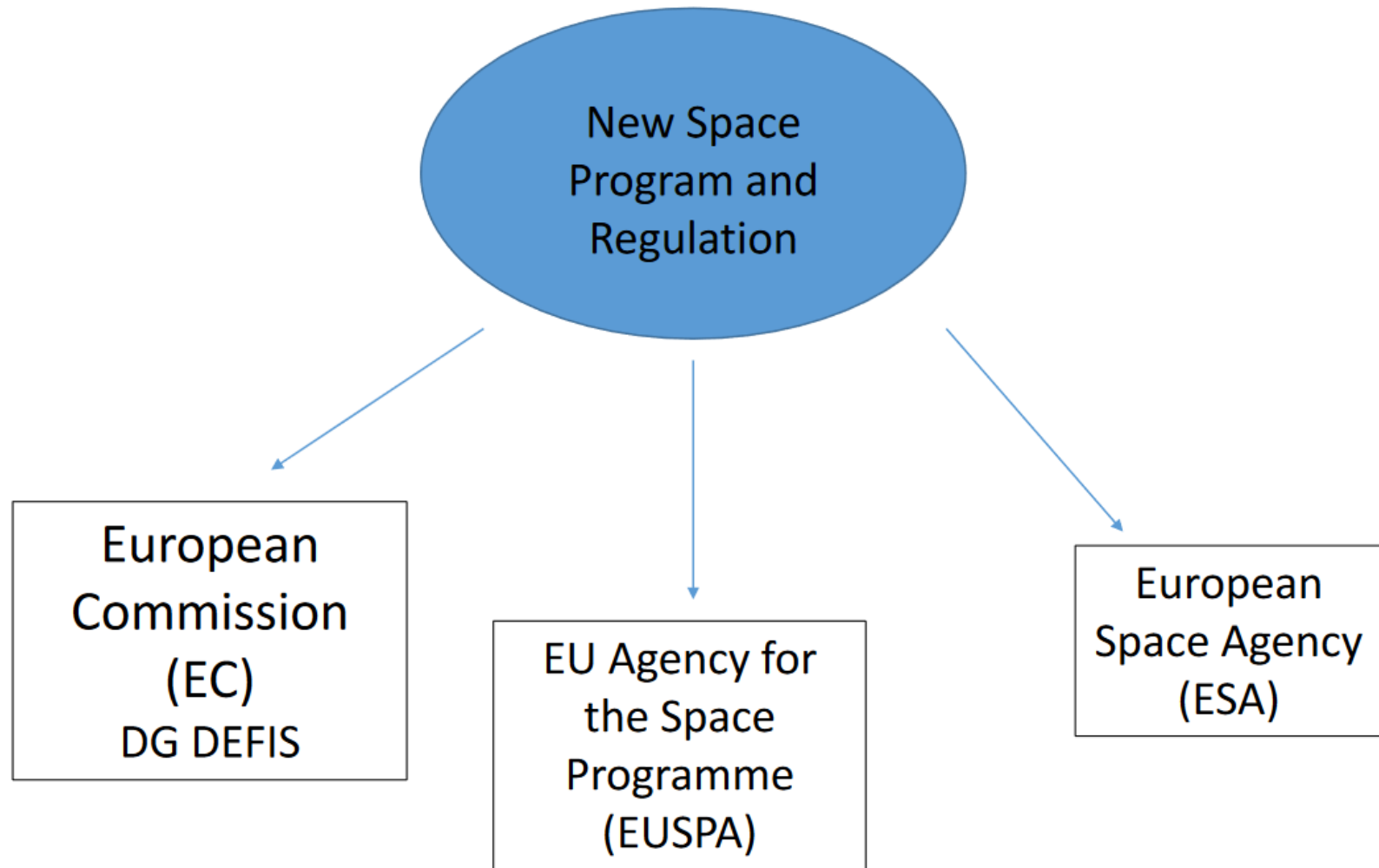
Bringing  
the benefits  
of space uses  
to regions  
and their citizens

## NEREUS – Network of European Regions Using Space Technologies

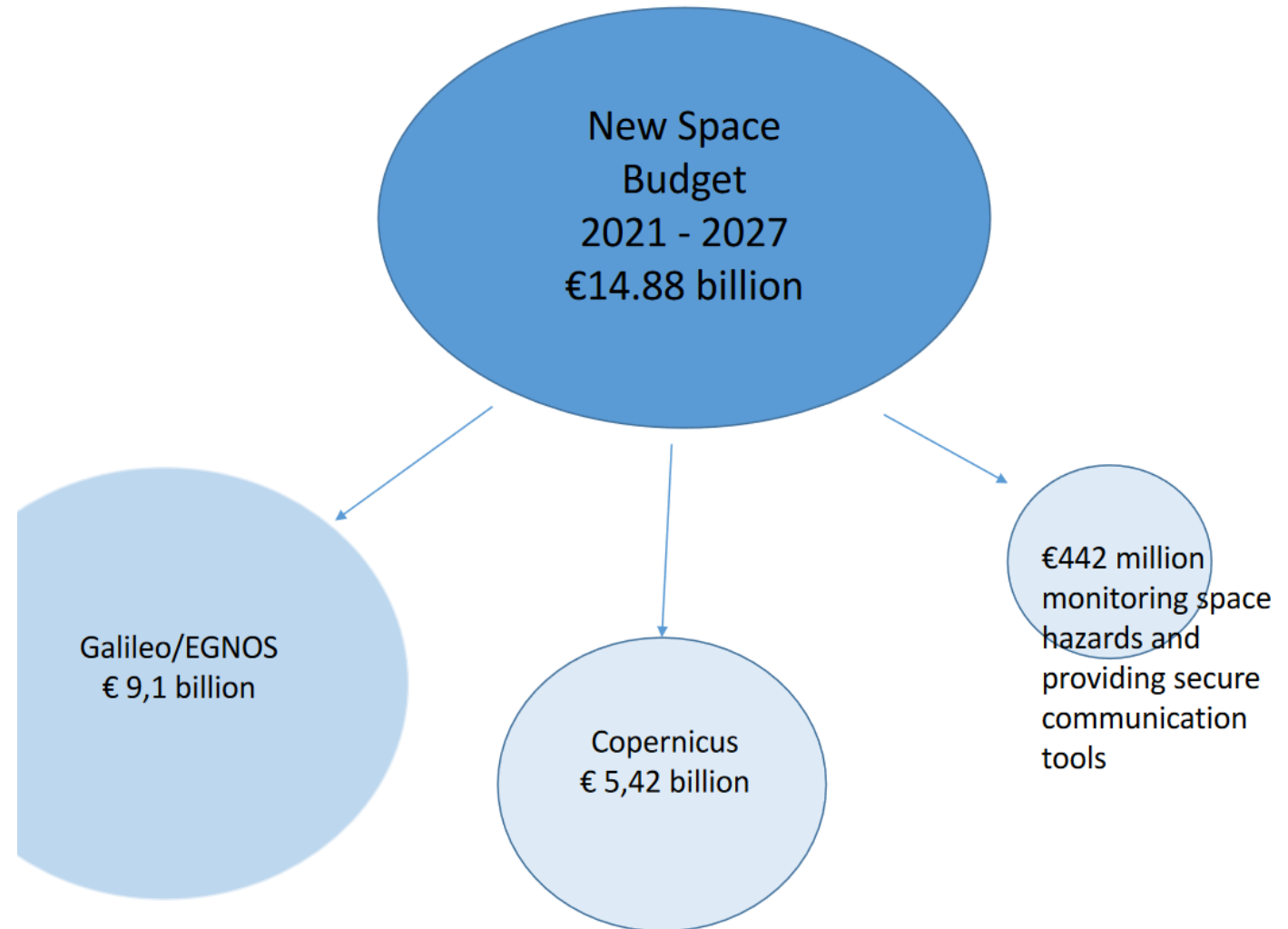
Lunedì, 30 maggio 2022

- Nuove nuovi sviluppi nella politica spaziale relativa al GNSS
- NEREUS - Qui siamo
- Aggiornamento su NEREUS
- Progetti importanti della rete
  - Copernicus4regions
  - Space4OurPlanet
  - IMPRESSIVE
  - EO4GEO

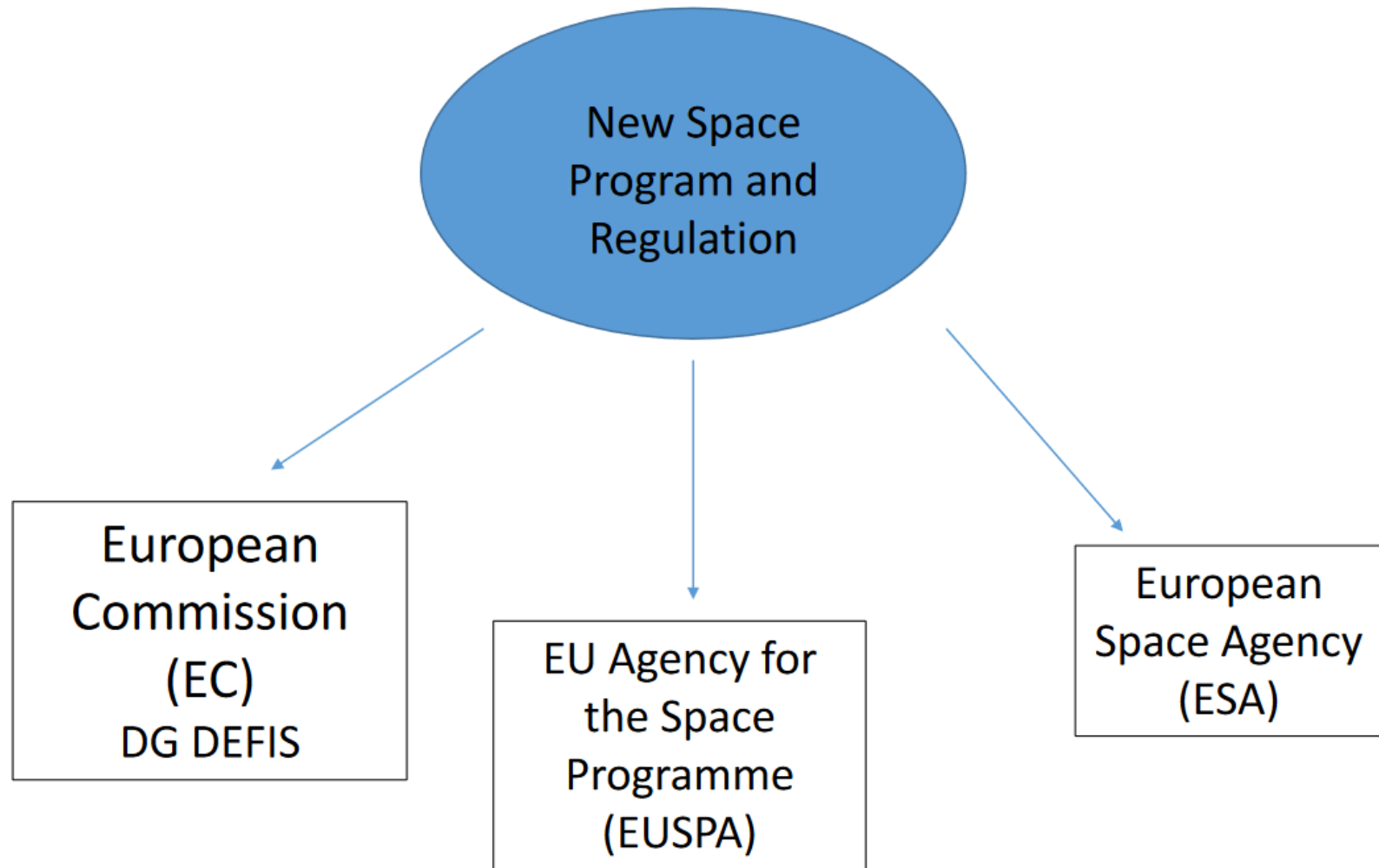
# Nuovo programma spaziale e regolamento da 2021



# Nuovo budget spaziale 2021-2027



# Nuovo programma spaziale e regolamento da 2021



# Commissione europea – DG DEFIS Industria della difesa e spazio

## Direzione e organizzazione

---



COMMISSARI

**Thierry Breton**



DIRETTORE GENERALE

**Timo Pesonen**

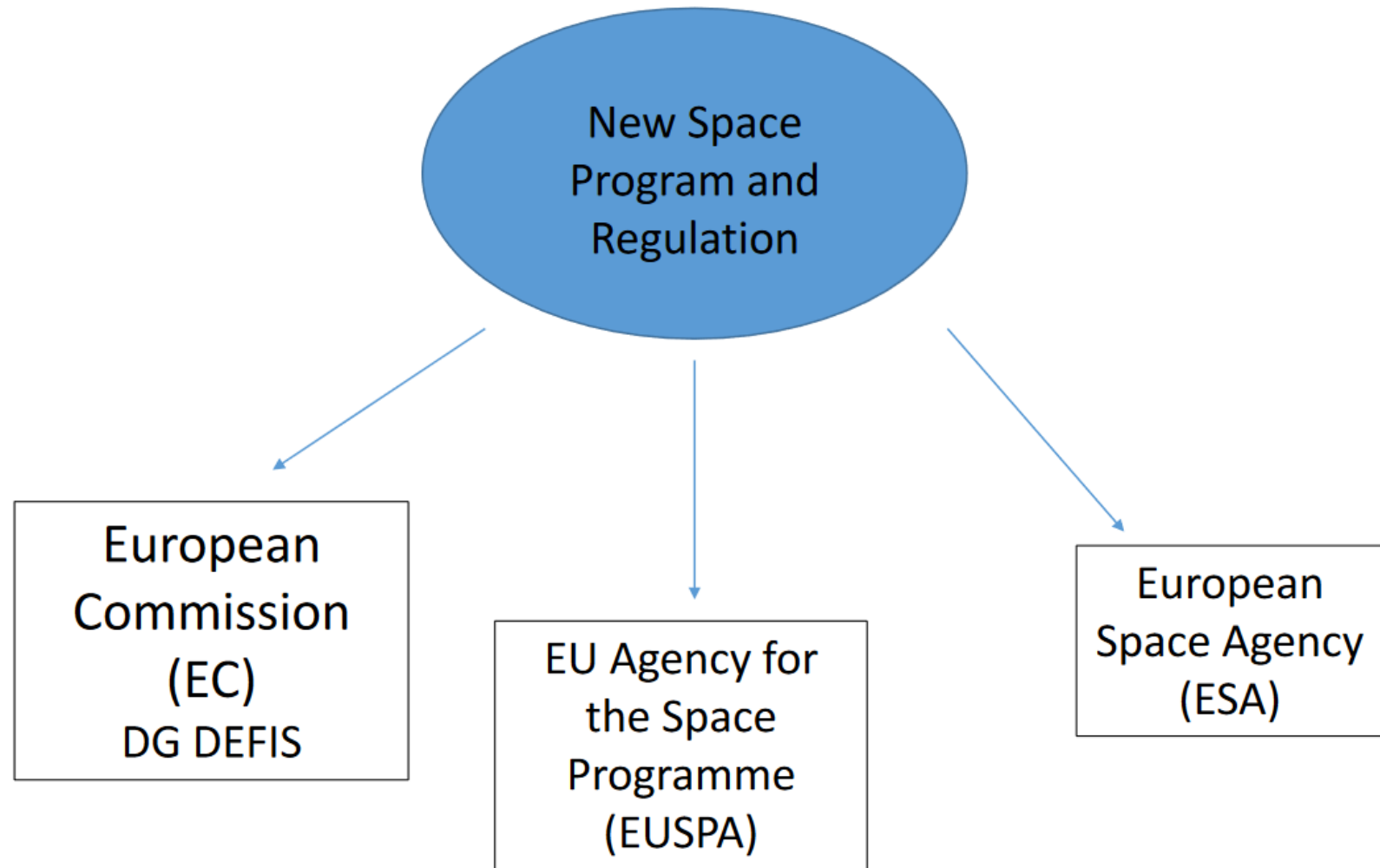
# Commissione europea – DG DEFIS

## Industria della difesa e spazio

Alcune azioni e priorità chiave per l'anno a venire:

- attuare e controllare il Fondo europeo per la difesa
- creare un mercato europeo dei materiali di difesa aperto e competitivo e assicurare il rispetto delle norme dell'UE in materia di appalti nel settore della difesa
- guidare l'attuazione del piano d'azione sulla mobilità militare
- promuovere un'industria spaziale forte e innovativa, che mantenga l'accesso allo spazio dell'UE autonomo, affidabile ed efficace sotto il profilo dei costi
- attuare il futuro programma spaziale che comprende Galileo, EGNOS e Copernicus
- esplorare i modi in cui possiamo sfruttare al meglio le nostre risorse per conseguire l'obiettivo in materia di clima, migliorando il legame fondamentale tra spazio, difesa e sicurezza.

# Nuovo programma spaziale e regolamento da 2021





# EU Agency for the Space Program (EUSPA)

GSA 

EUSPA

user-oriented operational Agency of  
the EU Space Programme, -  
Responsible for market development  
related to EGNOS/Galileo and  
Copernicus



Rodrigo da Costa,  
Executive Director of the  
European GNSS Agency



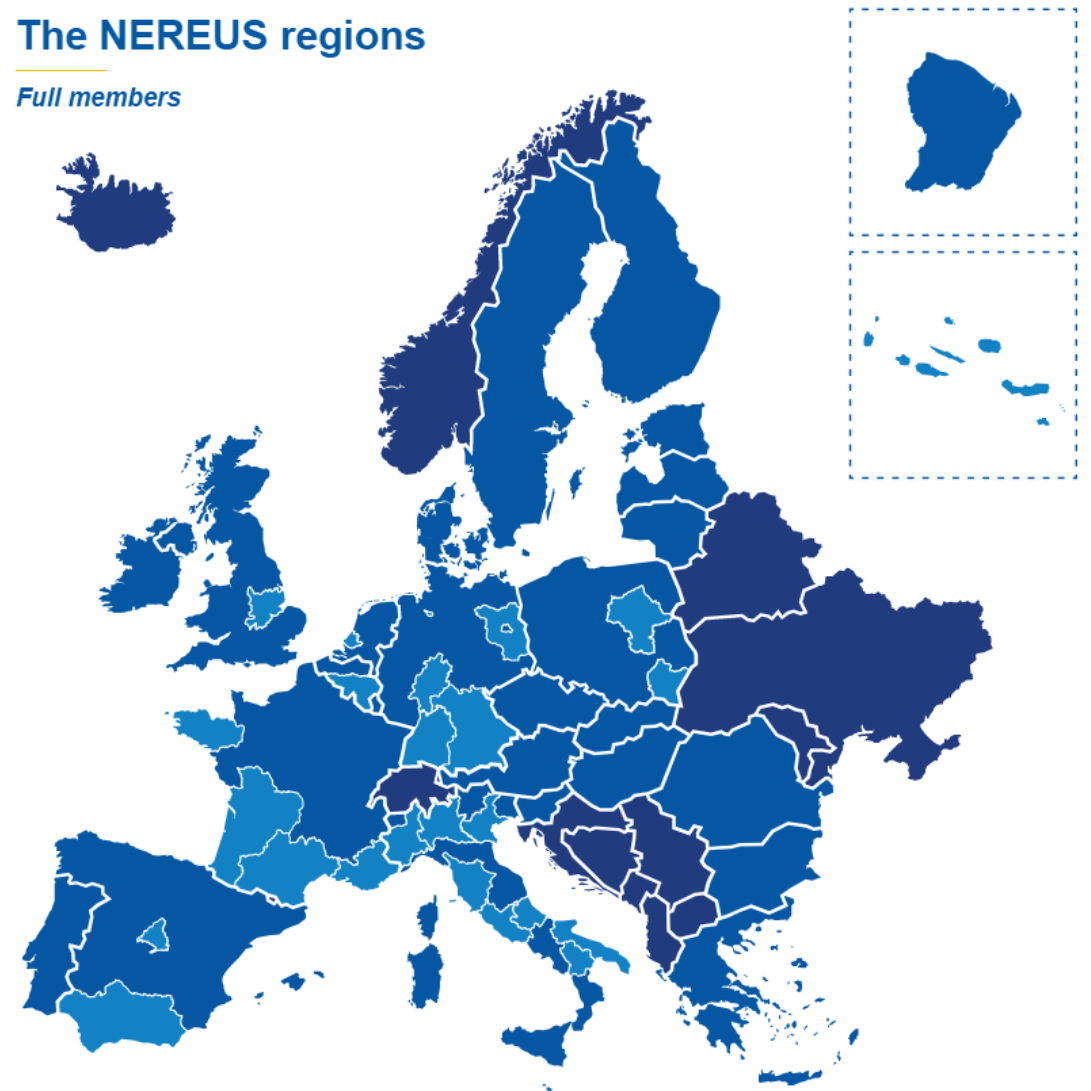
# NEREUS – un rete regionale

23 Regioni europee  
33 Membri associati

UTILIZZARE LO SPAZIO  
SULLA TERRA a  
beneficio dei cittadini e  
dei territori

## The NEREUS regions

*Full members*



<https://www.nereus-regions.eu/>

# Portare spazio agli ecosistemi regionali



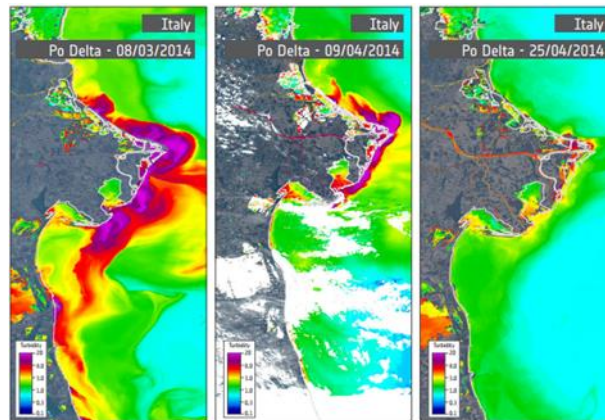


## Rapporto di attività



[https://www.nereus-regions.eu/wp-content/uploads/2022/05/NER-Report-Annual-2021\\_HD-1.pdf](https://www.nereus-regions.eu/wp-content/uploads/2022/05/NER-Report-Annual-2021_HD-1.pdf)

# NEREUS come catalizzatore



Source: EOMAP; Background image: USGS/NASA, Landsat-8

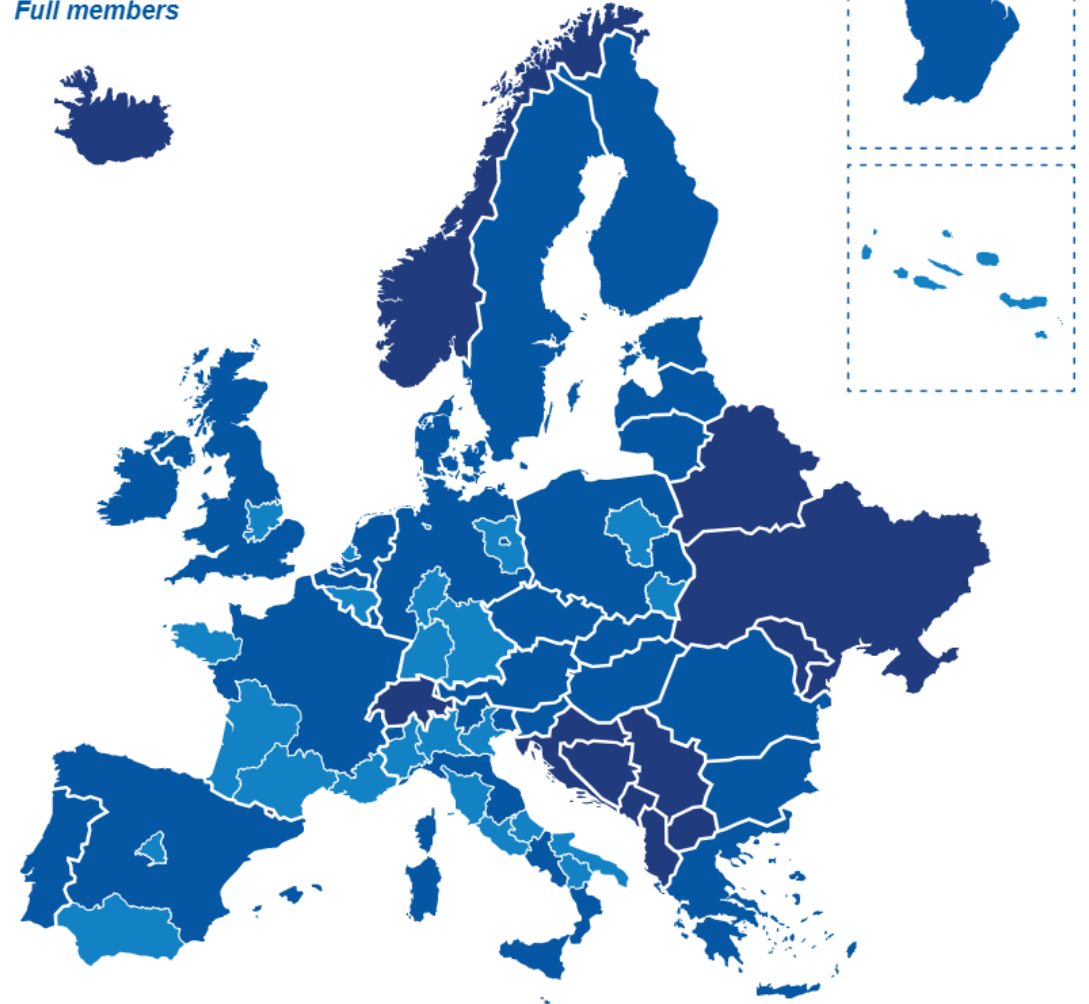


# IL PERCHE DELLE REGIONI

- Gruppo di utenti
- Direttive europee
- Servizi e politiche pubbliche
- Spesa pubblica
- Impatto su catena di valore!

## The NEREUS regions

*Full members*



# QUALI BENEFICI PER L'ECOSISTEMA REGIONALE?

- Migliorare la comprensione dei benefici dell'utilizzo delle tecnologie spaziali da parte della Regione
- Rafforzare il loro utilizzo per rendere più efficienti le politiche pubbliche strategiche della Regione (S3 Sustainable living, Smart Agrofood, Creative Industries)
- Aumentare la visibilità dell'ecosistema regionale nel settore spaziale, relazionandolo ad altri settori strategici
- Mettere in relazione la politica spaziale europea con la strategia di specializzazione intelligente (S3) della Regione, ancorandole ai bisogni del territorio e dei suoi cittadini



- Membro fondatore di NEREUS
- La regione ha un forte interesse per l'osservazione della Terra/Copernicus
- 3 membri associative:
  - Centro Interregionale per i Sistemi informatici, geografici e statistici (CISIS)
  - Centro Interdipartimentale Studi e Attività Spaziali, CISAS, «G. Colombo»
  - Istituto Europeo per lo Sviluppo Tecnologico, (IEST)





# Aggiornamento su NEREUS

- Webinar series usi dello spazio per le infrastrutture critiche
- Copernicus4regions
- Space4OurPlanet
- IMPRESSIVE
- EO4GEO

## Webinar Series on « **SpaceApplicationsForCritical Infrastructures** » jointly with EURISY (usi dello spazio per le infrastrutture critiche)



Webinar series

(2)

Webinar Series on  
« SpaceApplicationsForCritical  
Infrastructures »  
jointly with  
EURISY



### Agenda

- Welcome and introduction by organisers
- The green transition in the construction sector, Philippe Moseley, European Commission
- Satellite technology for monitoring the stability and security of infrastructure, Raffaele Santangelo, 1000 infrastrutture
- EGNSS applications transforming roads and railways into a synergic ecosystem sharing digital infrastructures, safety and certification processes to lower energy consumption and pollution, Arianna Persia, HELMET project
- Q&A and closing remarks

## Webinar series

(3)

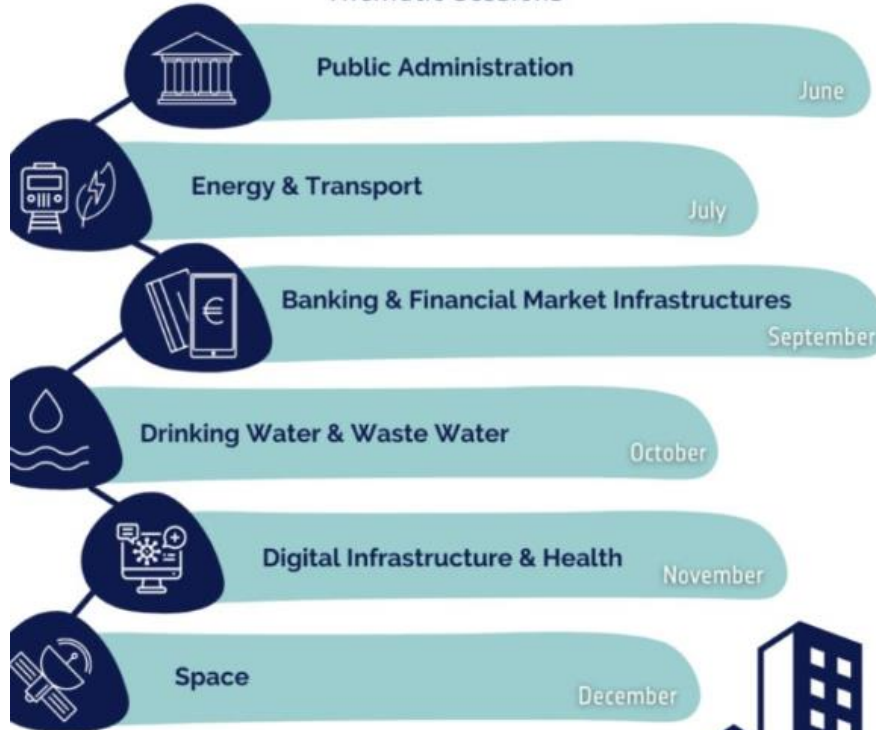
Webinar Series on  
« Space Applications For Critical Infrastructures »  
jointly with  
EURISY

## Space 4 Critical Infrastructure

### Introductory sessions



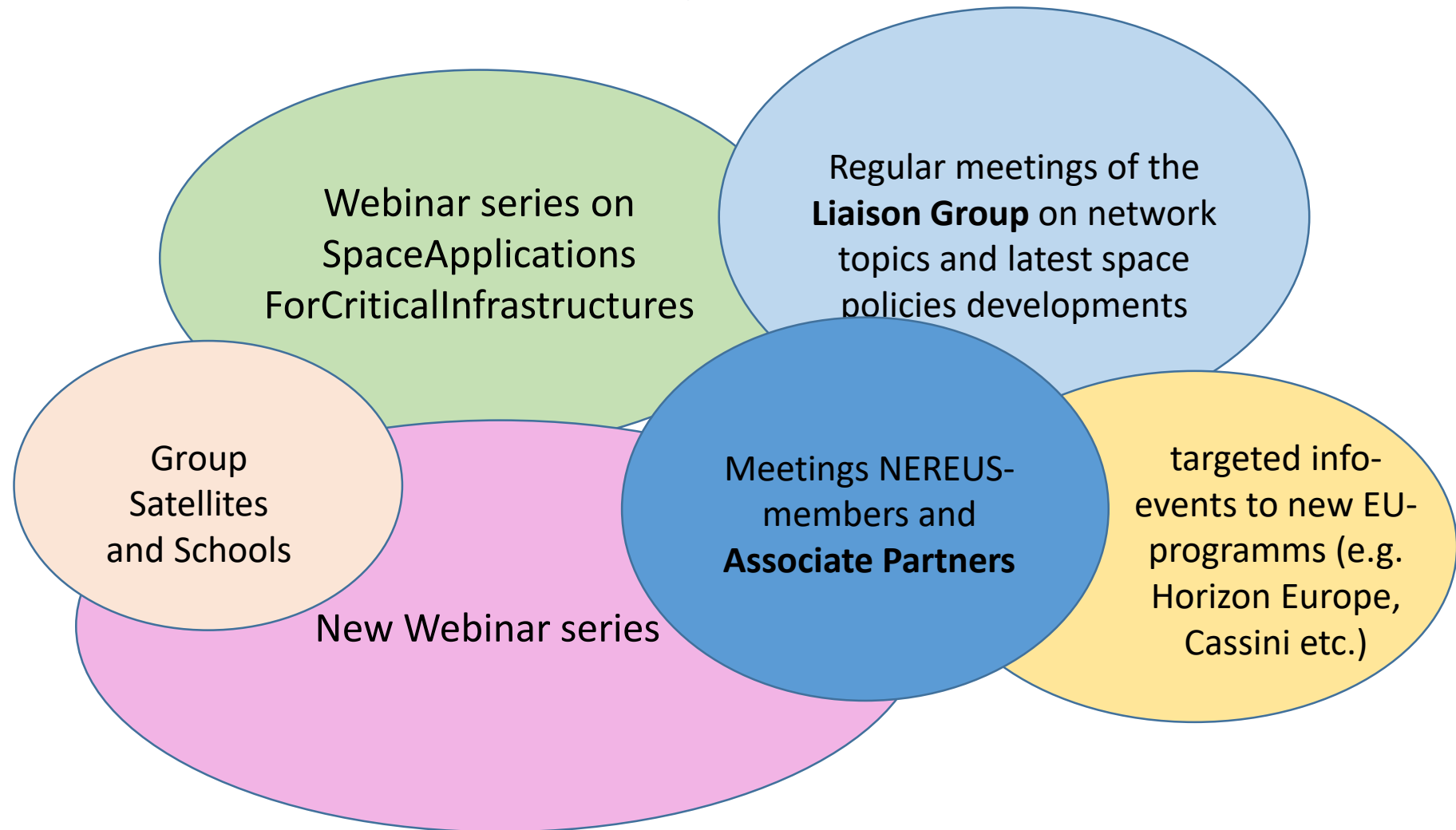
### Thematic sessions



Webinar on Public Administration  
on Friday, 24<sup>th</sup> June  
2022,  
10 – 11 am (online)

## ⇒ Digital Networking and Info-sessions on NEREUS-platform

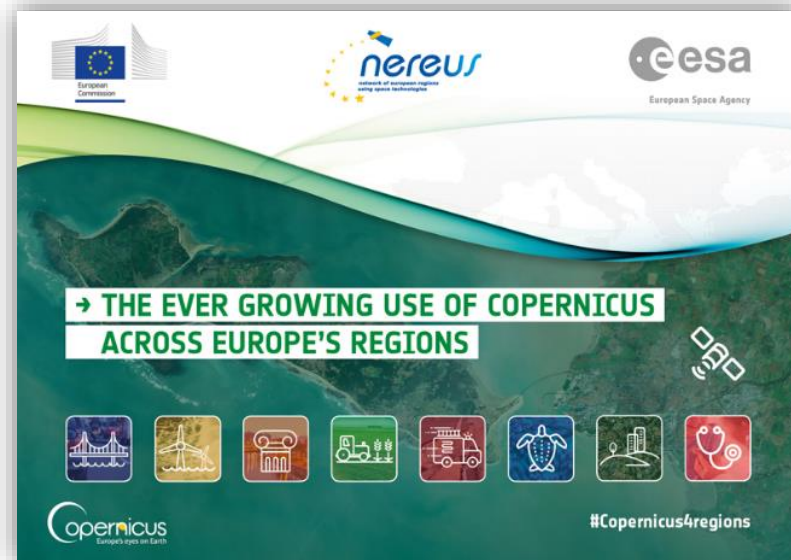
### Digital Networking and Infosessions



# Upcoming webinar series and Info-sessions

- Webinar series on
  - ⇒ SpaceApplicationsForSustainable Tourism
- Info-session on Space in the context of
  - ⇒ Security and Defence

# Copernicus4regions

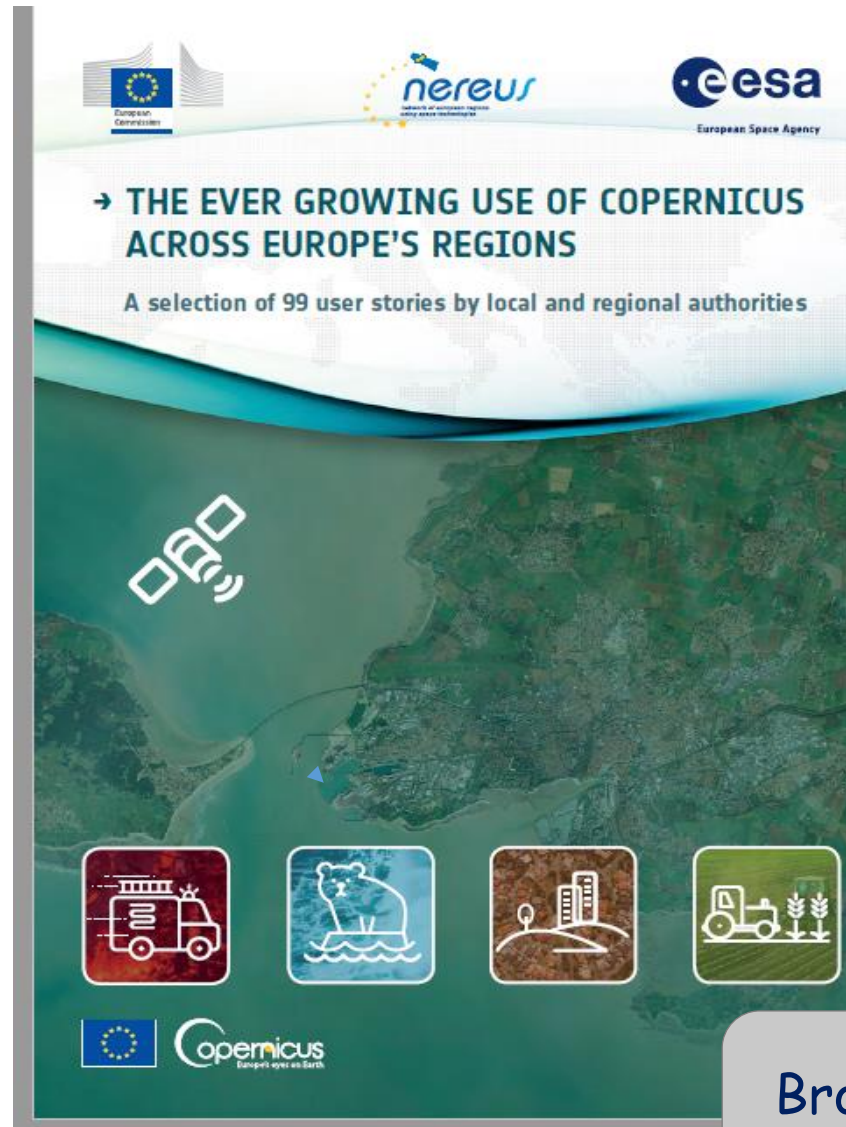


- Call per Amministrazioni locali e regionali che utilizzano Copernicus
- 99 storie di utilizzo di Copernicus da parte delle PA
- PUBBLICAZIONE STAMPATA + DIGITALE, et altro

**[www.nereus-regions.eu/Copernicus4Regions](http://www.nereus-regions.eu/Copernicus4Regions)**

**#Copernicus4Regions**

## Copernicus 4regions tools



Copernicus4  
regions  
teaser +  
videos

Native  
language  
material

Events

Info-  
Sheets

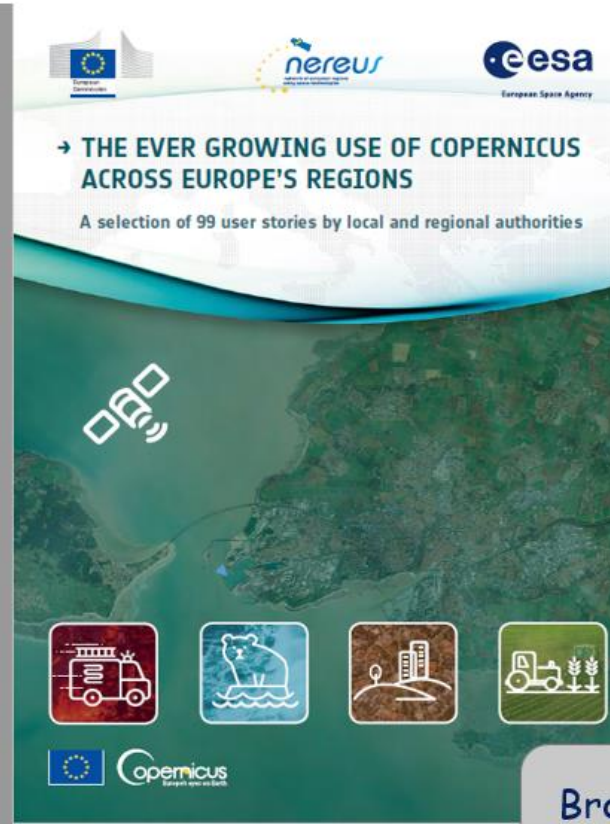
Brochure




Search Engine  
on NEREUS-  
website








# Copernicus4regions



Webinars



**→ THE EVER GROWING USE OF COPERNICUS ACROSS EUROPE'S REGIONS**  
A selection of 99 user stories by local and regional authorities

Copernicus4 regions teaser + videos

Native language material

Events

Info-Sheets

Brochure

Search Engine on NEREUS-website







**COPERNICUS4REGIONS WEBINARS**

Learn how Public administrations use Copernicus and benefit their territories, citizens and public policies in the context of Green Deal. Mark the following dates in your calendars and join the discussion with Copernicus users and experts, Members of the European Parliament and regional politicians.

**How Copernicus helps European regions to better preserve and grow Europe's forests**  
 Thursday | 23 September 2021 | 10.00-11.30

**How Copernicus helps Europe's regions to increase resilience to climate change: user stories about climate, water and energy**  
 Tuesday | 05 October 2021 | 10.00-11.30

**How Copernicus helps Europe's regions to support biodiversity and environmental protection**  
 Tuesday | 26 October 2021 | 10.00-11.30

**How Copernicus supports Europe's regions to improve prevention and preparedness to natural disasters**  
 Thursday | 18 November 2021 | 10.00-11.30

**How Copernicus helps Europe's regions to innovate public administrations and the delivery of public policies**  
 Thursday | 9 December 2021 | 10.00-11.30 [TBD]

Registration available at [www.cop4regwebinar.nereus-regions.eu](http://www.cop4regwebinar.nereus-regions.eu)

**#Copernicus4regions**  
 @Copernicus\_EU  
 @NEREUSalsbl  
 @ESA\_EO










# Copernicus4Regions Dibattito sulla colazione



Josef Aschbacher, ESA Director of Earth Observation Programmes (left) and NEREUS President Bernard Pano (right) @BrunoMaesPhoto



**SAVE-THE-DATE:**  
**COPERNICUS4REGIONS BREAKFAST DEBATE**  
Thursday 23 January 2020 | 8.30-10.00 Members' salons, European Parliament, Brussels

**S&D** **Eric Andrieu, S&D Member of the European Parliament,** invites you to attend a debate

with Eric Andrieu, other Members of European Parliament, high-level representatives from European Public Authorities, the European Commission, the European Space Agency and the Network of European Regions Using Space Technologies (NEREUS).

By invitation only  
Registration is mandatory: deadline by December 15



[www.nereus-regions.eu/Copernicus4Regions](http://www.nereus-regions.eu/Copernicus4Regions)

# Dichiarazioni di politici

## MEMBERS OF THE EUROPEAN PARLIAMENT



• MEP Jounous Omarjee, president of the EP-



• MEP Jutta Paulus, Member of the EP-



• MEP Isabel Carvalhais, Member of the



• MEP Niklas Nienass, Member of the



• MEP Mauri Pekkarinen



• MEP Andrea Caroppo

# Dichiarazioni di politici

## LOCAL AND REGIONAL POLITICIANS



• Markku Markkula (President of the Helsinki



• Dr. Susete Amaro, the Secretary of Culture,



• Theodoros Papadopoulos, Mayor of Thessaloniki



• Juan Espadas, Mayor of Seville, Chair of the



• Hana Zdanowska, Mayor of Łódź, Member of

New exhibition:

Space for a  
Sustainable  
World

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



« Space for a Sustainable World » -  
will put together :  
**17 Sustainable Development Goals (SDGs)**  
**17 Women, men, boys and girls**  
**17 Countries**



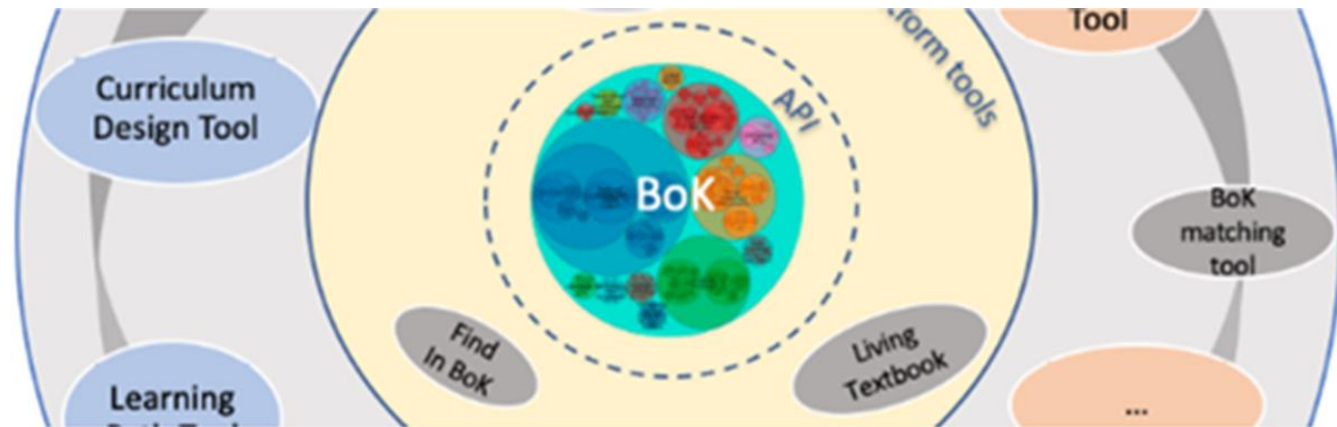


<http://impressive-project.eu/>

## EO4GEO – Towards an innovative strategy for skills development and capacity building in the space geo-information sector supporting Copernicus User

- NEREUS è parte di un consorzio nell'ambito di Erasmus Plus
- **OBIETTIVO:** progettare una strategia innovativa per sviluppare le competenze delle risorse umane che operano nel settore della geo-informazione, affinché sfruttino appieno le opportunità offerte dal programma dell'Unione europea Copernicus.
  - DEFINIZIONE DELLA STRATEGIA INNOVATIVA
  - CREAZIONE DI UN «BODY OF KNOWLEDGE»
  - SVILUPPO DI UNA PIATTAFORMA COLLABORATIVA
  - ATTIVITA DI FORMAZIONE IN 3 SETTORI
  - DEFINIZIONE DI UN PIANO DI AZIONE A LUNGO TERMINE

## EO4GEO- SKILLS DEVELOPMENT IN EARTH OBSERVATION AND COPERNICUS USER UPTAKE



Usate il EO-Tools and  
Diventate membri dell' Alleanza





Grazie!