

**Il downstream nazionale  
tra presente e futuro:**  
un percorso condiviso con la comunità degli utenti



# PRISMA Scienza programme

Speaker: Rocchina Guarini (ASI)  
Moderatori: Rocchina Guarini, Giorgio  
Licciardi



13-14  
Dicembre 2023



Sede ASI  
Via del politecnico snc,  
00173 Roma (Italia)

Roma - 14 dicembre 2023

# PRISMA SCIENZA - obiettivi

Attraverso il bando “PRISMA Scienza” ASI intende favorire e promuovere l'utilizzo dei dati PRISMA da parte delle comunità scientifica e industriale italiane:

- supportare la piena data exploitation della missione
- promuovere strategicamente lo sviluppo del know-how italiano nel settore del remote sensing iperspettrale
- conoscere gli interessi e le competenze delle comunità scientifica e industriale italiane
- allargare lo spettro delle possibili applicazioni dei dati della missione

# PRISMA SCIENZA

- **R&D progetti:** Nuove tecniche, metodi e algoritmi per lo sfruttamento dei dati iperspettrali
- **R&D attività:** sostenere la ricerca pubblica e l'industria italiana nello sviluppo di nuove soluzioni basate sui dati iperspettrali
- **Strategie a lungo termine:** analizzare lo stato dell'arte della comunità italiana che lavora con dati iperspettrali, per definire le strategie ASI a lungo termine nel campo delle nuove applicazioni
- **Full data exploitation:** consentire lo sviluppo di servizi avanzati basati su dati iperspettrali, in particolare con altri dati EO
- **Analisi funzionale:** comprendere l'efficacia dei dati iperspettrali nello studio dei diversi aspetti delle Scienze della Terra



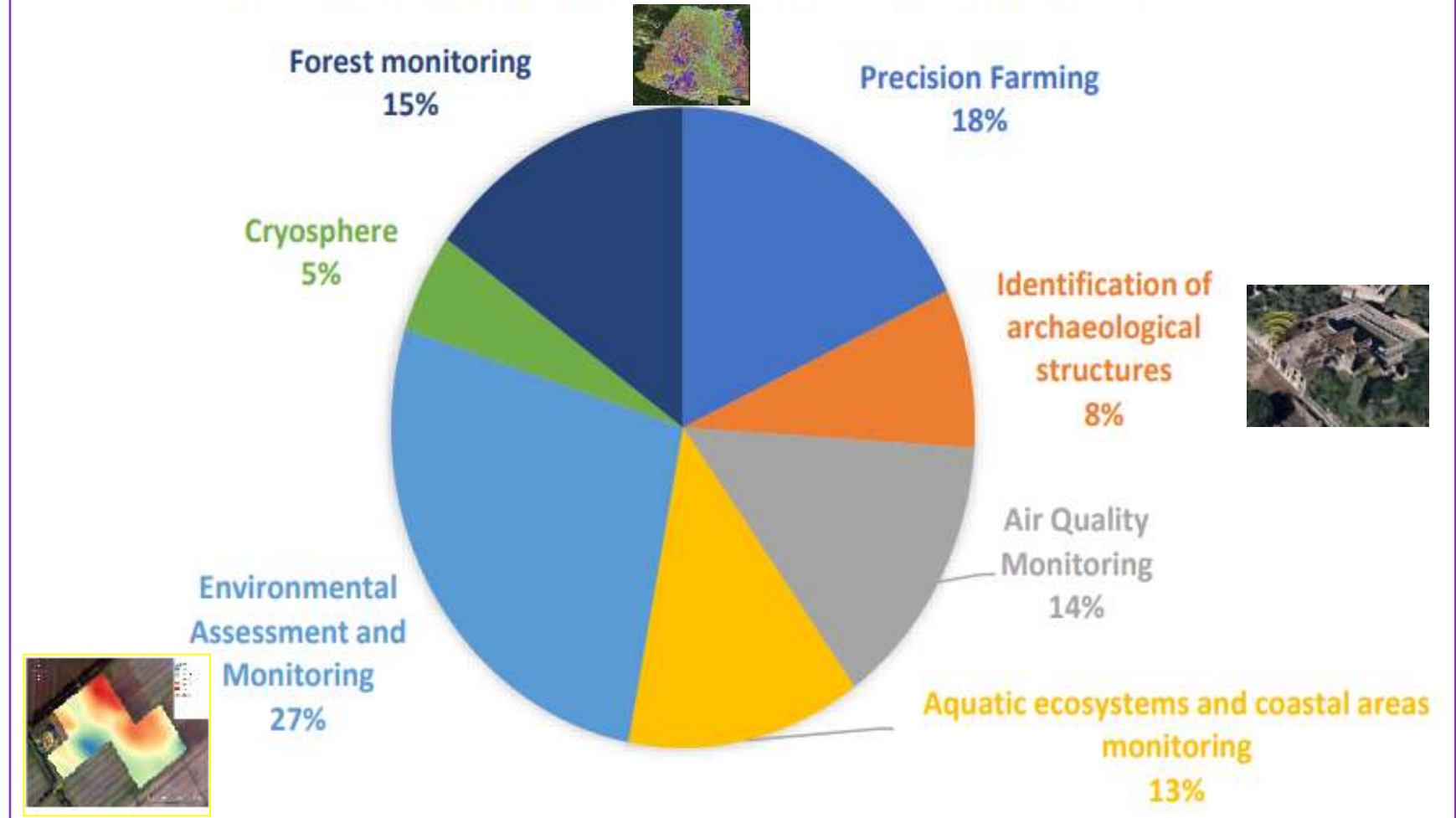
# PRISMA SCIENZA – ambiti di ricerca

- Budget ~ 3 M€
- Co-fund ≤ 200 k€ / proposal
- 41 proposte ricevute
- 23 proposte ammissibili
- 15 proposte co-finanziate

## Soluzioni tecnologiche

- Modelling
- Artificial Intelligence
- Machine learning
- Resolution/quality enhancement
- Data fusion

## OBSERVED TRENDS IN TOPICS OF INTEREST





Agenzia Spaziale Italiana

**Il downstream nazionale  
tra presente e futuro:**  
un percorso condiviso con la comunità degli utenti

**Grazie della  
vostra  
attenzione**



13-14  
Dicembre 2023



Sede ASI  
Via del politecnico snc,  
00173 Roma (Italia)