

## **Accordo Attuativo n. 2022-32-HH.0 ASI - CNR-ISMN**

Ecosostenibilità degli insediamenti umani: analisi sensoristiche da satellite e a terra integrate da intelligenza artificiale, per la protezione delle acque superficiali (EcoNet)

---

**DEODATO TAPETE**

RESPONSABILE DI PROCEDIMENTO, AGENZIA SPAZIALE ITALIANA (ASI)

**GIORGIO LICCIARDI**

RESPONSABILE DI PROGETTO, ASI

**PATRIZIA SACCO**

PRISMA DATA MANAGER, ASI

# Contesto programmatico: I4DP\_SCIENCE

- **Programma di incubazione** per dimostrare, in collaborazione con l'ASI, l'utilizzo **operativo** di metodi e algoritmi a più alta maturità scientifica ed operativa e dotati di prestazioni/capacità credibili, in grado di indirizzare **bisogni della comunità utente** al momento parzialmente soddisfatti o ancora non soddisfatti
- Sviluppo dimostrativo - attraverso **casi d'uso** e **progetti pilota** - di servizi innovativi a valore aggiunto basati sull'uso di sistemi satellitari di Telecomunicazione (TLC), Navigazione (NAV) e Osservazione della Terra (OT), anche combinati tra loro in modo sinergico, ed **integrati con dati e servizi non spaziali**

Es. agricoltura di precisione



# Contesto programmatico: I4DP\_SCIENCE

- **Preparare servizi downstream (applicazioni)** di nuova generazione basati sull'utilizzo di metodi, algoritmi e dati scientifici
- Tipologie di attività nei diversi settori applicativi e del *downstream* scientifico:
  - Sviluppo di **applicativi** basati su nuovi metodi e algoritmi di analisi di dati satellitari
  - **Formazione** di personale a qualificazione medio-alta
  - Una combinazione di essi



Tema delle *Città Sostenibili*, coerentemente con quanto riportato nel Piano Triennale delle Attività (PTA) dell’ASI allegato alla deliberazione del CdA n. 9/2021 del 10 marzo 2021, p. 58, e tenendo conto dell’Obiettivo di Sviluppo Sostenibile #11 “*Make cities and human settlements inclusive, safe, resilient and sustainable*” dell’Agenda 2030 delle Nazioni Unite per lo Sviluppo Sostenibile.

## Ambiti applicativi:

- gestione dei rischi naturali e antropici
- salvaguardia dell’ambiente, del patrimonio culturale e paesaggistico nazionale
- **monitoraggio della qualità** dell’aria e **delle acque** \*
- mitigazione degli eventi meteo-climatici e degli effetti del riscaldamento globale
- buona gestione del verde pubblico e dei beni pubblici

\* Ambiti di EcoNet



The poster features the ASI logo at the top, followed by the text 'Call for Ideas' and the subtitle '“Innovation for Downstream Preparation for Science”'. The main title 'I4DP\_SCIENCE' is prominently displayed. Below this, it describes the focus: 'Sviluppo di applicativi basati su nuovi metodi e algoritmi di analisi di dati satellitari e formazione di personale a qualificazione medio-alta, in diversi settori applicativi e del downstream scientifico'. It specifies the theme as 'Città sostenibili (Prima call)'. At the bottom left, it says 'Call 2022', and at the bottom right, there is a logo for '11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES' with an illustration of buildings.