

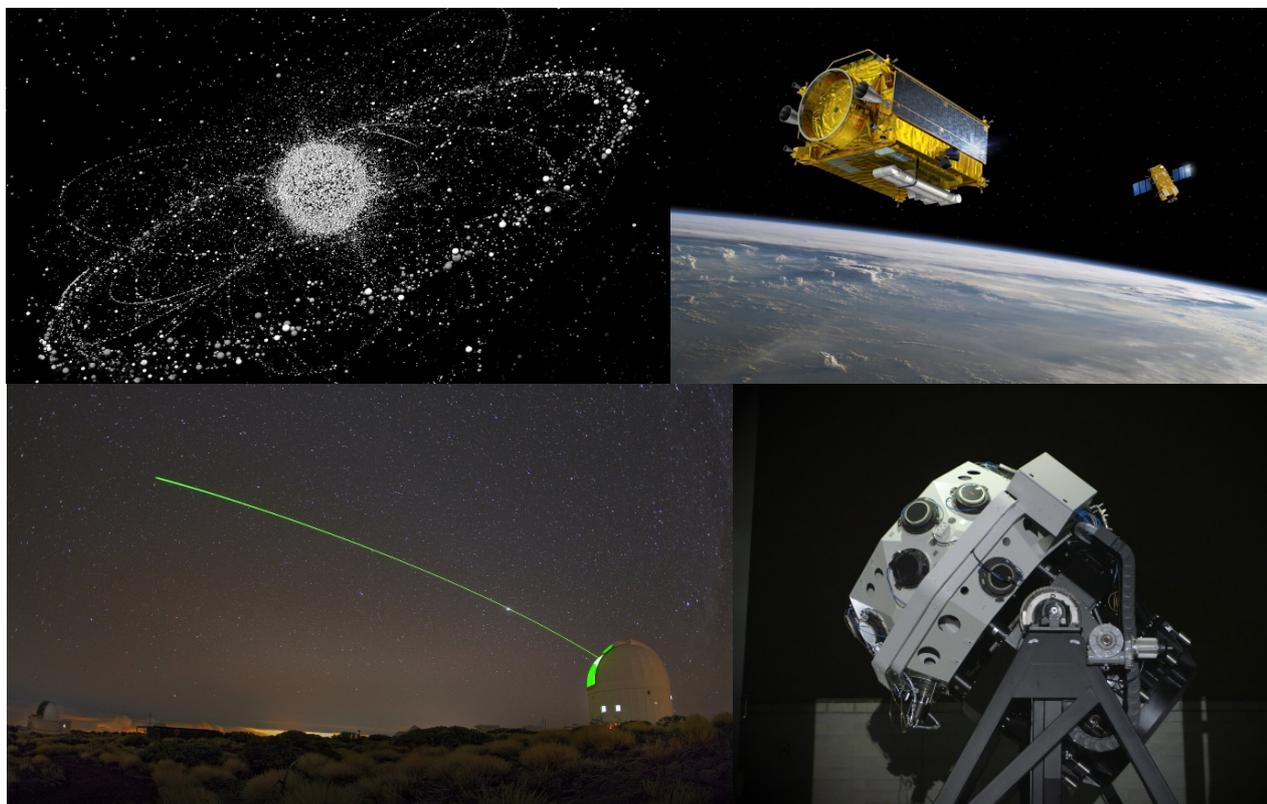


Agenzia Spaziale Italiana

INFO DAY

**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**  
***In-Orbit Economy***  
**«In-Orbit Services» & «Space Surveillance & Tracking»**

20 Giugno 2022



## Scopo del workshop

L'Agenzia Spaziale Italiana organizza un info day nazionale in qualità di soggetto attuatore individuato dall'Amministrazione Titolare dell'investimento "Ministero innovazione tecnologica e transizione digitale" (MITD) – "Dipartimento per la trasformazione digitale" associato alla linea di intervento del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) per la progettualità prevista nell'M1C2.I4.4 "In-Orbit Economy", in vista delle nuove iniziative in essa previste per i temi dei "In-Orbit Services" e della "Space Surveillance and Tracking", che saranno avviate a valere dei fondi del PNRR e del Fondo Complementare della Presidenza del Consiglio dei Ministri.

L'intervento relativo alla componente "In-Orbit Economy" che costituisce il sub-investimento PNRR M1C2.I4.4, riguarda lo sviluppo di competenze per accrescere la capacità nazionale per applicazioni di Space Situational Awareness (SSA) e Space Traffic Management (STM), e per l'In-Orbit Servicing (servizi in orbita).

La linea di investimento M1C2.I4.4 è suddivisa quindi in due piani di implementazione:

- **Progetto "In-Orbit Services"**: dedicato alla realizzazione di una missione dimostrativa che abiliti le funzionalità chiave, le tecnologie necessarie e le capacità di sistema per lo sviluppo di un ampio portfolio di servizi in orbita (de-orbiting, debris removal, re-location, life-extension, refuelling, repairing/refurbishment, assembling)
- **Progetto "Space Surveillance & Tracking"**: dedicato alla realizzazione di una stazione di Space Debris Laser Ranging (SDLR) basata su tecniche di ottica adattiva, in particolare, per effettuare misure di tracking e ricostruzione orbitale di oggetti non cooperativi in LEO e alla realizzazione di un centro ASI per le future operazioni di STM e IOS in termini di interfacce verso l'esterno (sia nazionali che EU) e verso l'interno (sensori ASI). Le due infrastrutture saranno installate presso il Centro di Geodesia Spaziale (CGS) dell'ASI di Matera.

L'Infoday ha quindi lo scopo di presentare le iniziative che saranno avviate a breve da parte dell'Agenzia Spaziale Italiana nell'ambito dei finanziamenti previsti dal PNRR e dal fondo complementare, fornendo un'informativa comprensiva sia del perimetro tecnico e programmatico delle attività che di quello contrattuale e di gestione, stimolando il confronto attraverso una sezione interattiva finale con la comunità degli utenti, l'industria e la comunità scientifica e tecnologica nazionale.

L'Infoday è aperto alla comunità scientifica e tecnologica nazionale, impegnata nello sviluppo delle tecnologie e di missioni per la realizzazione di **capacità ed asset orbitali per i servizi in orbita**, e dei **sistemi di tracciamento laser** degli oggetti spaziali e dei **sistemi per la raccolta, integrazione ed elaborazione di misure orbitali**.

L'Infoday si svolgerà dalle **14.30 alle 18.30** del **20 giugno p.v. in modalità ibrida**:

- in presenza presso l'auditorium dell'Agenzia Spaziale Italiana, sito in via del Politecnico snc, Roma;
- in collegamento virtuale, attraverso piattaforma dedicata

La partecipazione è libera previa iscrizione al seguente link: <https://forms.gle/6CurRrVnRaBknFus6>

attivo fino a mercoledì 15 giugno p.v. (Al fine di consentire la massima disponibilità di partecipazione in presenza, si consiglia di limitare la partecipazione ad 2 rappresentanti per operatore economico interessato).

## Agenda



### Introduzione



### Progetto "In-Orbit Services"

- o Obiettivi, Organizzazione e Presentazione del Progetto
- o Panoramica dell'Approccio allo Sviluppo del Progetto

- Presentazione dei Principi di Appalto e di Rendicontazione
- Panoramica delle Milestone & Target del Progetto
- Sessione di Q&A



#### **Progetto “Space Surveillance & Tracking”**

- Obiettivi, Organizzazione e Presentazione del Progetto
- Panoramica dell’Approccio allo Sviluppo del Progetto
- Presentazione dei Principi di Appalto e di Rendicontazione
- Panoramica delle Milestone & Target del Progetto
- Sessione di Q&A

**Comitato Organizzatore:** Formaro, Castronuovo, Cavallini, De Fano, De Nardo, Resciniti, Sabetta, Viti