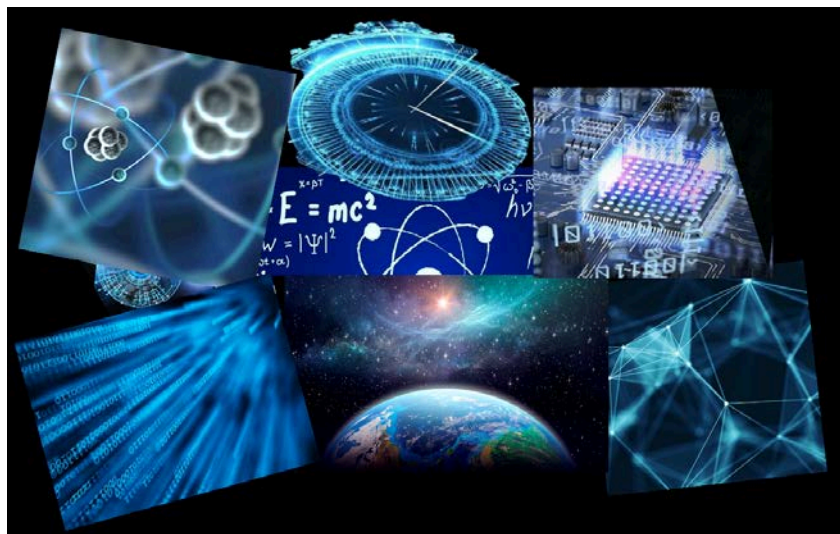


# Info Day Bandi Unità Ingegneria e Concezione Nuovi Sistemi Spaziali (UIC) e Tecnologie (UTC) e opportunità utilizzo Concurrent Engineering Facility

**3 Novembre 2022, ore 10:00 – 13:00**

L'Agenzia Spaziale Italiana è lieta di invitare la comunità nazionale a un evento sulle opportunità derivanti da tecnologie, sistemi e applicazioni spaziali di UIC e UTC per illustrare le nuove iniziative e dalla opportunità di utilizzo della Concurrent Engineering Facility (CEF) con le finalità di Studio.



## Obiettivi dell'Info Day

Il Piano Triennale di Attività dell'Agenzia Spaziale Italiana prevede significativi investimenti finalizzati alla promozione di studi per raccogliere nuove idee nel settore spazio e allo sviluppo di nuovi progetti per nuove tecnologie e applicazioni innovative, con l'obiettivo di accrescere le capacità nazionali e garantire e migliorare, e per contribuire alla crescita economica, allo sviluppo scientifico e tecnologico ed alla sostenibilità del nostro Paese.

In tale contesto si intende aprire agli operatori pubblici e privati la possibilità di proporre nuove idee o sviluppi rispondendo a:

➤ 3 bandi tematici relativi a:

1. Bando : Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali
  - studi di pre-fattibilità relativi a nuove architetture/ sistemi/ concetti innovativi che possano in futuro permettere evoluzioni e nuove applicazioni in tutti i settori spaziali
2. Bando : Studi di sistemi quantistici e tecnologie quantistiche nelle seguenti aree disciplinari:
  - Quantum Computation and Simulation
  - Quantum Communication and Cryptography
  - Quantum Sensing and Metrology
3. Bando: Opportunità di utilizzo Concurrent Engineering Facility

➤ 2 Bandi specifici relativi a:

4. Bando Deep Space Platform per attività multisessione oltre l'orbita bassa
  - Realizzazione di una piattaforma innovativa capace di imbarcare una variegata tipologia di payload e di strumentazione tecnologica al servizio di diverse missioni nel campo dell'esplorazione a servizio di future missioni come della Luna, di Marte ed asteroidi.
5. Bando per lo Sviluppo di un dimostratore di bordo di Quantum Cyber Security, comprensivo della fase di In-Orbit Validation (IOV).

### Programma preliminare

- Benvenuto, introduzione e obiettivi dell'Info Day (5')
- Presentazione dei contenuti tecnici dei tre bandi:
  - Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali (15')
  - Studi di sistemi quantistici e tecnologie quantistiche (15')
  - Opportunità di utilizzo Concurrent Engineering Facility (15')
- Presentazione dei contenuti dei 2 bandi specifici:
  - Bando Deep Space Platform per attività multisessione oltre l'orbita bassa (15')
  - Sviluppo di un dimostratore di bordo di Quantum Cyber Security, comprensivo della fase di In-Orbit Validation (IOV) (15')
- Presentazione delle regole di partecipazione ai bandi (15')
- Sessione di domande e risposte

### Registrazione alla conferenza

Attraverso la compilazione del form on-line entro il **31 ottobre** e il suo invio all'indirizzo di posta [space.quantum@asi.it](mailto:space.quantum@asi.it). Per qualsiasi informazione si prega di contattare: [space.quantum@asi.it](mailto:space.quantum@asi.it)

### Come partecipare

L'evento si svolgerà in modalità ibrida, presso la sede ASI (Auditorium - Via del Politecnico snc, Roma) e in videoconferenza. Un link per collegarsi all'evento verrà inviato ai partecipanti registrati. La partecipazione è gratuita, previa registrazione.

### **Destinatari**

L'Info Day è dedicato alla comunità nazionale, scientifica ed industriale.

### **Comitato organizzatore**

Claudia Facchinetti (coordinatore), Marco di Clemente, Raffaele Votta, Mario Siciliani de Cumis.