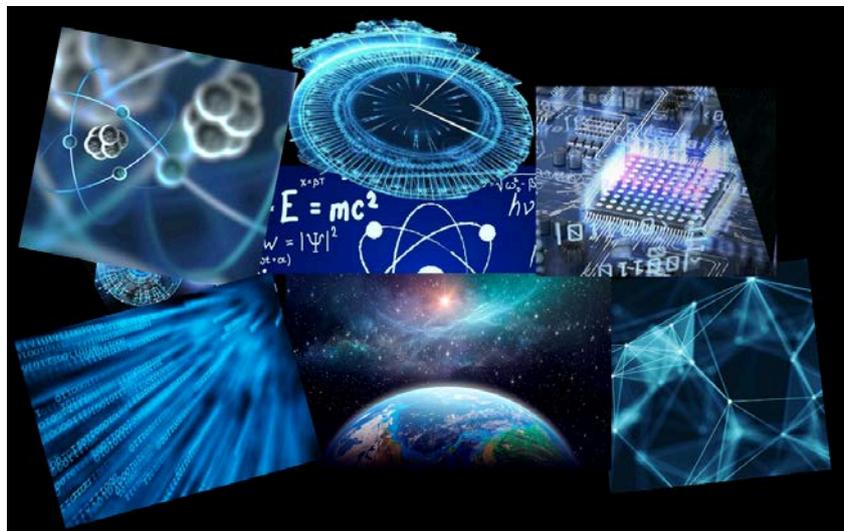


Info Day Bandi Unità Ingegneria e Concezione Nuovi Sistemi Spaziali (UIC) e Tecnologie (UTC) e opportunità utilizzo Concurrent Engineering Facility

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. Per qualsiasi informazione si prega di contattare: 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.