

Prospettive di partecipazione nazionale alla missione **Axiom 5**

www.asi.it

21/07/2026

La proposta di Axiom per la partecipazione italiana alla missione Ax-5 come catalizzatore operativo di una più ampia partnership IT-Axiom

Sono disponibili due *seats* sulla missione Ax-5

Lancio: seconda metà del 2027

Missione: durata circa 15gg

Axiom restituisce il 50% dell'importo corrisposto da IT in servizi a vantaggio nazionale:

- ✓ Contratti industriali con filiera italiana
- ✓ Addestramento astronauti
- ✓ Payload access
- ✓ Crediti di volo per la futura stazione spaziale di Axiom
- ✓ Diritto di prelazione per:
 - ✓ un *seat* da pilota o comandante sul primo volo sulla stazione di Axiom
 - ✓ un *seat* ogni anno

Tempo di ritorno: 10 anni ovvero primi 5 anni di attività della stazione spaziale di Axiom

Proposta di Axiom

Tempi di implementazione della missione: 12-18 mesi

Phase	Activity
Program Activation	Institutional framework, mission objectives, funding alignment
Scientific Program Definition	Payload identification, concept development, technical planning
Payload Development & Qualification	Engineering, safety documentation, integration readiness
Astronaut Preparation	Mission assignment, operational training, scientific procedure development
Mission Execution	Launch, orbital mission, return
Post-Mission Activities	Data return, scientific exploitation, national follow-on programs

Tempo di training astronauti: 10 mesi

Proposta di negoziazione per l'accordo IT - Axiom

Firma del Seat Reservation Agreement

- ✓ Pagamento del 50% dell'importo alla firma
- ✓ Comprende l'assegnazione del *seat*, definizione dei payload, esperimenti e attività in orbita durante Ax-5, requisiti per l'integrazione della missione, training, certificazione di *safety*
- ✓ *I payload devono essere identificati entro i primi 3-4 mesi dalla firma del Seat Reservation Agreement*

Firma del Offset Package Agreement

- ✓ Definisce le aree potenziali di ritorno dell'investimento italiano, con un portfolio chiaro in termini di valore e tempi di realizzazione.
- ✓ Esempi di offset di interesse strategico per valorizzare l'esperienza della filiera industriale italiana:
 - ✓ Centro di controllo in Italia
 - ✓ Servizi di logistica
 - ✓ Rack attrezzato italiano su modulo Axiom con diritto di utilizzo annuale
 - ✓ Risorse di utilizzo in sinergia con MOU bilaterale ASI-NASA (*crew time, up/downmass, cold stowage*)
 - ✓ Ulteriori opportunità di volo (*reflight*) per esperimenti di carattere commerciale condotti su Ax-5

Proposta di attuazione - IT

Missione Ax-5

- ✓ Interazione con Stakeholders Istituzionali a Luglio e valutazione dei possibili interessi e ritorni
- ✓ Ad oggi, è stato sondato l'interesse di alcune industrie e istituzioni
- ✓ Secondo workshop a metà Settembre per sancire l'interesse della filiera industriale italiana e delle istituzioni alla partecipazione attiva alla missione, sia in termini di attività tecnico/scientifiche che finanziaria
- ✓ Identificare possibili *payload* da effettuare durante la missione Ax-5, tra quelli proposti da ASI e quelli proposti da partner nazionali
- ✓ Valutazione dell'interesse di partner internazionali all'acquisto del secondo *seat* e a portare avanti eventuali collaborazioni con l'ASI

Ritorno futuro

- ✓ Identificare l'interesse di aziende italiane per pianificazione a lungo termine di attività commerciali e scientifiche per post ISS (logistica, *facilities* sperimentali, farmaceutica, cosmetica, agrifood, medicina, biologia, materiali, etc.)

Invia la tua richiesta/domanda ad
ASI



Invia eventuali domande

[Compila modulo](#)