

NSE 2025: a dicembre a Roma la manifestazione che guarda allo Spazio e al futuro dell'Italia



Un percorso intenso che, dal diritto alle tecnologie di frontiera, unisce visione strategica e innovazione, confermando NSE come piattaforma europea d'ecellenza per comprendere - e costruire - il futuro dello Spazio Space Golden League

NSE 2025 rientra fra i principali appuntamenti europei del panorama Space, in qualità di membro fondatore della Space Golden League, l'alleanza che unisce alcune tra le principali conferenze spaziali europee, assieme all'European Space Conference di Bruxelles, Munich Space Summit e Les Assises du NewSpace di Parigi.

La Conferenza Scientifica internazionale

Cuore dell'edizione 2025 sarà la Conferenza Scientifica internazionale coordinata da ASI, con un programma curato da un Comitato Scientifico presieduto da Elda Turco Bulgherini (vicepresidente ASI) e composto da rappresentanti della Presidenza del Consiglio, Mimit, Ministero della Difesa, ESA, ASI, mondo accademico e dalle aziende leader della filiera industriale spaziale italiana.

Dalla nuova legge italiana sullo Spazio all'intelligenza artificiale e alle tecnologie quantistiche, passando per le frontiere della sostenibilità nello spazio: NSE 2025 accende i riflettori sui cambiamenti in atto che interessano in primis anche il settore della Space Economy.

Il programma della Conferenza Scientifica, articolato in 18 sessioni tematiche e oltre 100 relatori, offrirà una visione a 360 gradi delle trasformazioni in corso nel settore, con un dialogo tra istituzioni, industria, ricerca e giovani innovatori. Si parlerà di normativa e governance globale, con focus sulla legge Italiana sullo Spazio e sul nascente EU Space Act, di telecomunicazioni satellitari, osservazione della Terra e sistemi di navigazione di nuova generazione, ma anche di accesso allo Spazio e degli aspetti di sicurezza.



Sarà inoltre affrontato il tema delle sinergie con altri settori di rilievo per l'economia nazionale, come la Blue Economy.

Formazione, giovani e innovazione

NSE si conferma il luogo di confronto privilegiato tra ricerca, industria, istituzioni e mondo accademico sulla nuova frontiera dello Spazio. Grande attenzione verrà dedicata ad approfondire il ruolo del capitale umano e delle competenze, con un focus sui percorsi formativi e sulle professioni del futuro. Nel Padiglione 10 verrà allestita l'Educational Hub, l'area per la formazione e l'aggiornamento sulle tematiche spaziali dedicata a giovani e studenti, animata dalle università e dagli enti di ricerca, con prototipi, dimostrazioni e progetti sviluppati dagli studenti.

Torna inoltre Career Opportunity, l'iniziativa che permette a neolaureati e giovani professionisti di incontrare direttamente i responsabili HR delle principali aziende del settore, come Avio, Telespazio e Thales Alenia Space, per orientarsi verso nuove opportunità professionali.

L'area espositiva e di networking

NSE 2025 si conferma tra le principali fiere di riferimento per il settore Space, in Italia e non solo. L'ampia area espositiva, con stand e desk di enti e aziende del settore, sarà l'occasione per le aziende della filiera produttiva Space di presentare le ultime novità in ambito scientifico e tecnologico.

Previsti anche i "Working Tables", novità di questa edizione di NSE, tavoli tecnici che metteranno in connessione esperti ed espositori, fungendo da think tank collaborativi dell'intero ecosistema spaziale dove approfondire e sviluppare nuove partnership e progetti. Confermata anche la NSE Pitch Competition, il concorso annuale che seleziona e premia le startup più innovative nel panorama della Space Economy.

Tornano inoltre alcune aree tradizionali di NSE, quali l'Arena, il palco centrale nell'area espositiva che ospiterà eventi e presentazioni corporate a cura di espositori e sponsor, e l'Area Networking e B2B, pensata per favorire incontri e nuove connessioni soprattutto a livello internazionale. Fra le novità di NSE, c'è anche la collaborazione con Fondazione Leonardo ETS, che in particolare curerà le interviste ai rappresentanti del Comitato Scientifico, all'interno del suo centro di produzione multimediale e per tutta la durata delle tre giornate dell'evento presso Fiera Roma.

Il programma

Primo giorno (10 dicembre 2025)

Le voci della Space Economy italiana e internazionale

La conferenza si apre con uno dei momenti più attesi: "Powering Synergies for the Growth of Space Industry", una tavola rotonda che riunisce i principali leader della filiera spaziale italiana - dalle grandi industrie aerospaziali alle medie imprese più dinamiche - in un confronto sulle sinergie necessarie per rafforzare il ruolo dell'Italia nello scenario europeo e globale. Un parterre che rappresenta l'eccellenza dell'industria nazionale, in un anno chiave per l'evoluzione del comparto.



La Ministeriale ESA al centro del dibattito strategico

A seguire, un focus cruciale: “Results of ESA CM2025 / Next EU MFF (2028–34)”, la sessione che analizza le decisioni della Ministeriale ESA di Brema, evento che determina il contributo economico e il posizionamento dei Paesi membri per i prossimi anni.

Un pomeriggio dedicato a innovazione, ricerca e frontiere dell'esplorazione

I lavori pomeridiani si aprono con “ Evolution of Next Generation Satcom Systems: Future Challenges and Market Opportunities”, un panel che esplora la trasformazione radicale delle comunicazioni satellitari, dall'era GEO alle nuove costellazioni LEO e MEO, tra sfide tecnologiche, opportunità industriali e implicazioni per difesa, servizi e società civile. Segue “ The Role of Research for Space Economy and Security”, una sessione dedicata al contributo decisivo di università e centri di ricerca, alla competitività del settore, dall'innovazione tecnologica alla sicurezza, fino alle applicazioni emergenti che stanno ridisegnando l'intero ecosistema spaziale.

La giornata si chiude con uno sguardo verso il futuro prossimo: “ What Will the Next Space Exploration Bring to the Space Community”, un confronto sulle nuove frontiere dell'esplorazione e sulle opportunità che questa nuova era aprirà per ricerca, industria e cooperazione internazionale.

Secondo giorno (11 dicembre 2025)

Diritto, governance e mercato: la nuova architettura dello spazio europeo

Tra i momenti più attesi della seconda giornata, “ The New Italian Space Law and the EU Space Act” apre la riflessione sul ruolo della nuova Legge italiana dello Spazio (89/2025) e sulla definizione del futuro quadro normativo europeo, segnando un passaggio decisivo verso un mercato spaziale realmente integrato.

A seguire, “ Italian Space Law: Contractual and Extra-Contractual Aspects” approfondisce responsabilità, assicurazioni e gestione del rischio, temi cruciali per operatori pubblici e privati impegnati in attività spaziali sempre più complesse. Con “ Space Thematic Account to Assess Space Economy”, Istat, ESA, ASI e Confindustria presentano l'avanzamento del primo conto satellite nazionale della Space Economy, un passo strategico per misurare con precisione il peso economico del settore.

Accesso allo Spazio, sicurezza e tecnologie di frontiera

Lo sguardo internazionale si amplia con “ Access to Space: New Trends and Evolution”, dedicato ai nuovi modelli di lancio, ai sistemi riutilizzabili e alla competizione globale che sta ridefinendo la nuova corsa allo spazio.

Tra i temi centrali anche “ Space Human Capital: Forging the New Professionals”, che indaga l'urgenza di formare competenze nuove per sostenere un'industria in crescita esponenziale. Nel pomeriggio, la sessione “ Space & Blue Economy: Synergies and New Opportunities” racconta l



incontro tra spazio e mare, due domini sempre più interconnessi grazie a osservazione satellitare, comunicazioni e tecnologie per la gestione sostenibile degli ecosistemi marini.

Seguono “ New Space Technologies in the AI–Quantum Era” , un approfondimento sulle applicazioni trasformative di intelligenza artificiale e tecnologie quantistiche e “ The Increasing Role of Security in the Space Domain” , che affronta difesa, cybersecurity e protezione delle infrastrutture critiche in un contesto orbitale sempre più affollato e competitivo.

Partnership Pubblico-Privato e investimenti privati: la frontiera che cambia I

Economia dello Spazio

Nel percorso verso una Space Economy matura, il ruolo delle associazioni industriali viene analizzato nel panel “ Industrial Associations Role for the Growth of the Space Economy” , che mette a fuoco il contributo strategico degli organismi di rappresentanza nel rafforzare collaborazione, competitività e innovazione. Chiude la giornata “ PPP Opportunities in the Space Economy Landscape” , dedicato al nuovo protagonismo dei partenariati pubblico-privati come leva essenziale per attrarre investimenti, accelerare lo sviluppo di servizi spaziali avanzati e sostenere la competitività internazionale del sistema europeo.

Terzo giorno (12 dicembre 2025)

L uomo oltre la Terra: salute, biosistemi, sostenibilità

La terza giornata di NSE 2025 si apre con uno sguardo visionario al futuro dell'umanità nello spazio. Tra i panel più attesi spicca “ Living and Surviving in Space: Health, Sustainability and Biosystems Beyond Earth ” , dedicato alle sfide della vita sulla Luna e - in prospettiva - su Marte: medicina spaziale, serre orbitali, ecosistemi autonomi e tecnologie per la sopravvivenza in ambienti estremi.

Accanto a questo approfondimento, la giornata propone un focus sull'evoluzione dell'ecosistema industriale spaziale con “ The Emerging Role of the Private Sector in the Space Economy ” , che mette in evidenza il ruolo strategico delle PMI, l'accesso a tecnologie più economiche e l'emergere di nuovi modelli di collaborazione tra grandi player e imprese altamente specializzate.

Earth Observation, IRIDE e nuove applicazioni

Grande attenzione è dedicata anche all'Osservazione della Terra. Il panel “ Earth Observation: Emerging Trends and Evolutions ” analizza le nuove tendenze del settore: costellazioni di piccole piattaforme, applicazioni di intelligenza artificiale, modelli di business orientati ai servizi informativi e nuove opportunità in ambito climatico, emergenziale e industriale.

Segue l'approfondimento “ IRIDE Constellation: A New Opportunity in the Earth Observation Market ” , dedicato al sistema satellitare, finanziato dal PNRR e sviluppato con ESA, destinato a diventare uno dei principali asset europei nell'Osservazione della Terra e motore di crescita per oltre 70 aziende italiane coinvolte nel progetto.

Ulteriori informazioni e aggiornamenti su programma e registration form, sono disponibili su www.nseexpoforum.com . Per rimanere sempre aggiornati è possibile visitare la pagina Facebook di



Fiera Roma.