REGIONE DEL VENETO

AIR AEROSPACE INNOVATION AND RESEARCH

InnovatiVE SMART SPECIALISATION STRATEGY VENETO

Rete Innovativa Regionale Aerospace Innovation and Research - RIR AIR

Governance S3: overview sulle Reti Innovative Regionali

12 settembre 2025

Aula Nievo, Palazzo del Bo - Padova

Ing. Michele Peterle – Cluster Manager di RIR AIR

con il patrocinio di

Università degli Studi di Padova

Università Ca'Foscari Venezia

Università Iuav di Venezia

Università di Verona

1 RIR AIR in pillole

MISSION: AIR - Aerospace Innovation and Research è l'ecosistema che connette imprese, università, centri di ricerca e istituzioni del Veneto per sviluppare soluzioni tecnologiche d'avanguardia nel settore aerospaziale, sostenere la crescita e l'internazionalizzazione della filiera regionale e favorirne le ricadute in ambiti multisettoriali

SOGGETTI ADERENTI

103

AMBITO S3 di riferimento
Smart Manufacturing

Priorità di intervento S3
1) Space Economy (MS2)
2) Impresa 4.0 (ID 2.16)
3) Digital Twin per gestione smart dei sist. produttivi (ID 2.12)

Competenze e domini tecnologici
Materiali compositi, propulsione avanzata, avionica e sensoristica, automazione, satelliti, spazio, robotica, manifattura, difesa digitale, cybersecurity, osservazione Terra

per saperne di più inquadra **QUI**

con il patrocinio di

2 Quale futuro vedete per lo spazio? Quali sono i domini tecnologici, i driver o le competenze che considerate fondamentali e ricercate nei prossimi anni?

- **Scenario evolutivo**
  Italia: 6° player mondiale e 4° in Europa in A&D. New Space Economy: 1.800 mld $ entro il 2035
  Veneto: 4ª regione italiana per imprese e tradizione scientifica (Galileo, Bepi Colombo, CISAS – UniPd)
  Geopolitica: spinta alla realizzazione di filiere europee e nazionali resilienti

- **Domini tecnologici**
  Upstream: payload per EO e GNSS, telescopi, propulsione, componentistica termo-meccanica
  Life support: colture in microgravità, sistemi abitativi
  Sicurezza: crittografia quantistica, cybersicurezza, engineering services
  Aviazione: sottosistemi per velivoli civili e difesa

- **Driver & Competenze**
  Rafforzamento strutture di ricerca sul territorio regionale
  Attrazione investimenti per la crescita delle PMI e l'internazionalizzazione
  Collaborazione Università–Impresa per talenti e competenze con approccio olistico alla Innovazione

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

www.rir-air.it

Rete Innovativa Regionale Aerospace Innovation and Research - RIR AIR