

Accordo ASI-POLIMI per “Attività di Ricerca e Innovazione”

TECNOLOGIE INNOVATIVE PER PAYLOAD SPAZIALI, MATERIALI AVANZATI, MANIFATTURA ADDITIVA E METODI DI SIMULAZIONE E MODELLAZIONE MATEMATICA PER FAVORIRE UNA RETE NAZIONALE DI ECCELLENZA PER LO SVILUPPO DELLE TECNOLOGIE AEROSPAZIALI DEL FUTURO

15 OTTOBRE
2025

ASI, VIA DEL POLITECNICO
& ONLINE

REGISTRAZIONE

La registrazione, sia in presenza che da remoto, è obbligatoria e disponibile al seguente [link](#). A seguito della registrazione vi sarà fornito il link per collegarsi da remoto. I posti in presenza sono limitati e pertanto si prega di completare la registrazione (in presenza o da remoto) **entro e non oltre il 3 Ottobre 2025**

+
PER MAGGIORI
INFORMAZIONI

MARCO PIZZARELLI,
Responsabile di
Procedimento ASI
marco.pizzarelli@asi.it

TANYA SCALIA,
Responsabile di
Progetto ASI
tanya.scalia@asi.it

+

10.00	SALUTI ISTITUZIONALI, Prof. Teodoro Valente, Presidente ASI Prof.ssa Donatella Sciuto, Rettrice Politecnico di Milano
10.20	INIZIATIVE ASI PER LA RICERCA INNOVATIVA & ACCORDO ASI-POLIMI, Dott.ssa Barbara Negri, Vicedirettrice Vicaria Scienza & Innovazione ASI
10.40	RICERCA INNOVATIVA POLIMI, Prof. Giuseppe Sala, Responsabile Scientifico Accordo
11.00	WP2 - TECNOLOGIE INNOVATIVE PER PAYLOAD SPAZIALI, Prof.ssa Michèle Lavagna <ul style="list-style-type: none">Robotica spaziale innovativaTecnologie avanzate per la componentistica di bordo e la strumentazione scientificaProcessi di progettazione di missione e astrodinamica avanzataSistemi avanzati di Guida, Navigazione e ControlloSviluppi di Infrastrutture di Verifica Sperimentale
11.20	Q&A su WP2 TECNOLOGIE INNOVATIVE PER PAYLOAD SPAZIALI
11.30	WP3 - MATERIALI AVANZATI PER APPLICAZIONI NELLO SPAZIO, Prof. Paolo Bettini <ul style="list-style-type: none">Sviluppo di Sistemi di Health and Usage Monitoring – HUMSSviluppo di materiali funzionaliSviluppo di modelli predittivi del danno e dell'integrità strutturaleMateriali a memoria di forma e strutture flessibili per lo SpazioSviluppo di tecnologie non convenzionali dei compositi
11.50	Q&A su WP3 - MATERIALI AVANZATI PER APPLICAZIONI NELLO SPAZIO
12.00	WP4 - NUOVE TECNICHE DI ADDITIVE MANUFACTURING PER LO SPAZIO, Prof. Bianca Maria Colosimo <ul style="list-style-type: none">Tecnologie AM per applicazioni spazialiNuove soluzioni per la stampa di prodotti AM defect-freeNuove capacità per AM: soluzioni ibride, stampa multimateriale, 4D printing per prodotti spaziali
12.20	Q&A su WP4 NUOVE TECNICHE DI ADDITIVE MANUFACTURING PER LO SPAZIO
12.30	PAUSA PRANZO
14.00	WP5 - MODELLI DI SIMULAZIONE E MODELLAZIONE MATEMATICA, Prof. Carlo De Falco - Prof. Simone Vantini <ul style="list-style-type: none">Sviluppo di modelli matematici e statistici di classificazione, monitoraggio e previsioneTecniche di alta performance per la comprensione e l'analisi di dati complessi
14.20	Q&A su WP5 - MODELLI DI SIMULAZIONE E MODELLAZIONE MATEMATICA
14.30	TAVOLA ROTONDA, moderatore: Prof. Giuseppe Sala Partecipanti: <ul style="list-style-type: none">Ing. Stefano Beco, Coordinatore Settore Aerospazio AIADDott. Nicola Rodriguez, Director, PoliHubIng. Stefano Carosio, Direttore Esecutivo STAM - ESA Technology Broker
15.00	CONCLUSIONI, Ing. Marco Pizzarelli - Ing. Tanya Scalia
15.10	CHIUSURA LAVORI