

ECONOMIA CISLUNARE E SVILUPPO CIVILE DELLO SPAZIO, IL RUOLO CHIAVE DELL'ITALIA



Terzo Congresso Nazionale di Space Renaissance Italia Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro 13 - 15 Giugno 2025

Dopo il primo Congresso Nazionale, tenutosi nel 2014 presso il Politecnico di Milano ed il secondo, svoltosi all'Istituto INAF di Bologna nel 2018, Space Renaissance Italia ha indetto il suo terzo Congresso "Economia cislunare e sviluppo civile dello spazio, il ruolo chiave dell'Italia", che si terrà il 13 e 14 giugno 2025 nella sede dell'Università Magna Græcia di Catanzaro.

In uno scenario mondiale caratterizzato da crisi economiche ed ambientali, cui si aggiungono crescenti conflitti e guerre devastanti, lo sviluppo civile dello spazio appare come strategia unica ed essenziale, capace di rovesciare le tendenze devolutive ed implosive, e di rimettere la civiltà saldamente sulla strada dell'evoluzione e dello sviluppo sostenibile.

È ormai chiaro che i più di otto miliardi di cittadini del Pianeta Terra non hanno alcuna prospettiva di sviluppo sostenibile, rimanendo chiusi entro i limiti del nostro mondo come lo abbiamo conosciuto sinora. L'avvento dei lanciatori riutilizzabili – ormai di uso comune da 10 anni – ha innescato una vera rivoluzione nel settore aerospaziale, determinando una costante diminuzione dei costi di qualsiasi missione spaziale, ed aprendo così il mercato a migliaia di nuove aziende, che trovano nello sviluppo civile dello spazio un orizzonte di crescita che oggi non viene offerto da nessun altro settore.

L'eccellenza della ricerca spaziale italiana ha già posizionato il nostro paese tra i leader europei e mondiali, non solo in settori tradizionali, quali le tecnologie satellitari di comunicazione ed osservazione della terra, ma anche nel settore dell'esplorazione, contribuendo alla realizzazione di moduli della ISS, ed oggi del Gateway Lunare, di missioni automatizzate ai limiti del Sistema Solare, fino ai piccoli lanciatori a basso costo, alle tecnologie di de-orbiting dei satelliti al termine del ciclo di vita, ed iniziative di ricerca per la protezione dalle radiazioni solari e cosmiche, al miglioramento delle condizioni di rientro in atmosfera, e tante altre.

- 5 le sessioni del Congresso, delle quali forniremo maggiori dettagli nelle prossime settimane:
- Una bandiera dell'ONU sulla Luna! Lo sviluppo spaziale per la pace, "Così in Cielo come in Terra"
 - Energia, fattore chiave dello sviluppo sostenibile – Soluzioni spaziali, BigDataFarms@Space
 - La Terra è un corpo celeste immerso nel cosmo – La vita e la salute a Terra e nello spazio
 - La politica spaziale Italiana ed Europea – Riutilizzabili, stazioni orbitali commerciali, veicoli di trasporto passeggeri, il punto della situazione
 - I Giovani e lo Spazio – sessione aperta ai contributi degli studenti universitari e delle scuole secondarie



Aderisci a Space Renaissance!

GIORNO 1 – 13 GIUGNO 2025

1.0	REGISTRAZIONE	
8:30	Apertura reception	
1.1	INAUGURAZIONE	
9:00	Apertura Congresso	- Natale Viscomi, Space Renaissance Italia - Bernard Foing, Space Renaissance International
9:10	Messaggi inaugurali	- Prof. Giovanni Cuda, Magnifico Rettore Università Magna Græcia, - Nicola Fiorita, Sindaco del Comune CZ - On. Filippo Mancuso, Presidente del Consiglio Regione Calabria - Aldo Ferrara, Presidente Uni Industria Calabria - On. Giuseppina Princi, Parlamento Europeo
1.2	UNA BANDIERA DELL'ONU SULLA LUNA!	co-chair: Antonio Lo Campo, Bernard Foing
9:30	L'ONU e lo spazio, lo sviluppo sostenibile e la pace	Adriano V. Autino, coord. delegazione SRI al COPUOS/UNOOSA
9:45	Le domande geopolitiche oggi riguardano la guerra	Mario Giro, Univ. Stranieri, Perugia, resp. Rel. Internaz. S. Egidio
10:00	Un concetto, un auspicio, un dovere	Sergio Marchisio, Univ. La Sapienza Roma, Del. Italia al COPUOS
10:15	Rinascimento Spaziale e Filosofia dei Valori	Natale Viscomi, SRI
10:30	L'equipaggio a bordo della Stazione Spaziale Internazionale, una squadra integrata, nonostante la sua costituzione multinazionale	Umberto La Torre, prof. di Diritto della Navigazione, Univ. di Catanzaro
10:45	Tavola rotonda e discussione aperta	
11:00	Coffee break	
1.3	ENERGIA, FATTORE CHIAVE DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE	co-chair: Antonio Lo Campo, Alberto Cavallo
11:15	Energia dallo spazio o per lo spazio?	Alberto Cavallo, SRI, esperto del settore energetico
11:30	Cloud Computing in Orbita: La Nuova Frontiera della Logistica Spaziale per l'Energia e la Sostenibilità	Stefano Antonetti, D-ORBIT Business Manager
11:45	3XE Energy, Economy, Environment	Adriano V. Autino, SRI
12:00	Tavola rotonda e discussione aperta	
1.5	LA TERRA E' UN CORPO CELESTE, IMMERSO NEL COSMO	co-chair: Antonio Lo Campo, Luigina Feretti
14:30	Protezione dalle radiazioni cosmiche e solari, stato dell'arte	Luigina Feretti, INAF Bologna
14:45	Monitoraggio di oggetti orbitanti e i servizi del sistema di sorveglianza Europeo EU SST	Germano Bianchi, INAF Bologna
15:00	Nuove tecnologie di monitoraggio radar space debris	Sergio Mariotti, INAF Bologna
15:15	I cambiamenti dell'apparato muscoloscheletrico in assenza di gravità	Andrea Vescio, Univ. Link, Roma
15:30	coffee break	
15:45	Space Radiobiology - Synergies between Astroparticle and Medical Physics	Alessandro Bartoloni, CERN
16:00	Morfologia funzionale del Sistema Limbico: la consapevolezza dello spazio e coscienza dell'infinito	Alessandra Vitale, MAGDA Centro Medico - Psicoterapia Comunicazione Formazione
16:15	Can we establish artificial gravity for future space stations?	Johanna Chevalier, Leiden Univ. NL
16:30	I parametri fondamentali per la vita, non solo acqua!	Antonio Marino, Osservatorio Potenza
16:45	tavola rotonda e discussione aperta	
1.6	I GIOVANI E LO SPAZIO	co-Chair: Antonio Lo Campo, Alberto Cavallo
17:00	Small Missions to Mars	Giacomo CAO, Presidente Distretto AeroSpaziale della Sardegna
17:15	Annuncio sessione Giovani del giorno dopo	Amanda Lamberti e Luigina Feretti, SRI
1.7	CONCERTO DEGLI STUDENTI DEL CONSERVATORIO PIOTR ILYICH TCHAIKOVSKY DI NOCERA TERINESE	
17:30	"Musica dello Spazio" - Orchestra "Saverio Arlia Wind Orchestra! – Direttore: Cettina Nicolosi	- Richard Strauss – "Also Sprach Zarathustra" - John Williams – "Main Title"
18:30	Fine lavori	- Hans Zimmer – "Il Gladiatore" - John Williams – "Trilogy" - Klaus Badelt/Ted Ricketts – "Pirates of Caribbean" - Giacomo Puccini – "Nessun Dorma"
1.8	CENA DI GALA	
20:30	Cena	

GIORNO 2 – 14 GIUGNO 2025

2.1	LA POLITICA SPAZIALE ITALIANA ED EUROPEA	co-chair: Antonio Lo Campo, Adriano Autino
09:30	L'Agenzia Spaziale Italiana e le sfide globali: competizione e cooperazione	Gabriella Arrigo, ASI Relazioni Internazionali, IAF Presidente
09:45	Politica spaziale europea ed italiana – il punto di vista dell'imprenditoria New Space	Luca Rossetti, D-ORBIT CEO & Founder
10:00	Politica spaziale, uno sguardo sugli aspetti giuridici rilevanti	Sergio Marchisio, Univ. La Sapienza Roma, Delegazione Italia al COPUOS/UNOOSA
10:15	SpaceLand: il primo Porto Aerospaziale pubblico europeo, in Calabria, operativo in meno di 2 anni	Carlo Viberti, Spaceland
10:30	Politica ESA ed UE	Bernard Foing, SRI
10:45	coffee break	
11:00	PMI spaziali e capitale privato: una traiettoria di crescita per la nuova economia dell'orbita	Alessandro Sannini, startup accelerator
11:15	Profili giuridici emergenti delle attività spaziali	Anna L. Melania Sia, Università di Catanzaro
11:30	Space farming e sistemi biorgenerativi: il contributo della ricerca italiana all'esplorazione spaziale sostenibile	Roberta Paradiso, Università Federico II Napoli (Stefania De Pascale)
11:45	Space Farming and Food Printing: Integrating CEA Hydroponics, ISRU, and 3D Food Printing for Sustained Human Presence in Space	Giorgia Pontetti, Ferrari Farm
12:00	Una responsabilità collettiva per prevenire conflitti nello spazio	Roberto Viscomi, SRI
12:15	tavola rotonda e discussione	pane: Luigi Carrino (DS Campania), S. Marchisio, C. Viberti, A. Sannini, A. Sia, R. Viscomi
2.2	I GIOVANI E LO SPAZIO	co-chair: Antonio Lo Campo, Luigina Feretti
14:30	I Giovani e lo Spazio	Prof. Chiarella Caterina e Prof. Gallo Maria, Istituto Comprensivo
14:45	Space Renaissance for All	Bernard Foing, Space Renaissance International President
15:00	I giovani e la Ricerca Scientifica	Alessandro Bartoloni, CERN
15:15	Investigating Human Factors in Analog Astronaut Missions: How Isolation and Darkness Shape Crew Interactions and Time Perception	Pauline Roblin, Analog Astronaut Commander EMMPOL
15:30	coffee break	
16:00	Expanding Humanity to Outer Space Youth Event	Ghanim Alotaibi, SRI
16:15	Nuove tecnologie per lo spazio: AI e realtà aumentata	Francesco G. Mancuso, ITTS Scalfaro
16:30	tbd	Gianluca Sacco, Studente ITIS CZ
16:45	Adattamento del corpo nello spazio, preparazione motoria come misura compensativa	Camilla Drosi, Studente CZ
17:00	Risultati del Questionario	Luigina Feretti, INAF
17:15	Tavola rotonda e discussione aperta	
18:00	Fine lavori	

GIORNO 3 – 15 GIUGNO 2025

3.1	ASSEMBLEA APERTA DI SPACE RENAISSANCE ITALIA	chair: Alberto Cavallo
9:30	Risoluzione finale	
11:00	Votazione organi direttivi	
12:00	Chiusura lavori	