

2° Congresso Nazionale di Space Renaissance Italia

18-19 Maggio 2018 – INAF IRA Bologna

Officine orbitali, primo livello di espansione civile nello spazio

Giorno 1 – 18 maggio 2018

8:30	Registrazione	
	Inaugurazione	
9:00	Messaggio di Benvenuto	Tiziana Venturi (Direttore INAF-IRA)
	Messaggio Inaugurale	Marco Lombardo, assessore Attività Produttive Comune di Bologna
	Introduzione	Giovanni Caprara (editorialista Corriere della Sera)
	SESSIONE 1.1 – Space Renaissance Italia, bilancio e prospettive chair: Stefano Antonetti (D ORBIT, Coordinatore Nazionale Space Renaissance Italia)	
9:30	Quattro anni di attività intensa, con graduale approssimazione all'espansione civile possibile	Adriano Autino, Presidente Space Renaissance International
	Obiettivo primario: inserire il nostro Paese nel Rinascimento Spaziale guidato dall'industria New Space	Stefano Antonetti, D ORBIT marketing manager, Space Renaissance Italia Coordinatore Nazionale
10:10	Coffee Break	
	SESSIONE 1.2 – Italia 2018: protagonista del Nuovo Rinascimento chair: Giovanni Caprara (editorialista Corriere della Sera)	
10:30	Futuri scenari dell'industria spaziale italiana	Lanfranco Zucconi, AIPAS
	Il contributo del DASS al nuovo rinascimento italiano	Giacomo Cao, DASS
	Prospettive delle attività aerospaziali nella Regione Emilia Romagna	Gaetano Bergami, Presidente Cluster Aerospaziale Emilia Romagna
	Applicazioni industriali realistiche derivanti dalla ricerca su Marte: è possibile una roadmap?	Antonio Del Mastro, Presidente Mars Plane Ricerca ed Innovazione

11:30	tavola rotonda e discussione aperta	
	SESSIONE 1.3 – Officine orbitali 1 chair: Stefano Ferretti (ESPI)	
12:00	Recupero e riutilizzo di detriti e rottami spaziali e loro riconversione per produzione 3d orbitale	Luca Rossettini, D ORBIT CEO
	Tecnologie virtuali per l'aerospazio	Francesca De Crescenzo, Università di Bologna
	Tecnologie per la costruzione di infrastrutture spaziali	Stefano Ferretti, European Space Policy Institute
	RemoveDebris mission, from concept to orbit	Guglielmo Aglietti, Surrey Space Centre
13:00	Pranzo	
13:30	Space Renaissance Italia - Conferenza Stampa	
	SESSIONE 1.3 – Officine orbitali 2 chair: Stefano Ferretti (ESPI)	
14:30	Sistemi avanzati di propulsione e mobilità spaziale	Elena Toson, T4i S.r.l.
	L'utilizzo della tecnica idroponica per la coltivazione sulla Terra di prodotti sani e "puliti" in serre ermetiche, sterili e computerizzate di nuova generazione	Giorgia Pontetti, Ferrari Farm
	La città cislunare	Rino Russo, Centre for Near Space, IIF
	Elementi di arredo lunare	Enrico Dini, D SHAPE CEO
15:30	tavola rotonda e discussione aperta	
16:00	<i>"Myths and Magic, Dreaming of Space"</i> <i>Recital di Elena Cecconi (flauto) e Noemi Manzoni (voce recitante)</i>	
	SESSIONE 1.4 – New Space and Cooperative Efforts chair: Giacomo Cao (DASS, Università di Cagliari)	
16:45	Space 4.0 – spurring sustainable space business	Andrea Vena, ESA
	Working toward the implementation of the Moon Village approach: The Moon Village Association	Giancarlo Genta, Politecnico di Torino
	Piattaforme per microgravita' e voli parabolici	Pietro Bedogna, Bedogna technologies S.r.l.

	Accordo ENAC, ASI, FAA sul Turismo Spaziale	Alessandro Cardì, ENAC
	A Galactic Guide to Space Entrepreneurship	ASTROPRENEURS/ISU
	Partecipazione delle regioni italiane al Progetto NEREUS	Roya Ayazi, NEREUS Secretary General
18:00	tavola rotonda e discussione aperta	
18:30	FINE LAVORI	
20:30	Cena di gala	

Giorno 2 – 19 maggio 2018

	SESSIONE 2.1 – Diritto Spaziale chair: Alfredo Roma	
9:00	Il diritto spaziale esistente in relazione alle nuove attività spaziali	Alfredo Roma, Ex Responsabile Progetto Galileo per l'Italia
	Ordinamento cosmico. La civilizzazione spaziale e il nuovo nomos dell'Europa	Tommaso Tosi, Filosofia e Scienza
	Progetto Galileo, aspetti di liability	Anna Masutti, Università di Bologna
	Space debris, progetti ESA, aspetti legali	Marco Ferrazzani, ESA
	Tutela ambientale nello spazio	Giulia Pavesi, GSA
	La rivoluzione spaziale e la fondamentale impresa del diritto	Jacopo Bertelli, Università di Torino
	Navigazione spaziale ed aspetti militari dello spazio	Carlo Golda, Università di Genova
10:45	tavola rotonda e discussione aperta	
11:15	coffee break	
	SESSIONE 2.2 – Ecologia Cosmica chair: Luigina Feretti (INAF IRA)	
11:30	Ricerca della vita intelligente: pianeti extraterrestri e SETI	Stelio Montebugnoli, INAF
	La vita extraterrestre tra filosofia e spiritualità	Alessandro Mazzi, Università di Urbino
	Detriti spaziali: problematiche, tecniche osservative e	Germano Bianchi, INAF, Osservatorio

	risultati del radar italiano BIRALES	di Medicina
	Programmi spaziali: quando l'utopia diventa realtà	Leopoldo Benacchio, INAF Osservatorio di Padova
	Protezione dalle radiazioni cosmiche e progetto SR2S	Luigina Feretti, INAF IRA
	Lo sviluppo della vita negli ambienti primitivi e nello spazio	Barbara Cavalazzi, Università di Bologna
	Quale nicchia ecologica per noi fuori dalla Terra?	Enrico Feoli, Università di Trieste
13:15	Pranzo	
14:30	tavola rotonda e discussione aperta	
	SESSIONE 2.3 – Arte Futurista e Neo-Rinascimentale chair: tbd	
15:00	Life on the Sun? Poesie spaziali per David Bowie	Roby Guerra, blogger, poeta e scrittore
	L'uomo minerale	Arnaud Ducharne, Regista Cinematografico
15:30	Coffee Break	
	SESSIONE 2.4 – Assemblea aperta di Space Renaissance Italia chair: Eugenio Sorrentino	
15:45	I media italiani, lo spazio ed il settore new space	Antonio Locampo, Giornalista scientifico
	Il programma di outreach di SR Italia 2018-2021	Daniele Leoni, Space Renaissance Italia Speaker ufficiale
	Il piano di comunicazione di SR Italia	Eugenio Sorrentino, Orbiter.it
	Votazione della mozione finale del congresso	
	Elezione organi direttivi di SR Italia	
17:00	FINE LAVORI	
	Sessione Poster / Exhibition – 18-19 Maggio	