

Day 1 - 05/07/2022			
9.00-9.15	Registration		
9.15-9.30	Registration		
9.30-9.45	G. Saccoccia - ASI Presidente	Benvenuto del presidente ASI	
9.45-10.00	S. Natalucci - ASI Responsabile Unità Micro e Nanosatelliti	Alcor: il nuovo programma ASI dedicato ai nanosatelliti	
10.00-10.15	M. Di Clemente - ASI Responsabile Unità Tecnologie	Prospettive di sviluppo tecnologico nel programma Alcor	
10.15-10.30	Col. M. Ancora - III Reparto SMD Ufficio spazio, capo ufficio	Possibili prospettive di impiego dei nanosatelliti/cubesat a supporto delle attività dell'esercito italiano	
10.30-10.45	L. Travaglini - Dassault Systems	Il ruolo delle tecnologie abilitanti per la progettazione di CubeSat (modellazione e simulazioni)	<b>Technologies</b> Modeling and simulation
10.45-11.00	V. Petrella - The MathWorks	Tecnologia digitale per la modellazione, la simulazione e l'analisi di un sistema CubeSat	
11.00-11.15	Coffee break		
11.15-11.30	Coffee break		
11.30-11.45	F. Rossi - Aiko	Deep Learning per Navigazione di piccoli satelliti su Asteroidi	<b>Technologies</b> ADCS and GNC
11.45-12.00	L. Vigna - Argotec	ARES4SC: Autonomous Orbit Determination System for a Smallsat Constellation	
12.00-12.15	E. Banfi - Italspazio	GNSS Interference monitoring and Notification to Key Operators from Space- GINKO-S	
12.15-12.30	C. Dionisio - INAF	POLIFEMO: a panoramic multifunctional sensor for small satellites	
12.30-12.45	M. Grassi - UniNa	Tecnologie abilitanti per il volo coordinato e di prossimità di piattaforme cubesat modulari	
12.45-13.00	M. Lavagna - PoliMI	Enabling on board proximity GNC capabilities on CubeSats through image processing and AI exploitation	
13.00-13.15	A. Pizzetti - PoliMI	Autonomous Wheel Off-Loading for Deep-Space CubeSats	
13.15-13.30	F. Topputo - PoliMI	Toward Self-Driving Interplanetary CubeSats: the ERC-Funded Project EXTREMA	
13.30-13.45	Lunch break		
13.45-14.00	Lunch break		
14.00-14.15	Lunch break		
14.15-14.30	Lunch break		
14.30-14.45	V. Lamarca - OHB Italia	SATURN	<b>Missions</b> Earth observation & Beyond LEO
14.45-15.00	L. Iannascoli - Officina Stellare	Earthnext Project - Piattaforma Innovativa per EO in orbita VLEO	
15.00-15.15	A. Moccia - UniNa	RODIO: a passive distributed synthetic aperture radar by a fleet of CubeSats flying in formation	
15.15-15.30	S. Simonetti - Argotec	LICIACube Mission	
15.30-15.45	J. Brucato - INAF OAA	TASTE - a Cubesat-in-Cubesat (CiC) mission to Martian moon Deimos	
15.45-16.00	D. Perna - INAF OAR	Il CubeSat ANIME: esplorazione degli asteroidi vicini alla Terra	
16.00-16.15	Coffee break		
16.15-16.30	Coffee break		
16.30-16.45	P. G. Madonia - Aiko	orbital_OLIVER and cloudy_CHARLES: a EO use-case of AIKO's edge autonomy ecosystem	<b>Technologies</b> Artificial intelligence and digitalization
16.45-17.00	D. Modenini - UniBo	Enabling autonomous collision avoidance operations onboard CubeSats: the ABACO project	
17.00-17.15	N. Tisat - Argotec	EReBUS: Ensuring Sustainability of Next-Generation Small-Satellite Constellations	
17.15-17.30	V. Fortunato - Planetek Italia	AI-eXpress: da laboratorio per la dimostrazione di applicazioni EO in orbita a servizi on-demand	
17.30-17.45	F. Del Frate - UniRoma 2	Schemi di compressione di immagine on-board basati su intelligenza artificiale per missioni CubeSat	

Day 2 - 06/07/2022			
9.00-9.15	R. Walker - ESA Head of CubeSat System Unit	Missioni CubeSat per la dimostrazione di nuove tecnologie all'ESA	
9.15-9.30			
9.30-9.45	M. Dejana - D-Orbit	Servizi InOrbit NOW di trasporto spaziale e dimostrazione tecnologica per missioni CubeSat	<b>Missions</b> In orbit demonstration 1  A. Fedele
9.45-10.00	A. Aiello - Nanoracks	FEES2: The first-ever 0.3U CubeSat deployed from ISS	
10.00-10.15	R. Di Roberto - GAUSS	Dieci Anni di Tecnologia GAUSS per Missioni CubeSat	
10.15-10.30	A. Nascetti - SIA	AstroBioCubeSat: technology demonstrator for lab-on-chip technology in space	
10.30-10.45	D. Rastelli - NPC Spacemind	Dantesat: A 3U Cubesat mission	
10.45-11.00	J. L. Gonzalo - PoliMi	E.CUBE: the environmental cubesat mission for space debris risk assessment and mitigation	
11.00-11.15	Coffee break		
11.15-11.30			
11.30-11.45	F. Nichele - Tyvak International	In-Orbit experience. Tyvak International operational nanosatellite missions in LEO, 2019-2022	<b>Missions</b> In orbit demonstration 2  G. Leccese
11:45-12.00	S. Marcuccio - UniPI	Small satellite technology demonstration with the EXCITE 12U Cubesat mission	
12.00-12.15	F. Gaglianello - ITS Piemonte	ITS-Sat U1: Dalla didattica innovativa hand-on su cubesat un'opportunità di piattaforma tecnologica per missioni di IOD	
12:15-12.30	A. Di Lellis - S2G Technologies	S2G's sustainable Cubesats new services : Sharp Eyes Sentinels and Air Traffic Controllers	
12:30-12:45	G. Bortoletto - Leaf Space	Leaf Space – The GSaaS provider for smallsat missions	<b>Technologies</b> Ground segment & Testing  G. D'Amore
12:45-13:00	R. Fortezza - Telespazio	U-DRAGON: un nuovo ground segment multi-utente dedicato ai cubesat	
13.00-13.15	A. Locarini - Nautilus	Nautilus: la soluzione italiana per la navigazione Cubesat in Deep Space	
13.15-13.30	L. Scialacqua - Microwave Vision	Verification of the HERA-JUVENTAS cubesat performance in the ESA/ESTEC-HERTZ testing facility	
13.30-13.45	Lunch break		
13.45-14.00			
14.00-14.15			
14.15-14.30			
14.30-14.45	S. Corpino - PoliTo	Space Rider Observer Cube - SROC: a CubeSat for proximity operations in a safety-critical scenario	<b>Technologies</b> Payload & System engineering  G. D'Amore
14.45-15.00	A. Donati - Kayser Italia	Payload enabling technologies for CubeSat missions	
15.00-15.15	G. Pilato - Leonardo	Leonardo's Optical Payload for Cubesat: New Frontiers	
15.15-15.30	C. Agnesi - UniPadova	Advances in Payload and Ground Segment Development for Satellite-based Quantum Communications	
15.30-15.45	M. Trenti - University of Melbourne	Low-noise infrared remote sensing from nanosatellites	
15.45-16.00	M. Lavagna - PoliMi	Tailoring MBSE (model based system engineering) to enhance the smallsat lifecycle management	
16.00-16.15	Coffee break		
16.15-16.30			
16.30-16.45	D. Pistoia - Elettronica	Elettronica compie 70 anni: lo Spazio nel suo futuro	<b>Overviews</b>  G. Leccese
16.45-17.00	M. Lavagna - PoliMi	VULCAIN, e.INSPECTOR, HERMES, TASTE: Cubesat missions from design to implementation, synergies and challenges	
17.00-17.15	F. Piergentili - UniRoma 1	Nano-satelliti in collaborazione con istituzioni Kenyane nell'ambito dell'accordo ASI-Sapienza	
17.15-17.30	G. Sisinni - Endurosat	EnduroSat Expansion In Italy	
17:30-17:45	R. Votta - CIRA	Le attività del CIRA nel Settore dei Cubesat: Missioni in Essere e Progetti Tecnologici	

Day 3 - 07/07/2022			
9.00-9.15	L. Pagnani - Cistelaier	Printed circuit board for "new and old" space application	<b>Technologies</b> On board technology & In space propulsion  M. Di Clemente
9.15-9.30	G. Zummo - ENEA	Advanced Thermal Management for High Power CubeSat	
9.30-9.45	M. Ficcadenti - CESI	CESI low cost solar cells to power the CubeSat and Minisat missions	
9.45-10.00	A. Negri - IMT	uSADA & C-DST - IMT high value products for 6U/12U Cubesats	
10.00-10.15	F. Oggionni - Revolv Space	A multipurpose, autonomous Solar Array Drive Assembly for CubeSat platforms	
10.15-10.30	P. Dell'Aversana - Lead Tech	Due case study applicativi di un approccio alla realizzazione di CubeSat con nuovi componenti strutturali di serie	
10.30-10.45	F. Milza - T4i	In-space propulsion as a key enabling technology for the small satellite market	
10.45-11.00	S. Mungiguerra - UniNa	Design and testing of chemical propulsion technologies for nano-satellites	
11.00-11.15	Coffee break		
11.15-11.30			
11.30-11.45	P. Tortora - UniBo	La Missione CubeSat INNOVATOR e lo sviluppo del transceiver per InterSatellite Link (ISL-T)	<b>Missions &amp; Technologies</b> Telecom  G. Leccese
11.45-12.00	G. Parissenti - Apogeo Space	PiCo-IoT: a novel Picosatellite Constellation for IoT global connectivity	
12.00-12.15	G. Cucinella - IMT	BISS, a Bi-directional internet of things Satellite Service, which are the perspectives	
12.15-12.30	A. Meta - Meta Sensing	Spaceborne Autonomous Identification and Localization System (SAILS) for a single 12U Cubesat platform in LEO Orbit	
12.30-12.45	S. Whaib - TAS Italia	IoT/5G future missions: LEO cubesat in orbit demonstrator and Riad mal	
12.45-13.00	M. Andrenacci - MBI	Geolocalization of RF emitters using single LEO satellites	
13.00-13.15	A. Francesconi - Stellar Project	Cubesat-size optical inter-satellite link terminals for telecommunication and Earth Observation networks	
13.15-13.30	A. Gregorio - UniTrieste	High frequency and miniaturised telecommunications systems	
13.30-13.45	Lunch break		
13.45-14.00			
14.00-14.15			
14.15-14.30			
14.30-14.45	A. Lucisano - ASI Responsabile Unità Contratti	Aspetti contrattuali nelle missioni del programma Alcor: Q&A	
14.45-15.00			
15.00-15.15	V. Capuano - TSD Space	SpEye, a free flyer CubeSat for autonomous on-orbit inspection	<b>Missions</b> In orbit servicing & Autonomous navigation
15.15-15.30	F. Ingiosi - Tyvak International	FUTURE: autonomous position knowledge for missions beyond LEO	
15.30-15.45	F. Nozzoli - INFN	LEM: a Low-Energy particle Monitor to probe ionospheric perturbations	<b>Missions</b> Space weather and astrophysics 1
15.45-16.00	M. F. Marcucci - INAP IAPS	The HELIOSpheric pioNeer for sOLar and interplanetary threats defeNce (HENON) mission	
16.00-16.15	Coffee break		
16.15-16.30			
16.30-16.45	F. Berrilli - UniRoma 2	The Sun cubE onE (SEE) CubeSat mission	<b>Missions</b> Space weather and astrophysics 2  G. Leccese
16.45-17.00	S. Fabiani - INAP IAPS	The CUSP two cubesats constellation for Space Weather and solar flares X-ray polarimetry	
17.00-17.15	F. Fiore - INAF OAT	DAMA: Distributed Architectures for Multi-messenger Astrophysics	
17.15-17.30	S. Fineschi - INAF OAT	Space Weather Multi-point Monitoring with CubeSat Platforms	
17.30-17.45	M. Casolino - INFN	Strange Quark Matter and Exotic Particle Search from space with Cubesat	