



Padova, 18 novembre 2024

**SPAZIO E SOSTENIBILITÀ:
L'AMBIENTALISMO SPAZIALE PER GUARDARE AL FUTURO DELL'UMANITÀ**
**Mercoledì 20 novembre in Aula Magna di Palazzo del Bo l'incontro
con lo scienziato e ingegnere aerospaziale americano Moriba Jah**

Se il tema della sostenibilità ambientale fa ormai parte del presente dell'umanità, la sostenibilità spaziale nella ricerca scientifica e nelle infrastrutture in orbita terrestre guarda invece al futuro nell'ottica di proteggere il nostro "vicinato" celeste.

Per discutere di ambientalismo spaziale il Centro di Ateneo di Studi e Attività Spaziali "Giuseppe Colombo" (CISAS) dell'Università di Padova con la Rete Innovativa Regionale "Aerospace Innovation and Research" (RIR AIR) organizza **per mercoledì 20 novembre, alle ore 9.30 in Aula Magna di Palazzo del Bo**, l'evento *Verso lo sviluppo di uno Spazio sostenibile: uno sguardo al futuro dell'umanità* in collaborazione con Stem4Sud, Università Federico II e Officina Stellare.

A portare i saluti istituzionali saranno **Luciano Gamberini**, delegato per i rapporti con gli enti finanziatori della ricerca dell'Università di Padova e membro del Direttivo RIR AIR, **Monica Fedeli**, prorettrice alla Terza missione e rapporti con il territorio dell'Ateneo, **Giampaolo Piotto**, direttore del CISAS e **Piero Benvenuti**, direttore dell'International Astronomical Union (IAU) per il Centre for the Protection of the Dark and Quiet Sky from Satellite Constellation Interference (CPS).

ospite dell'incontro sarà **Moriba K. Jah**, esperto di astrodinamica e professore all'Università del Texas a Austin (USA), che aprirà la giornata con il talk dal titolo *Proteggere il nostro vicinato celeste: ambientalismo spaziale e futuro dell'umanità (Protecting Our Celestial Neighborhood: Space Environmentalism and the Future of Humanity)*.

Seguirà una tavola rotonda sul tema della sostenibilità della ricerca spaziale e delle infrastrutture in orbita terrestre che vedrà dialogare il prof. Jah con docenti dell'Università di Padova ed esperti della Rete Aerospaziale Veneto. Al termine dell'incontro sarà possibile partecipare al "Brown Bag Colloquium", ossia un lunch informale in sala della Basilica per scambiare idee direttamente con Moriba Jah.

«Alla luce del rapido sviluppo di mega costellazioni di satelliti in orbita bassa terrestre, è necessario procedere a definire regole e pratiche condivise per preservare l'ambiente spaziale circumterrestre e garantire nel futuro l'accesso allo Spazio e il suo equo utilizzo» **aggiunge Carlo Bettanini, referente dell'incontro e docente al dipartimento di Ingegneria industriale (DII) dell'Ateneo patavino.**

L'incontro è organizzato nell'ambito del progetto di terza missione dell'Università di Padova "Cammini fra ricerca e sviluppo nello Spazio" che coinvolge le eccellenze del territorio in una progettualità condivisa per il progresso tecnologico e l'innovazione sostenibile nel settore aerospaziale.

Il progetto Stem4Sud è un'iniziativa a lungo termine, multi-partner e multi-regione nata per avvicinare bambine, bambini e giovani alle materie Stem e colmare il divario tra Sud dell'Italia e resto del mondo.

Moriba K. Jah

Moriba Jah è professore di Ingegneria Aerospaziale e Meccanica dell'Ingegneria all'Università del Texas ad Austin, dove detiene la *Mrs. Pearlle Dashiell Henderson Centennial Fellowship* in Engineering. È direttore del gruppo Decision Intelligence, un team all'interno dell'Oden Institute for Computational Engineering and Sciences, nonché il responsabile del programma di Sicurezza e Protezione Spaziale al Robert Strauss Center for International Security and Law. Moriba Jah è arrivato all'UT Austin passando per l'Air Force Research Laboratory e il Jet Propulsion Laboratory della NASA, dove è stato Navigator di veicoli spaziali in alcune missioni su Marte. Moriba è Fellow di numerose organizzazioni: TED, American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA), American Astronautical Society (AAS), International Association for the Advancement of Space Safety (IAASS), Royal Astronomical Society (RAS) e Air Force Research Laboratory (AFRL). Ha fatto parte della delegazione statunitense al Comitato delle Nazioni Unite per l'Uso Pacifico dello Spazio Esterno (UN-COPUOS), è accademico eletto dell'International Academy of Astronautics (IAA) e ha testimoniato davanti al Congresso riguardo al suo lavoro in relazione alla Space Situational Awareness e alla gestione del traffico spaziale. È co-editore della rivista Acta Astronautica della IAA e Elsevier e partecipa a numerosi comitati: IAA Space Traffic Management, IAA Space Debris, AIAA Astrodynamics, IAF Astrodynamics e IAF Space Security.

Per informazioni sull'[incontro](#)

Per [iscrizioni](#)

Per informazioni sull'iniziativa [Stem4Sud](#)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Verso lo sviluppo di uno Spazio sostenibile

Uno sguardo al futuro dell'umanità

9.30 Accoglienza

9.45 Introduzione e saluti

10.00 "Protecting Our Celestial Neighborhood: Space Environmentalism and the Future of Humanity" - *Prof. Moriba K. Jah*

10.50 Tavola rotonda

11.30 Q&A & final "wrap up"

12.00 "Brown Bag Colloquium"
(Convivio e confronto)

13.30 Conclusione



Moriba K. Jah

20 NOVEMBRE 2024
Aula Magna -Palazzo del Bo'



Progetto terza Missione dell'Università di Padova
"Cammini fra ricerca e sviluppo nello Spazio" in
collaborazione con

