



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS



Ambasciata d'Italia
Brasilia



Centro Italiano Ricerche Aerospaziali



Italian National Space Day 2023
7 December 2023
09:00 - 11:00

14° WETE - Workshop em Engenharia e Tecnologia Espaciais
INPE - São José dos Campos, São Paulo

09.00- 09.05: Welcome

Rafael Santos, INPE

09.05- 09.20: Institutional speeches

Alessandro Cortese, Ambassador of Italy in Brazil(*online*)

Antonio Blandini, President of CIRA, the Italian Aerospace Research Centre(*online*)

Clezio Marcos De Nardin, Director of INPE, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (tbc)

09.20- 09.30 Announcement of Bilateral Agreement between the Italian Aerospace Research Centre (CIRA) and Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)

09.30- 10.45 CIRA-INPE research topics

Ignazio Dimino (CIRA): Presentation of CIRA, Research programs and cooperation framework

Paolo Vernillo, Nunzia Favaloro, Giovangiuseppe Giusto (CIRA): Overview of research activities(*online*)

Rafael Santos (INPE): Presentation of INPE, Research programs and cooperation framework



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS



Ambasciata d'Italia
Brasilia



Centro Italiano Ricerche Aerospaziali

Antonio Fernando Bertachini De Almeida Prado (INPE): Overview
of research activities and Graduate courses

10.45-11:00 Wrap-up and Perspectives



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS



Ambasciata d'Italia
Brasilia



Centro Italiano Ricerche Aerospaziali



Giornata Nazionale dello Spazio, 7 Dicembre 2023

La terza edizione della Giornata Nazionale dello Spazio, evento promosso dall'Ambasciata d'Italia a Brasilia in collaborazione con il CIRA Centro Italiano Ricerche Aerospaziali (CIRA) e l'Istituto Brasiliano di Ricerche Spaziali (INPE) si terrà il 7 dicembre 2023, in forma presenziale, durante la 14° edizione del workshop WETE (Workshop em Engenharia e Tecnologia Espaciais) presso la sede dell'INPE a São José dos Campos, San Paolo.

Nella cerimonia di apertura dell'evento sarà condivisa la Lettera d'Intenti tra CIRA ed INPE che sancisce l'avvio della cooperazione bilaterale tra i due Centri di Ricerca con l'obiettivo di rafforzare, in linea con gli indirizzi governativi, lo scambio di informazioni e la promozione di attività di ricerca congiunta nel campo delle scienze e delle tecnologie aerospaziali. I temi della cooperazione riguarderanno lo sviluppo di tecnologie avanzate di protezione termica per il rientro atmosferico, l'impiego di materiali intelligenti, e lo studio di nuove missioni scientifiche di mini e nanosatelliti, nella traiettoria dei rispettivi programmi nazionali di ricerca e delle *roadmap* tematiche internazionali di settore, con l'obiettivo strategico di favorire diverse tipologie di servizi ed applicazioni. L'intesa prevede anche lo scambio universitario e la promozione e l'organizzazione di workshop ed iniziative di *networking*.

L'evento sarà introdotto dall'Ambasciatore d'Italia in Brasile Alessandro Cortese. Interverranno con un indirizzo di saluto anche il presidente del CIRA Antonio Blandini ed il Direttore dell'INPE Clezio Marcos De Nardin. Le prospettive della collaborazione saranno discusse nel corso di quattro sessioni moderate dai rispettivi responsabili scientifici, Ignazio Dimino, per la parte italiana, e Antonio Fernando Bertachini De Almeida Prado, per la parte brasiliana.

L'evento sarà trasmesso in diretta streaming sul canale YouTube di INPE al link: <https://www.youtube.com/inpemct>



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS



Ambasciata d'Italia
Brasília



Centro Italiano Ricerche Aerospaziali



Dia Nacional Italiano do Espaço 2023
7 Dezembro 2023
09:00 - 11:00

14° WETE - Workshop em Engenharia e Tecnologia Espaciais
INPE - São José dos Campos, São Paulo

09.00 - 09.05: Recepção

Rafael Santos, INPE

09.05 - 09.20: Discursos institucionais

Alessandro Cortese, Embaixador da Itália no Brasil(*online*)

Antonio Blandini, Presidente do CIRA, o Centro de Pesquisas Aeroespaciais da Itália(*online*)

Clezio Marcos De Nardin, Director of INPE, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (tbc)

09.20 - 09.30 Divulgação do acordo bilateral entre o Centro de Pesquisas Aeroespaciais da Itália (CIRA) e o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)

09.30 - 10.45 Tópicos de pesquisa CIRA-INPE

Ignazio Dimino (CIRA): Apresentação do CIRA, programas de pesquisa e escopo da cooperação

Paolo Vernillo, Nunzia Favaloro, Giovangiuseppe Giusto (CIRA): Visão geral das atividades de pesquisa(*online*)

Rafael Santos (INPE): Apresentação do INPE, programas de pesquisa e escopo da cooperação



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS



Ambasciata d'Italia
Brasília



Centro Italiano Ricerche Aerospaziali

Antonio Fernando Bertachini De Almeida Prado (INPE): Visão geral
das atividades de pesquisas e programas de pós-graduação

10.45 - 11:00 Conclusões e Perspectivas



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS



Ambasciata d'Italia
Brasília



Centro Italiano Ricerche Aerospaziali



Dia Nacional do Espaço, 7 de dezembro de 2023

A **terceira edição do “Dia Nacional do Espaço”**, evento promovido pela Embaixada da Itália em Brasília em colaboração com o Centro Italiano de Pesquisas Aeroespaciais (CIRA) e o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), será realizada no dia 7 de dezembro de 2023, presencialmente, durante a 14ª edição do workshop WETE (Workshop em Engenharia e Tecnologia Espaciais) na sede do INPE, em São José dos Campos, São Paulo.

Na cerimônia de abertura do evento será compartilhada a Carta de Intenções entre o CIRA e o INPE, que estabelece o início da cooperação bilateral entre os dois Centros de Pesquisa com o objetivo de fortalecer, em linha com as diretrizes governamentais, a troca de informações e a promoção de atividades conjuntas de investigação no domínio das ciências e tecnologias aeroespaciais. Os temas de cooperação dirão respeito ao desenvolvimento de tecnologias avançadas de proteção térmica para a reentrada atmosférica, à utilização de materiais inteligentes, e ao estudo de novas missões científicas de mini/micro/nanossatélites, na trajetória dos respectivos programas e roteiros nacionais de investigação bem como na temática internacional do setor, com o objetivo estratégico de promover diferentes tipos de serviços e aplicações. O acordo prevê também intercâmbios universitários e a promoção e organização de workshops e iniciativas de networking.

O evento será apresentado pelo Embaixador da Itália no Brasil, Alessandro Cortese. O Presidente do CIRA, Antonio Blandini, e o Diretor do INPE, Clezio Marcos De Nardin, também farão saudação. As perspectivas de colaboração serão discutidas durante quatro sessões moderadas pelos respectivos gestores científicos, Ignazio Dimino, pelo lado italiano, e Antonio Fernando Bertachini De Almeida Prado, pelo lado brasileiro.

O evento será transmitido ao vivo pelo canal do INPE no YouTube no link: <https://www.youtube.com/inpemct>