

FOR IMMEDIATE RELEASE

ASTRONAUTI, ESPERTI E AGENZIE SPAZIALI DISCUOTONO DI ASTEROIDI, OPPORTUNITA' E RISCHI IN OCCASIONE DI ASTEROID DAY, 30 JUNE

LUSSEMBURGO, 22 giugno 2020 /PRNewswire/ - La Asteroid Foundation ritorna con Asteroid Day *LIVE* Digital da Lussemburgo. Quest'anno, l'evento è una celebrazione completamente digitale della scienza degli asteroidi e della loro esplorazione. Tavole rotonde e interviste ad astronauti e specialisti internazionali verranno trasmesse il 30 giugno 2020.

Ogni anno Asteroid Day presenta al pubblico un'istantanea sulla ricerca di frontiera riguardante gli asteroidi, dai più grandi telescopi del mondo ad alcune delle più ambiziose missioni spaziali. Quest'anno, i temi affrontati includono l'aumento del tasso di scoperta degli asteroidi e perché esso si appresti ad aumentare ancor più velocemente, l'imminente arrivo di campioni dagli asteroidi Ryugu e Bennu, l'entusiasmante preparazione della missione congiunta Usa-Europa verso l'asteroide binario Didymos e molto altro.

Gli asteroidi rappresentano il materiale avanzato dalla formazione dei pianeti nel Sistema Solare e molti di essi sono frammenti di questi piccoli proto-pianeti che non sono mai arrivati alla maturità. *“L'esplorazione spaziale degli asteroidi ci svela preziosi dettagli sulla nascita del nostro pianeta e rivela come gli asteroidi possano servire agli astronauti come trampolini verso Marte”*, dichiara Tom Jones, PhD, astronauta di lungo corso, specialista di scienze planetarie e membro dell'Asteroid Day Expert Panel.

Ogni asteroide è come un individuo con una sua storia da raccontare. E proprio questo fa Asteroid Day: portare quelle storie al più ampio pubblico possibile. *“Lo spazio e la scienza sono state un'inesauribile fonte di ispirazione per SES! Questo è uno dei motivi per cui noi e i nostri partner continuiamo a fare cose straordinarie nello spazio per portare esperienze incredibili dappertutto sulla Terra”*, dichiara Ruy Pinto, Chief Technology Officer presso SES. *“Attraverso la trasmissione via satellite, possiamo raggiungere milioni di utenti televisivi e questo ci permette di unire le persone attorno ai temi della scienza, dello spazio e della tecnologia”*.

“Le preziose competenze di SES e BCE giocano un ruolo centrale nel rendere Asteroid Day un successo internazionale, permettendoci di tenere una conversazione globale su spazio, risorse spaziali e asteroidi nel tempo di Covid-19”, afferma Mark Serres, CEO della Luxembourg Space Agency.

Questi studi possono anche proteggere il nostro pianeta. *“L'impatto di un asteroide è un disastro naturale che dovremmo essere in grado di evitare se ne avvistiamo uno in arrivo con sufficiente anticipo”*, dichiara Jan Wörner, Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Europea .

Partecipa ad Asteroid Day *LIVE* Digital da Lussemburgo per celebrare questi magnifici detriti del Sistema Solare!

[Asteroid Day](#) è una giornata ufficiale delle Nazioni Unite di consapevolezza globale sulle opportunità e le sfide che gli asteroidi rappresentano. Asteroid Day è stato co-fondato dall'astrofisico e celebre musicista [Dr. Brian May](#) del gruppo rock dei QUEEN, dall'[astronauta dell'Apollo 9 Rusty Schweickart](#), dal regista [Grig Richters](#), e dalla [Presidente della B612 Foundation Danica Remy](#).

Asteroid Day *LIVE* Digital da Lussemburgo è un programma di cinque ore, comprendente le seguenti tavole rotonde:

- [“Target Asteroid: How to Move an Incoming Space Rock”](#)
- [“Ingredients of Life: Bringing Asteroid Samples to Earth”](#)
- [“Asteroid Safari: Finding the Elusive Space Rocks”](#)
- [“Preparing the Future: Making Tools to Investigate Asteroids”](#)
- [“Seeing is Believing: The Art of Asteroid Computer Simulations”](#)
- [“From Satellites to Asteroids: Luxembourg's and ESA's role”](#)
- [“Ask Me Anything About Asteroids with Astronauts”](#)

FOR IMMEDIATE RELEASE

Faranno da moderatori [Sarah Cruddas](#), [Alan Boyle](#), [Lisa Burke](#), [Sabinije von Gaffke](#), e [Stuart Clark](#). Una descrizione del programma è [disponibile qui](#). Asteroid Day *LIVE* verrà trasmesso da Asteroid Day TV e il programma dettagliato si può consultare sul sito di [Asteroid Day](#). Dopo Asteroid Day, i contributi potranno essere consultati su [YouTube](#).

Nella settimana che conduce ad Asteroid Day, l’Agenzia Spaziale Europea produrrà diversi programmi sull’evento in [Italiano](#), [Francese](#), [Spagnolo](#), [Olandese](#) e [Tedesco](#), con la partecipazione di esperti sul tema e importanti ospiti che discuteranno di difesa planetaria Europea e attività legate agli asteroidi rivolte al pubblico di quei Paesi. L’ESA presenterà un contributo di un’ora in [Inglese](#) il 30 giugno, parte di Asteroid Day *LIVE* Digital da Lussemburgo.

In aggiunta ai programmi ESA, ci sono anche conferenze online indipendenti, organizzate su tutto il pianeta. “Stones Fallen From the Sky: The Birth of the Science of Asteroids and Meteorites” arriverà dalla Spagna, e [Asteroid Day Chile ha lavorato con oltre 20 istituzioni](#) per organizzare conferenze, workshop per bambini e proporre contributi audiovisivi. Essi verranno trasmessi simultaneamente su Facebook e Youtube il 29 e 30 giugno. Questo e altro può essere trovato sul sito <http://www.asteroidday.org>; quest’anno è possibile solo un numero limitato di eventi indipendenti a causa di COVID-19.

La lista parziale dei partecipanti agli eventi ESA e Asteroid Day *LIVE* Digital da Lussemburgo comprende:

1. [André Kuipers](#), ESA astronaut (ISS Expedition 30/31)
2. [Anousheh Ansari](#), astronaut (Soyuz TMA-9); CEO, xPrize
3. [Dorin Prunariu](#), Cosmonaut (Soyuz 40); President, ROMSPACE; Chair, UN COPUOS
4. *[Ed Lu](#), astronaut (STS 84, 106 and ISS Expedition 7); Executive Director, Asteroid Institute
5. [Franklin Chang Díaz](#), astronaut (STS-61 STS-34 STS-46 STS-60 STS-75 STS-91 STS-111) CEO Ad Astra
6. [Jean-Francois Clervoy](#), ESA astronaut (STS 66, STS 84, STS 103); Founder, Air Zero G
7. [Luca Parmitano](#), ESA astronaut (ISS Expeditions 36/37 and 60/61)
8. [Nicole Stott](#), astronaut (STS 128, 133 and ISS Expeditions 20/21); Founder, Space for Art Foundation
9. *[Tom Jones](#), astronaut (STS-59, STS-68, STS-80, STS-98); planetary scientist
10. *[Alan Fitzsimmons](#), Astrophysicist, Queen’s University Belfast
11. [Alexander Finch](#), Spacecraft Engineer, Bradford Deep Space Industries
12. [Anne Virkki](#), Head of the Planetary Radar Group, Arecibo
13. [Bill Nye](#), CEO Planetary Society; Science Educator
14. [Danielle DellaGiustina](#), Lunar and Planetary Laboratory, University of Arizona
15. *[Dante Lauretta](#), University of Arizona, PI OSIRIS-REx(NASA)
16. [Franz Fayot](#), Minister of the Economy, Luxembourg
17. [Giorgio Saccoccia](#), President, Italian Space Agency ASI
18. [Hannah Goldberg](#), Systems Engineer, GomSpace
19. [Ian Carnelli](#), Project Manager, Hera mission, ESA
20. [Jean-Baptiste Vincent](#), Planetary Scientist, DLR
21. [Johann-Dietrich Wörner](#), Director General, ESA
22. [Julia de Leon](#), Planetary Scientist, IAC
23. [Katharine Joy, University of Manchester](#), Antarctic meteorite researcher
24. *[Lynne Jones](#), University of Washington, Co-Chair, LSST Solar System Science Collaboration
25. [Marc Serres](#), CEO, Luxembourg Space Agency
26. [Marco Fuchs](#), CEO, OHB SE
27. [Mariella Graziano](#), Executive Director Space Systems and Robotics, GMV (Spain)
28. *[Mark Boslough](#), Physicist, Los Alamos National Laboratory; Chair, ADXP
29. [Martin Rees](#), Astronomer Royal; Co-Founder, Centre for the Study of Existential Risk (pending)
30. [Mathias Link](#), Director, International Affairs, Luxembourg Space Agency
31. [Mayim Bialik](#), American actress, neuroscientist, and author (pending)
32. *[Maykoto Yoshikawa](#), Hayabusa2 mission manager (JAXA)
33. [Michèle Lavagna](#), Politecnico di Milano
34. [Naomi Murdoch](#), Planetary Scientist, ISAE-SUPAERO
35. [Gianluca Masi](#), astrophysicist; founder, Virtual Telescope Project
36. [Natalie Starkey](#), Open University, UK; Author: Catching Stardust

FOR IMMEDIATE RELEASE

37. *[Patrick Michel](#), Senior Researcher, CNRS; Co-I Hayabusa2, OSIRIS-Rex and Hera
38. [Peter Gabriel](#), singer, songwriter, musician, record producer and activist (pending)
39. [Ron Ballouz](#), Lunar and Planetary Laboratory, University of Arizona
40. [Sarah Fleischer](#), Economic Advisor, Luxembourg Space Agency
41. [Yun Zhang](#), Observatoire de la Côte d'Azur

*Membri dell'Asteroid Day Expert Panel (ADXP)

Asteroid Day TV trasmetterà in streaming fino al 4 luglio. **Asteroid Day LIVE Digital da Lussemburgo e Asteroid Day TV** sono prodotti e trasmessi in diretta in collaborazione con Broadcasting Center Europe (BCE) da SES attraverso la straordinaria copertura dei propri [satelliti](#).

SU ASTEROID DAY

[Asteroid Day](#) si tiene il 30 giugno di ogni anno, in corrispondenza della data del più importante impatto asteroidale della storia recente, l'evento di Tunguska in Siberia.

Asteroid Day è stato co-fondato dall'astrofisico e celebre musicista [Dr. Brian May](#) del gruppo rock dei QUEEN, dall'[astronauta dell'Apollo 9 Rusty Schweickart](#), dal regista [Grig Richters](#), e dalla [Presidente della B612 Foundation Danica Remy](#) per educare il pubblico all'importanza degli asteroidi nella nostra storia e al ruolo che essi giocano nel Sistema Solare. Nel 2016, con la leadership dell'Association of Space Explorers (ASE), le Nazioni Unite hanno dichiarato Asteroid Day giornata di educazione globale per patrocinare la consapevolezza e promuovere la conoscenza del pubblico generale sul tema degli asteroidi. I principali eventi in passato si sono tenuti a Londra, San Francisco, Washington, DC, Tanzania, Milano e Rimini; Garching in Germania Rio de Janeiro in Brazil, in aggiunta a [migliaia di eventi in tutto il mondo](#).

I principali partner di Asteroid Day includono: [Association of Space Explorers](#), [B612 Foundation](#), [Broadcasting Center Europe](#), [EC GROUP](#), [European Space Agency](#), [Luxembourg Space Agency](#), [OHB SE e SES](#). Asteroid Day, Asteroid Day LIVE, Asteroid Day TV e [SpaceConnectsUs](#) sono tutti programmi della [Asteroid Foundation](#), un ente senza fini di lucro basato in Lussemburgo.

SU BCE

[Broadcasting Center Europe](#) (BCE) è un leader europeo in servizi mediatici, integrazione di sistemi e sviluppo di software in ambito televisivo, radio, produzione, post-produzione, telecomunicazione e IT. Con una vasta esperienza sul mercato dei media, il nostro team fornisce servizi di elevata qualità e troverà sempre la soluzione che incontra le vostre esigenze e il vostro budget. Con oltre 200 dipendenti altamente qualificati e motivati, BCE serve circa 400 clienti in vari settori come canali TV, stazioni radio, distribuzione di film, produttori, compagnie pubblicitarie, operatori della telecomunicazione e servizi pubblici.

SU EUROPEAN SPACE AGENCY

[La European Space Agency](#) (ESA) rappresenta il gateway Europeo verso lo spazio. L'ESA è un'organizzazione intergovernativa, creata nel 1975, con la missione di plasmare lo sviluppo delle capacità spaziali dell'Europa e assicurare che gli investimenti nello spazio portino benefici ai cittadini dell'Europa e del mondo. L'ESA ha 22 Stati membri e ha stabilito una cooperazione formale con sette Stati Membri dell'EU. Il Canada partecipa ad alcuni programmi ESA secondo un Accordo di Cooperazione.

SU LUXEMBOURG SPACE AGENCY

[Luxembourg Space Agency](#) (LSA) sviluppa il settore spaziale in Lussemburgo, favorendo compagnie nuove ed esistenti nello sviluppo di risorse umane, facilitando l'accesso ai finanziamenti e supportando la ricerca accademica. L'Agenzia implementa la strategia nazionale di sviluppo spaziale, gestisce i programmi nazionali di ricerca e sviluppo spaziali e guida l'iniziativa SpaceResources.lu. Inoltre, la LSA rappresenta il Lussemburgo all'interno della European Space Agency e dei programmi relativi allo spazio dell'Unione Europea e delle Nazioni Unite.

ABOUT SES

[SES](#) ha la decisa visione di offrire esperienze entusiasmanti ovunque sulla Terra distribuendo contenuti video della più alta qualità e fornendo una continua connettività su scala planetaria. Come leader nelle soluzioni di global content connectivity, SES gestisce l'unica costellazione multi-orbita di satelliti con la combinazione

FOR IMMEDIATE RELEASE

unica di copertura globale ed elevate prestazioni, incluso il sistema a bassa latenza Medium Earth Orbit O3b, di comprova validità commerciale. Ulteriori informazioni sono disponibili qui: www.ses.com

Partecipa alla conversazione su Asteroid Day sui Social Media!

- Hashtags: #AsteroidDay #Luxembourg
- Website: AsteroidDay.org
- Twitter: @asteroidday
- Twitch: <https://www.twitch.tv/asteroidday>
- Facebook: www.facebook.com/AsteroidDay
- YouTube: www.youtube.com/user/asteroidday
- Instagram: <https://www.instagram.com/asteroidday>

Un **Media Kit** comprendente dichiarazioni, foto, video e video B-Roll è disponibile nell'[Asteroid Day Newsroom](#). [Foto dall'Asteroid Day 2019 in Lussemburgo sono anch'esse disponibili](#).

| | | | |
|-----------------------|---------------------|-----------------|--|
| Media Contact: | Asteroid Day | Katie Young | press@asteroidday.org |
| | ESA | Ninja Menning | media@esa.int |
| | SES | Suzanne Ong | suzanne.ong@ses.com |
| | BCE | Laurent Seve | laurent_seve@bce.lu |
| | LSA | Lynn Robbroeckx | lynn.robbroeckx@space-agency.lu |
| | Asteroid Day Italia | Gianluca Masi | info@asteroidday.it |

Asteroid Day TV è trasmesso da SES:

| | |
|---|---|
| <p>Europe Service Name: Asteroid Day 2020 HD Service ID:5711 Transponder:1.068 Satellite: Astra 1M Orbital Pos:19.2 East Downlink Frequency: 11778.00 MHz Polarization: Vertical Modulation: DVB-S2 QPSK FEC: 9/10 SR: 29.5 MSym/s</p> | <p>Africa Service Name: Asteroid Day 2020 HD Service ID:2000 Transponder:4.951 Satellite: SES-5 Orbital Pos:5.0 East Downlink Frequency: 11919.28 MHz Polarization: Horizontal Modulation: DVB-S QPSK FEC: 3/4 SR: 27.5 MSym/s</p> |
|---|---|

##