

FOR IMMEDIATE RELEASE

GLI ASTEROIDI RACCONTATI DA ASTRONAUTI, ESPERTI E DA UNA ROCK STAR – 30 JUNE

LUSSEMBURGO, 24 giugno 2021 /PRNewswire/ -- Il programma annuale Asteroid Day LIVE della Asteroid Foundation debutterà mercoledì 30 giugno 2021 alle 18:00 CET. Con l'aiuto dei principali esperti internazionali, il co-fondatore di Asteroid Day, il dott. Brian May e le voci più coinvolgenti della comunicazione della scienza di tutto il mondo, il programma di cinque ore porterà i più piccoli corpi del Sistema Solare all'attenzione del pubblico di ogni età e formazione culturale.

Quest'anno, Asteroid Day LIVE celebra il 25° anniversario del lancio della sonda spaziale NEAR-Shoemaker della NASA e il lancio nel 2021 di tre nuove missioni verso gli asteroidi, Lucy, NEA Scout e DART della NASA - la prima missione al mondo a testare una tecnica di deflessione degli asteroidi - e molto altro.

Senza dubbio, l'interesse per gli asteroidi non è mai stato così forte. Solo nei prossimi tre anni, la NASA e l'ESA lanceranno cinque nuove missioni a loro dedicate. Asteroid Day LIVE esplorerà questa esplosione di interesse attraverso cinque ore di nuovi contenuti che risponderanno sia alle domande più comuni sugli asteroidi che a quelle che stuzzicano i ricercatori di tutto il mondo.

Asteroid Day LIVE 2021 è suddiviso in quattro segmenti distinti. Il primo esplorerà la titanica impresa di scoprire e seguire i milioni di asteroidi che circondano il Sole; il secondo discuterà il lavoro scientifico che ci permette di indagare la vera – e spesso sorprendente – natura degli asteroidi. Il terzo segmento è dedicato ai rapidi progressi che si stanno facendo per difendere il nostro pianeta da asteroidi potenzialmente pericolosi; il segmento finale guarda al ruolo entusiasmante che gli asteroidi possono interpretare nella futura esplorazione dello spazio e nella creazione di un'economia "nello spazio".

Il programma si concentra sul racconto delle storie straordinarie legate agli asteroidi e alle persone che li studiano. Lo show è moderato da leader del settore, come Mary Lynne Dittmar di Axiom Space e comunicatori scientifici esperti come l'astronauta Tom Jones e Lucie Green dell'University College di Londra.

Condotta dalla presentatrice di RTL Lisa Burke del Broadcasting Center Europe del Lussemburgo, Asteroid Day LIVE 2021 presenta un "Chi è Chi?" delle persone coinvolte nella ricerca sugli asteroidi. I punti salienti del programma includono:

- Brian May, co-fondatore di Asteroid Day e chitarrista dei Queen, parla del suo lavoro di creazione di immagini stereoscopiche "3D" per offrire ai ricercatori una visione migliore degli asteroidi da loro studiati;
- Uno dei principali artefici della moderna ricerca sugli asteroidi, Andrew Cheng del Laboratorio di fisica applicata della Johns Hopkins University, discute le sorprendenti scoperte fatte dalla missione NEAR-Shoemaker e il lavoro pionieristico che la missione DART della NASA intraprenderà;
- Naomi Murdoch di ISAE-SUPAERO, Tolosa, Francia, racconta come l'atterraggio su un asteroide potrebbe essere più simile a uno splashdown che a un touchdown;

FOR IMMEDIATE RELEASE

- Dante Lauretta della University of Arizona e Makoto Yoshikawa della Japan Aerospace Exploration Agency parlano degli incredibili successi delle loro missioni spaziali per recuperare campioni dagli asteroidi;
- guardiamo alle missioni future come Psyche e Lucy della NASA e Hera dell'ESA, con Lindy Elkin-Tanton dell'Arizona State University, Cathy Olkin del Southwest Research Institute e Heli Greus dell'ESA.

Gli altri relatori e moderatori di alto profilo quest'anno includono Pedro Duque, ex astronauta dell'ESA e ministro spagnolo della scienza e dell'innovazione; l'astronauta americano Leland Melvin; Patrick Michel, direttore di ricerca al CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) e responsabile del NEO-MAPP; Ruy Pinto, Chief Technology Officer di SES; Franco Ongaro, Direttore Tecnologia, Ingegneria e Qualità dell'ESA; Bill Nye, "il ragazzo della scienza" e CEO della Planetary Society; Elena Adams, Laboratorio di Fisica Applicata della Johns Hopkins University; Scott Manly, lo scienziato missilistico di Internet; il direttore editoriale di Asteroid Day, Stuart Clark.

La Planetary Society e la Asteroid Foundation hanno co-prodotto una nuova serie video intitolata "Meet the Asteroids" che sarà presentata in anteprima durante Asteroid Day LIVE. Ogni video prodotto appositamente metterà in evidenza le caratteristiche uniche e la storia di un famoso asteroide. Presa nel suo complesso, questa serie dimostra la notevole diversità degli asteroidi e spiega il fascino che oggi circonda il loro studio.

Al centro di tutto c'è lo l'obiettivo originale di Asteroid Day: aumentare la consapevolezza che un giorno avremo bisogno di deviare un asteroide lontano dal nostro pianeta. Con impegno e dedizione, la comunità scientifica che studia gli asteroidi sta lavorando per renderlo possibile - e questo pone il rischio asteroidi in una classe a parte perché, unici tra i disastri naturali, gli impatti di asteroidi sono prevenibili.

“Restiamo tutti consapevoli del significato di Asteroid Day. Gli asteroidi sono ancora là fuori e non li conosciamo ancora tutti, quindi dobbiamo essere cauti. Dobbiamo continuare a fare ricerca per salvaguardare il futuro di questo pianeta, per i nostri figli e i nostri nipoti. Teniamo a mente Asteroid Day. Sono molto orgoglioso di farne parte” afferma il Dr. Brian May.

Broadcasting Centre Europe (BCE) e SES, leader nelle soluzioni di connettività di contenuti globali e partner lussemburghesi di Asteroid Day, renderanno Asteroid Day TV disponibile a milioni di persone che potranno sintonizzarsi tramite il satellite SES.

Per ulteriori dettagli su Asteroid Day LIVE, visitare <https://asteroidday.org/asteroid-day-live>

###

[Informazioni su Asteroid Day:](#)

Asteroid Day si tiene il 30 giugno di ogni anno per celebrare la ricorrenza del più grande impatto di un asteroide sulla Terra nella storia documentata, l'evento di Tunguska, in Siberia. Asteroid Day è stato co-fondato dall'astrofisico e famoso musicista [Dr Brian May](#) del gruppo rock dei Queen, dall'astronauta dell'Apollo 9 [Rusty Schweickart](#), dal regista [Grig Richters](#) e dal presidente della Fondazione B612 [Danica Remy](#) per educare il pubblico sull'importanza degli asteroidi nella nostra storia e sul ruolo che essi svolgono nel Sistema Solare. Nel 2016, sollecitate dalla leadership dell'Association of Space Explorers (ASE), le Nazioni Unite hanno dichiarato l'Asteroid Day una

FOR IMMEDIATE RELEASE

giornata mondiale di educazione per incrementare la consapevolezza e promuovere la conoscenza degli asteroidi presso il grande pubblico. [Migliaia](#) di eventi organizzati in modo indipendente hanno avuto luogo in tutto il mondo, comprendendo 125 dei 195 Paesi del pianeta.

Asteroid Day è stato reso possibile grazie alle partnership con [Association of Space Explorers \(ASE\)](#), [Broadcasting Center Europe \(BCE\)](#), [B612 Foundation](#), [European Space Agency \(ESA\)](#), [OHB Systems](#), [Luxembourg Chamber of Commerce](#), [Luxembourg Space Agency \(LSA\)](#), [The Planetary Society](#), [SES](#) e [Twitch](#). Asteroid Day, Asteroid Day LIVE, Asteroid Day TV e SpaceConnectsUs sono tutti programmi di [Asteroid Foundation](#), un'organizzazione no-profit con sede in Lussemburgo.

Partecipa alla conversazione Asteroid Day sui social media!

- Hashtags: #AsteroidDay #AsteroidDayLIVE #AsteroidDayTV #Luxembourg
- Website: [AsteroidDay.org](https://asteroidday.org)
- Twitter: [@asteroidday](https://twitter.com/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 su [Asteroid Day Newsroom](#). Foto dei precedenti eventi Asteroid Day in Lussemburgo sono disponibili su [Flickr](#).

Contatti Media:

Asteroid Day	Stuart Clark	press@asteroidday.org
ESA	Ninja Menning	media@esa.int
SES	Suzanne Ong	suzanne.ong@ses.com
BCE	Laurent Seve	laurent_seve@bce.lu
LSA	Juliette Pertuy	juliette.pertuy@space-agency.lu
Asteroid Day Italia:	Gianluca Masi	info@asteroidday.it

Asteroid Day TV SES Broadcast – dettagli di connessione:

Europe/Middle East

Service Name: Asteroid Day 2021 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: 27.5 MSym/s

Informazioni su Asteroid Foundation:

Asteroid Foundation è stata costituita nel 2017 con la missione di promuovere una consapevolezza globale sulle opportunità e sulle sfide rappresentate dagli asteroidi e dall'economia spaziale emergente. La Asteroid Foundation intraprende programmi e attività a supporto di scienziati, ingegneri e studenti in tutto il mondo, fornendo strumenti educativi gratuiti, newsletter, articoli

FOR IMMEDIATE RELEASE

originali e risorse tutto l'anno. Ogni anno, la Fondazione organizza eventi in corrispondenza dell'Asteroid Day internazionale, una giornata di educazione e sensibilizzazione riconosciuta dalle Nazioni Unite e che si celebra il 30 giugno. Visita l'account [Flickr](#) per vedere le immagini degli eventi precedenti. <https://asteroidfoundation.org/>

Informazioni su Association of Space Explorers

Fondata nel 1985, l'Association of Space Explorers (ASE) è un'organizzazione internazionale professionale ed educativa senza scopo di lucro (510c3) con oltre 400 astronauti e cosmonauti che hanno volato nello spazio, provenienti da 38 nazioni. L'International Committee on Near Earth Objects (NEO) di ASE, presieduta dall'ex astronauta Tom Jones, lavora per promuovere la consapevolezza globale sulla minaccia d'impatto da parte degli asteroidi. ASE offre competenze in materia e la visione degli astronauti su argomenti chiave nell'ambito del rischio NEO, inclusi i progressi nella difesa planetaria, nella scoperta e caratterizzazione dei NEO e nella progettazione di campagne di mitigazione degli impatti. I membri del comitato ASE NEO supportano anche la conferenza semestrale sulla difesa planetaria dell'IAA e l'evento annuale dell'Asteroid Day in Lussemburgo.

<https://www.space-explorers.org/>

Informazioni su B612

B612 è dedicata alla protezione della Terra dagli impatti di asteroidi. Lo fa portando avanti la scienza e le tecnologie necessarie per proteggere la Terra da una simile evenienza attraverso l'Asteroid Institute. Educa il pubblico, la comunità scientifica e i governi mondiali sugli asteroidi attraverso programmi come Asteroid Day. Dalla nascita dell'organizzazione nel 2002, il suo lavoro è stato svolto interamente attraverso il supporto di donatori privati. Quella che è iniziata nel 2002 come un'idea visionaria per sviluppare la tecnologia per deviare un asteroide è diventata un'organizzazione e un istituto scientifico di fama mondiale con un ruolo chiave nel campo emergente della difesa planetaria.

www.b612foundation.org

Informazioni su Broadcasting Center Europe (BCE)

Broadcasting Centre Europe (BCE) è un leader europeo nei servizi media, nell'integrazione di sistemi e nello sviluppo di software nei settori della televisione, video online, streaming, radio, produzione e postproduzione, telecomunicazioni e IT. Con la sua vasta esperienza sul mercato dei media, il nostro team fornisce servizi di alta qualità e troverà sempre la soluzione che corrisponde al tuo progetto e al tuo budget. Con oltre 200 persone altamente qualificate e motivate, BCE serve circa 400 clienti in diversi settori, come canali TV, radio, distributori cinematografici, produttori, agenzie pubblicitarie, federazioni sportive, moda, eventi, istituzioni e operatori di telecomunicazioni. www.bce.lu

Informazioni sulla European Space Agency (ESA)

L'Agenzia Spaziale Europea (ESA) è la porta d'accesso europea allo spazio. La sua missione è plasmare lo sviluppo della capacità spaziale dell'Europa e garantire che gli investimenti nello spazio continuino a portare benefici ai cittadini europei e del mondo. L'ESA è un'organizzazione internazionale con 22 Stati membri. I programmi dell'ESA sono progettati per saperne di più sulla Terra, sul suo vicinato spaziale, sul nostro Sistema Solare e sull'Universo, nonché per sviluppare tecnologie e servizi basati su satellite e per promuovere le industrie europee. Coordinando le risorse finanziarie e intellettuali dei suoi membri, può intraprendere programmi e attività ben oltre l'ambito di ogni singolo paese europeo. Lavora in particolare con la EU nell'implementazione dei programmi

FOR IMMEDIATE RELEASE

Galileo e Copernicus così come con Eumetsat per lo sviluppo di missioni meteorologiche.

<http://www.esa.int>

Informazioni sulla Camera di Commercio del Lussemburgo

Il ruolo principale della Camera di Commercio è quello di proteggere e promuovere gli interessi delle imprese e dell'economia del Lussemburgo. Per consentirle di adempiere a questo mandato, le è stato riconosciuto lo status di ente pubblico, che si presenta con alcune prerogative significative. Poiché in Lussemburgo l'appartenenza alle imprese professionali è obbligatoria, la Camera di commercio ha alti tassi di affiliazione, con 90.000 aziende associate, corrispondenti al 75% dell'occupazione salariata totale del Paese e all'80% del PIL del Lussemburgo, che la rendono il più grande gruppo di datori di lavoro nel Paese. Rappresenta tutte le imprese lussemburghesi ad eccezione di quelle del settore artigianale e agricolo.

La Camera di Commercio realizza progetti e infrastrutture per uno sviluppo economico sostenibile e prospero ed è quindi composta da diversi enti, quali:

Casa dell'Imprenditorialità

Lanciata nel 2016 dalla Camera di Commercio e dal Ministero dell'Economia come interlocutore unico per imprenditori esistenti e nuovi, la Casa dell'Imprenditoria offre un'ampia gamma di servizi.

Casa delle Startup

Hub di innovazione, incubatori, acceleratori d'impresa e servizi di consulenza per startup sono tutti sotto lo stesso tetto presso la House of Startups (HoST), lanciata dalla Camera di Commercio del Lussemburgo nel 2018. Diversi hub importanti sono già stati istituiti: la Luxembourg House of Financial Technology (LHoFT), il nuovo Incubatore della Città di Lussemburgo (LCI), avviato dalla Camera di Commercio in collaborazione con la Città di Lussemburgo, l'Incubatore Internazionale del Groupe Crédit Agricole e l'International Climate Finance Accelerator (ICFA).

Casa della Formazione

Lanciata nel 2015 dalla Camera di Commercio e dall'Associazione dei Banchieri Lussemburghesi (ABBL), la Casa della Formazione forma migliaia di persone in una varietà di settori come bancario e finanziario, imprenditorialità e management, diritto, marketing industriale, risorse umane e molti altri.
<https://www.cc.lu>

Informazioni sull'Agenzia spaziale del Lussemburgo

L'Agenzia spaziale del Lussemburgo (LSA) sviluppa il settore spaziale in Lussemburgo promuovendo aziende nuove ed esistenti, sviluppando risorse umane, facilitando l'accesso ai finanziamenti e sostenendo la ricerca accademica. L'agenzia implementa la strategia di sviluppo economico spaziale nazionale, gestisce i programmi nazionali di ricerca e sviluppo spaziale e guida l'iniziativa SpaceResources.lu. Inoltre, la LSA rappresenta il Lussemburgo nell'ambito dell'Agenzia spaziale europea e dei programmi spaziali dell'Unione europea e delle Nazioni Unite.

<https://space-agency.public.lu/>

Informazioni su OHB Systems

OHB Systems è una società tecnologica multinazionale europea, con sede a Brema, in Germania. Sono stati e sono una delle aziende leader nel settore spaziale europeo negli ultimi 35 anni, in particolare nel loro core business che comprende satelliti a orbita bassa e geostazionari. Hanno sviluppato ed eseguito alcuni dei progetti chiave dei nostri tempi come i satelliti di navigazione Galileo, il sistema di ricognizione SARah, i satelliti meteorologici MTG, il satellite ambientale EnMAP, il veicolo di prova della tecnologia TET-1 e Hispasat H36W-1, i satelliti per telecomunicazioni ELECTRA e EDRS-C.. <https://www.ohb-system.de/>

FOR IMMEDIATE RELEASE

Informazione sulla Planetary Society

La Planetary Society è un'organizzazione senza scopo di lucro avente come missione quella di consentire ai cittadini di tutto il mondo di far progredire la scienza e l'esplorazione dello spazio. Essa introduce le persone alle meraviglie del cosmo, colmando il divario tra la comunità scientifica e il pubblico generico per ispirare ed educare le persone di ogni ceto sociale, e dà a ogni cittadino del pianeta l'opportunità di far sentire la propria voce presso i governi e apportare un vero cambiamento a sostegno dell'esplorazione dello spazio. <https://www.planetary.org/>

Informazioni su SES

SES è un provider di telecomunicazioni satellitari e terrestri lussemburghese che fornisce connettività video e dati in tutto il mondo a emittenti, fornitori di servizi Internet e di contenuti, operatori di rete mobile e fissa, governi e istituzioni. Con oltre 70 satelliti in due orbite diverse, combina una vasta rete intelligente di satelliti e infrastrutture di terra con competenze leader del settore per gestire e fornire soluzioni video e dati ad alte prestazioni praticamente ovunque sul pianeta. <https://www.ses.com/>

Informazioni su Twitch TV

Introdotta nel giugno 2011, Twitch TV è un servizio di streaming video in diretta americano che si concentra sullo streaming live di videogiochi, comprese le trasmissioni di competizioni di eSport. Inoltre, offre trasmissioni musicali, contenuti creativi e, più recentemente, streaming di "vita reale". <https://www.twitch.tv/>