

ASTEROID DAY RITORNA PER CELEBRARE 25 ANNI DI MISSIONI SPAZIALI DEDICATE AGLI ASTEROIDI



LUSSEMBURGO (11 febbraio 2021) -- L'annuale Asteroid Day della Asteroid Foundation tornerà il 30 giugno. Il tema di quest'anno sarà il 25° anniversario del lancio della sonda spaziale NEAR-Shoemaker della NASA e il lancio nel 2021 di tre nuove missioni dedicate asteroidi: Lucy, NEA Scout e DART della NASA, la prima missione al mondo a testare una tecnica di deflessione degli asteroidi.

Il 17 febbraio 1996 la NASA ha lanciato la missione Near Earth Asteroid Rendezvous (NEAR)-Shoemaker. È stata la prima missione dedicata all'esplorazione di un asteroide ed è diventata anche la prima missione a orbitare e poi atterrare su un simile corpo celeste, aprendo la strada a tutte le future missioni verso gli asteroidi.

Ora è il momento di un'altra missione fondamentale: la Double Asteroid Redirection Test (DART) della NASA.

La meteora di Chelyabinsk, che ha scosso i cieli della Russia il 15 febbraio 2013, è stata un sorprendente campanello d'allarme sul fatto che gli asteroidi possono colpire occasionalmente la Terra. DART aprirà una nuova frontiera nella scienza degli asteroidi e nella difesa planetaria, impattando sull'asteroide Dimorphos nel tentativo attentamente controllato di modificare in modo misurabile la sua orbita. Quindi la missione Hera dell'ESA esaminerà gli effetti dell'impatto di DART su Dimorphos.

Tutte le principali agenzie spaziali ora prendono molto sul serio gli asteroidi. Solo nel 2020 c'è stata un'impennata di attività. A settembre, l'ESA ha assegnato un contratto a OHB per la costruzione di HERA. Ad ottobre, la missione OSIRIS-REx della NASA ha raccolto campioni dall'asteroide Bennu e, a dicembre, Hayabusa2 di JAXA ha riportato sulla Terra campioni dell'asteroide Ryugu per analizzarli.

Il tema di Asteroid Day sui 25 anni di missioni dedicate agli asteroidi sarà promosso per tutto il mese di giugno, iniziando con Asteroid Day TV il 1 giugno. Il programma di quest'anno includerà interviste ai protagonisti delle missioni di ieri e di domani. Esplorerà come sono cambiate le tecnologie, quali sorprese scientifiche riguardanti gli asteroidi ci stavano aspettando, come si sono evoluti gli obiettivi delle missioni e cosa ha in serbo il futuro nella ricerca sugli asteroidi e sulla difesa planetaria.

“Non vediamo l'ora di iniziare a lavorare alle celebrazioni virtuali in Lussemburgo di Asteroid Day di quest'anno. Siamo stati fortunati ad avere partner come Broadcasting Center Europe e SES, che ci hanno permesso di diffondere contenuti video professionali in tutto il mondo tramite satelliti e streaming”, afferma Colleen Fiaschetti, direttore del programma Asteroid Day, "Siamo particolarmente entusiasti del tema di

quest'anno. Con il lancio della prima missione di prova per la deflessione di asteroidi a luglio e il continuo rafforzamento del coordinamento globale tra le agenzie spaziali, è il momento perfetto per riflettere su quanto lontano siamo arrivati e ispirare le prossime generazioni di esploratori spaziali».

Inoltre, la vasta rete di volontari di Asteroid Day organizza migliaia di eventi indipendenti in tutto il mondo, rendendolo una giornata di educazione e consapevolezza davvero globale. I prossimi eventi includono: il 15 febbraio gli organizzatori di [Asteroid Day Israele parlano con la dottoressa Amy Simon](#), scienziata responsabile della strumentazione OSIRIS-REx; il 18 febbraio gli studenti della piattaforma educativa online peer to peer [iDialogue converseranno con il cosmonauta e vicepresidente della Asteroid Foundation Dumitru-Dorin Prunariu](#).

L'Asteroid Day è stato reso possibile grazie alle partnership con [Association of Space Explorers](#), [Broadcasting Center Europe \(BCE\)](#), la [B612 Foundation](#), [SES](#), l'[European Space Agency](#), [Euro-Composites](#), [OHB Systems](#), la [Luxembourg Chamber of Commerce](#), la [Luxembourg Space Agency](#) e [Twitch](#).

“Il Lussemburgo si è affermato da decenni come hub internazionale per l'economia spaziale, la ricerca e l'esplorazione dello spazio. Un centro di eccellenza e un motore di tecnologie e idee di business innovative e dirompenti. Una nazione in fase di start-up, campione nel promuovere la confederazione tra partner e forze internazionali e la creazione di alleanze oltre i confini. È l'hub e la sede ideale per l'Asteroid Day e la Asteroid Foundation. Stiamo considerando lo spazio come un'enorme opportunità e una ricca risorsa per migliorare la nostra vita sulla Terra, per sviluppare le nostre economie, società e ambiente. Il Lussemburgo ha una visione e siamo felici di farne parte", afferma Markus Payer, presidente del consiglio di amministrazione della Asteroid Foundation.

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 giornata mondiale di educazione per incrementare la consapevolezza e promuovere la conoscenza degli asteroidi presso il grande pubblico. Negli anni passati grandi eventi si sono svolti a Londra, San Francisco, Washington, DC, Tanzania, Milano e Rimini (Italia), Garching (Germania) e Rio de Janeiro (Brasile), oltre a migliaia di eventi in tutto il mondo. I programmi principali di Asteroid Day comprendono Asteroid Day TV e Asteroid Day LIVE. Negli ultimi sei anni, l'Asteroid Day si è evoluto per includere la partecipazione di importanti organizzazioni spaziali come ESA, NASA, JAXA, Roscosmos e ISRO, nonché eminenti scienziati, astronomi, educatori e media di tutto il mondo. Asteroid Day è un programma della Asteroid Foundation, no-profit con sede in Lussemburgo.

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 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 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 sull'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. <http://www.esa.int>

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/>

- **Partecipa alla conversazione Asteroid Day sui social media!**
- Hashtags: #AsteroidDay #AsteroidDayLIVE #AsteroidDayTV
- Website: AsteroidDay.org
- TwitchTV: www.twitch.tv/asteroidday
- Twitter: [@asteroidday](https://twitter.com/asteroidday)
- Facebook: www.facebook.com/AsteroidDay
- YouTube: www.youtube.com/user/asteroidday
- Instagram: <https://www.instagram.com/asteroidday> asteroidday

Un Media Kit comprendente dichiarazioni, foto, video e video B-Roll è disponibile su [Asteroid Day Newsroom](#). Foto dell'edizione 2019 di Asteroid Day in Lussemburgo sono a disposizione.

Contatti per i media: Global Press: Stuart Clark press@asteroidday.org +44 7815 774556
United States Press: Danica Remy press@asteroidday.org +1 415 710 5288
ESA Newsroom & Media Relations: media@esa.int +31 71 565 6409
Asteroid Day Italia: Gianluca Masi: info@asteroiddday.it

###

RELEASE ENDS