



The Virtual Telescope Project

Enjoy the Universe from your Desktop

Sede:
Via Madonna de Loco, 47
03023 Ceccano (FR)
ITALY

Tel: +39 3349236690
Fax: +39 07751800173
web: www.virtualtelescope.eu
email: info@virtualtelescope.eu



30 giugno, torna l'Asteroid Day e l'Italia non resta a guardare: il Virtual Telescope Project diviene il promotore ufficiale di Asteroid Day Italia

Il prossimo 30 giugno si terrà la seconda edizione dell'**Asteroid Day** (<http://www.asteroidday.org>), evento internazionale lanciato lo scorso anno con l'intento di avviare una campagna informativa globale, consentendo alle persone di tutto il pianeta di scoprire il mondo degli asteroidi e ciò che noi possiamo fare per proteggerci da possibili impatti futuri. Un tema, questo, da sempre di grande richiamo presso il pubblico, spesso confuso da trattazioni poco ortodosse dell'argomento.

Tra i fondatori dell'Asteroid Day figurano **Brian May**, leggendario chitarrista dei Queen e – fatto meno noto ai più – anche astrofisico e **Grigorij Richters**, regista, il cui film "51 Degrees North" ha dato proprio il via a questo movimento. Oggi aderiscono all'Asteroid Day istituzioni, personalità e scienziati di chiara fama, che danno vita a questo grande evento ricorrente, che si celebra ogni 30 giugno, anniversario dell'impatto di Tunguska (30 giugno 1908), il più importante della storia recente.

Il gruppo, attraverso la dichiarazione "100X", auspica un aumento di un fattore 100 del tasso di scoperta annuo degli asteroidi che possono avvicinarsi alla Terra (che oggi si attesta su circa 1000 oggetti all'anno): attualmente, se ne conoscono in tutto circa 15.000 mila (a fronte di una popolazione stimata dell'ordine di un milione), di cui circa 1000 hanno un diametro di almeno un km forieri questi ultimi, in caso di impatto, di catastrofi globali.

"L'Asteroid Day è davvero una manifestazione importante", afferma **Gianluca Masi**, astrofisico e fondatore del **Virtual Telescope Project** (<http://www.virtualtelescope.eu>), partner ufficiale di Asteroid Day, "utile a fare il punto, con tutta la comunità, sulle nostre attuali conoscenze nel campo degli asteroidi e del rischio d'impatto, che tra quelli astronomici è forse il tema con le più ampie ricadute sociali".

"Naturalmente, una mappatura la più completa possibile degli asteroidi capaci di transitare nei pressi della Terra è essenziale per una valutazione accurata delle probabilità in gioco e, in caso, per considerare possibili contromisure, oggi allo studio di Istituzioni scientifiche e Agenzie spaziali come Esa e Nasa. Non dobbiamo poi dimenticare che gli asteroidi costituiscono una fondamentale componente del Sistema Solare, il cui ruolo è stato cruciale proprio nella formazione ed evoluzione del nostro angolo di Universo e una comprensione della popolazione dei corpi più piccoli, visibili quando appunto si avvicinano a noi, è certamente utile anche in tal senso".

Quest'anno proprio il Virtual Telescope Project si fa ufficialmente promotore per l'Italia dell'Asteroid Day, di concerto con il comitato fondatore: nasce così **Asteroid Day Italia**. Questo, non a caso: da dieci anni, infatti, il Virtual Telescope è leader internazionale nella condivisione in tempo reale, via web, dei più spettacolari passaggi ravvicinati degli asteroidi, con tanto di commento scientifico in diretta. Di fatto, un format unico, che in pochi anni è valso

quasi sei milioni di "spettatori" da oltre 200 Paesi e interazioni con i più importanti media del pianeta, come CNN, Fox News, CBS, NBC e Ansa. "L'Italia", aggiunge Masi, "aveva già aderito lo scorso anno, naturalmente, attraverso iniziative di singoli aderenti, coinvolgendo migliaia di persone. Lo stesso Virtual Telescope, con una sua diretta web, aveva raggiunto decine di migliaia di persone sul globo". Per il 2016, la diretta streaming proposta dal progetto Italiano è stata proprio assunta come diretta ufficiale dall'evento globale.



Sono previste due dirette con il Virtual Telescope: **una alle 21, in italiano**, con la partecipazione straordinaria dell'astronauta Nasa Thomas Jones e Grigorij Richters, **un'altra in inglese inizierà all' 01:00 del 1 luglio**, con ospiti importanti come Michael Schwartz, del Tenagra Observatories, Eric Christensen, direttore della Catalina Sky Survey, Debbie Lewis, dell'Asteroid Day Expert Panel, Jay Tate, dello Spaceguard Centre e ancora Grigorij Richters, co-fondatore dell'Asteroid Day. Nel corso di entrambe le dirette, oltre agli ospiti, è prevista l'osservazione dal vivo di asteroidi di tipo near-Earth, magari selezionati proprio tra quelli scoperti in quelle ore, aggiungendo ulteriore realismo e sapore scientifico all'evento. Il tutto sulla web tv del Virtual Telescope: <http://www.virtualtelescope.eu/webtv>

Ma Asteroid Day Italia è molto di più. "Quest'anno", aggiunge l'Astrofisico, "abbiamo voluto impegnarci, come Virtual Telescope, per rendere l'Asteroid Day uno degli eventi astronomici più importanti e capillari dell'anno in Italia. Il nostro Paese, da sempre, offre un grande contributo allo studio di questi corpi celesti: non dimentichiamo che il primo asteroide, oggi ridefinito come pianeta nano, venne scoperto da Palermo il 1 gennaio 1801". Diversi **Osservatori, Planetari e Associazioni culturali** hanno raccolto l'invito del Virtual Telescope ad organizzare un proprio evento nel territorio di competenza, eventualmente facendo ricorso alle risorse messe a disposizione dal Virtual Telescope e/o invitando propri ospiti. L'iniziativa si sta dimostrando, nonostante sia alla sua "prima volta", un vero successo. Finora rientrano in Asteroid Day Italia una decina di eventi sparsi sul territorio nazionale, presenti in **Puglia, Emilia Romagna, Sardegna, Lazio, Toscana, Valle d'Aosta e Calabria**, coinvolgendo splendide location e strutture. Naturalmente, tutti sono invitati a partecipare, facendo riferimento alla lista riportata sulla pagina <http://www.virtualtelescope.eu/adi2016/> per i dettagli, caso per caso. Chi non avesse nelle proprie vicinanze un evento locale, può sempre partecipare alla diretta online del Virtual Telescope. Chi poi volesse organizzare un proprio evento è benvenuto.

Asteroid Day Italia si svolge in collaborazione con il canale **Scienza e Tecnica di Ansa**; la rivista **Coelum Astronomia** è media partner dell'evento.

Roma, 24 giugno 2016.

The Virtual Telescope Project presenta

ASTEROID DAY

30 JUNE
ITA

30 giugno 2016
l'Italia partecipa all'Asteroid Day

Osservazioni, conferenze, mostre, proiezioni

www.asteroidday.org www.virtualtelescope.eu/adi2016

Materiali multimediali utili:

Immagini e animazioni di asteroidi protagonisti di recenti passaggi ravvicinati, ripresi dal Virtual Telescope: <http://www.virtualtelescope.eu/2016/06/09/near-earth-asteroids-images-virtual-telescope-project-asteroid-day/>

Grafica Asteroid Day Italia: http://www.virtualtelescope.eu/wordpress/wp-content/uploads/2016/05/AsteroidDay2016_it_generale.jpg

Video introduttivo ad Asteroid Day Italia: <https://www.youtube.com/watch?v=Qhr98IiRZaw>

Pagina diretta streaming Virtual Telescope: <http://www.virtualtelescope.eu/webtv>

Iniziative ufficiali Asteroid Day Italia nel Paese: <http://www.virtualtelescope.eu/adi2016/>

Ansa Scienza e Tecnica: <http://www.ansa.it/scienza>

Coelum Astronomia: <http://www.coelum.com>