



The Virtual Telescope Project

Enjoy the Universe from your Desktop

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

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



For immediate release

Roma, 27 gennaio 2009

Il Virtual Telescope per l'Anno Internazionale dell'Astronomia: il cielo, di tutti.

Il 2009 sarà **l'Anno Internazionale dell'Astronomia (IYA2009)**, come dichiarato dalle Nazioni Unite, su iniziativa dell'International Astronomical Union e dell'UNESCO.

In tutto il mondo, scienziati ed appassionati si uniranno per condividere le meraviglie dell'Universo con l'intera comunità. Un'occasione unica per consentire ad ogni donna e a ogni uomo di sollevare lo sguardo al cielo, scoprendone la bellezza e comprendendo come la scienza possa contribuire ad una società più equa e pacifica.

Il **Progetto Virtual Telescope**, una struttura astronomica italiana di notevole tecnologia e attiva sia nel campo della ricerca che della comunicazione scientifica, si unirà a questo sforzo internazionale, offrendo una serie di eventi. Grazie alla propria strumentazione evoluta, queste attività verranno trasmesse in tempo reale, via Internet: chiunque sarà in grado di partecipare, indipendentemente dal paese di origine. Per la prima volta, la rete verrà sistematicamente utilizzata per mostrare il cielo stellato ed i suoi "abitanti" in un contesto prestigioso ed ambizioso, qual'è quello dell'IYA2009.

Il programma degli eventi presso il Virtual Telescope, continuamente aggiornato, è disponibile sul sito www.virtualtelescope.eu e comprende conferenze, convegni virtuali, serate di Astronomia Urbana. Una delle iniziative principali sarà la **Prima Maratona Messier Robotica Online**, che si svolgerà il **27 Marzo 2009**. Per la prima volta al mondo, un telescopio completamente robotico verrà utilizzato per osservare il maggior numero di corpi celesti del celebre catalogo di Messier (che include alcuni dei più affascinanti oggetti dello spazio profondo) in una sola notte, condividendo le immagini ottenute in tempo reale, mentre un commento audio/video verrà trasmesso su web. In questo modo, molte persone potranno ammirare quelle gemme celesti dai loro paesi di origine, probabilmente per la prima volta.

Altro importante evento sarà: **"Galileo, Giove e Nettuno: tre vecchi amici"**. Il prossimo anno vedrà la celebrazione del quattrocentesimo anniversario da quando Galileo utilizzò per la prima volta un telescopio per esplorare il Cosmo. Seguendo Giove e le quattro principali lune, forse la sua più importante scoperta, nel dicembre del 1612 egli osservò anche il pianeta Nettuno, scambiandolo però per una stella. Lo stesso accadde nel gennaio del 1613. Nel 2009, dopo qualche decennio di circostanze sfavorevoli, Giove e Nettuno si "incontreranno" ancora nel cielo. Il Virtual Telescope offrirà un'opportunità unica a luglio e dicembre 2009 per seguire quell'incontro celeste, sempre su scala internazionale, garantendo per diversi giorni una copertura continua dell'evento. Una straordinaria proposta per celebrare il quattrocentesimo compleanno del telescopio astronomico!

Un altro evento importante sarà **"L'Universo non dorme mai" – osservare il cielo per 24 ore**, quando il Virtual Telescope offrirà una sessione osservativa online lunga un giorno intero, mostrando come la moderna Astronomia sia una scienza sia diurna che notturna.



Una sessione osservativa in tempo reale che inizierà alle ore 0:00 del 2 aprile per concludersi 24 ore più tardi e che sarà condivisa sulla rete Internet, grazie alle raffinate tecnologie del Virtual Telescope. Verranno dapprima ammirate nebulose, stelle, pianeti e galassie, con simultaneo commento dal vivo a cura dello staff scientifico. Di giorno sarà la volta del Sole, che verrà osservato mediante un telescopio apposito in luce H-Alpha. Poi si tornerà alla notte, fino alla conclusione dell'evento.

Il Virtual Telescope rende possibile per chiunque, indipendentemente dalla propria esperienza astronomica, di "entrare" nell'Universo. L'uso di Internet sarà particolarmente congeniale a chi, per varie ragioni, è impossibilitato nel raggiungere le tradizionali strutture astronomiche, tra cui i diversamente abili, ai quali il Virtual Telescope offrirà eventi ad-hoc.

L'offerta soddisfa gli obiettivi sia dell' IYA2009 che del Virtual Telescope.

Gli interessati sono invitati ad iscriversi alla mailing list del Virtual Telescope, per essere costantemente aggiornati sugli sviluppi e su tutti gli impedibili appuntamenti per il 2009.

Dr. Gianluca Masi, PhD
Direttore, The Virtual Telescope Project
Email: info@virtualtelescope.eu
Telefono: +39 3349236690; Fax: +39 07751800159

Patrocini.

Le attività del Virtual Telescope hanno ottenuto i seguenti, prestigiosi Patrocini:

- Sky and Telescope (www.skyandtelescope.com)

Sponsors

Le attività del Virtual Telescope per IYA2009 sono supportate da:

- Software Bisque (www.bisque.com);
- Santa Barbara Instruments Group (www.sbig.com)

Le aziende interessate da offrire la propria sponsorizzazione sono invitate a contattare lo staff del Virtual Telescope: info@virtualtelescope.eu

Il Virtual Telescope.

Il Virtual Telescope è un progetto dell'Osservatorio Astronomico Bellatrix (Ceccano, FR). Esso consiste in una serie di telescopi robotici, accessibili in remoto, via Internet, per osservare il cielo 24 ore su 24, anche in tempo reale. Tutti gli strumenti soddisfano i più esigenti standard e il supporto scientifico professionale assicura il massimo ritorno a scienziati, appassionati, studenti ed insegnanti.

In due anni dal suo lancio, il Virtual Telescope ha compiuto importanti scoperte (pianeti extrasolari, asteroidi, stelle variabili), effettuando oltre 60 mila immagini. A settembre 2008, il sito internet relativo è stato navigato da oltre 320 mila visitatori unici, visualizzando quasi un milione e mezzo di pagine, cifre senza precedenti nel nostro Paese per una struttura scientifica privata.

Per saperne di più: <http://www.virtualtelescope.eu>

L'Anno Internazionale dell'Astronomia (IYA2009).



L'Anno Internazionale dell'Astronomia (IYA2009) consisterà in una celebrazione globale della scienza del cielo e dei suoi contributi alla società e alla cultura, rafforzata dal compimento del quattrocentesimo anniversario dal primo utilizzo di un telescopio astronomico, da parte di Galileo Galilei. L'obiettivo è quello di stimolare un interesse planetario verso l'Astronomia e le scienze, soprattutto presso i giovani, riassunto dal motto: "L'Universo, a te scoprirlo". Gli eventi e le attività nell'ambito di IYA2009 susciteranno un maggiore apprezzamento di quegli aspetti dell'Astronomia che costituiscono una preziosa risorsa per tutte le nazioni.

Per saperne di più: <http://www.astronomy2009.org> e <http://www.astronomy2009.it>