

CS 4 giugno 2019

DESTINAZIONE LUNE E PIANETI IN CERCA DI UN NOME

L'Osservatorio Astronomico di Padova, meglio noto come La Specola, è una delle maggiori sedi dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, l'Ente che, nel nostro Paese, si occupa della ricerca scientifica in ambito astronomico e spaziale. Uno dei compiti istituzionali dell'INAF è però anche la diffusione scientifica verso la Scuola e la Società, non potevamo quindi mancare in questa edizione del CICAP-Fest2019 dedicata proprio all'oggetto celeste tra i più importanti di tutta l'Umanità. Il 2019 ci vede infatti impegnati in prima linea nella celebrazione del cinquantenario dell'allunaggio e in una campagna d'informazione molto particolare, NameExoWords, promossa dall'Unione Astronomica Internazionale per assegnare un nome proprio agli oggetti di un sistema planetario.

La Luna è il nostro satellite naturale e, da sempre, per l'Uomo rappresenta uno dei punti di riferimento più importanti nel Cielo. Ma di lune nell'Universo ve ne sono probabilmente miliardi di miliardi e oltre: se ne contano più di un centinaio solo nel nostro sistema solare. Alcune di esse, come Titano, satellite di Saturno, ed Europa, una delle quattro lune galileiane di Giove, sono oggetto di grande studio da parte degli astronomi perché presentano alcune caratteristiche in comune con la Terra primordiale celando forse, sotto la superficie o nei laghi ghiacciati, una qualche forma di vita primeva.

Oltre a ciò i pianeti extrasolari scoperti oggi sono oltre quattromila, numero destinato a crescere esponenzialmente, e la maggior parte di essi sono giganti sicuramente dotati di lune, mentre la ricerca di una seconda Terra è, a tutti gli effetti, uno dei principali filoni degli istituti scientifici e delle agenzie spaziali. Il coinvolgimento del nostro Osservatorio nelle prossime sfide tecnologiche, dallo spazio e da terra, è importante sia per lo studio del sistema solare sia per la ricerca e lo studio di pianeti extrasolari e relative lune.

Restate quindi "sintonizzati" sul sito web: destinazione lune.oapd.inaf.it: troverete tutto il programma di eventi che l'Osservatorio di Padova organizza per celebrare il cinquantenario dell'allunaggio. Aperitivi scientifici, tavole rotonde con l'astronauta, spettacoli teatrali e musica d'orchestra nella **settimana clou che va dal 16 al 21 luglio** prossimi. Continueremo a parlare di Luna e Lune per **tutto il 2019 anche grazie al CICAP-Fest di Settembre** con lo sguardo rivolto al Futuro attraverso incontri per il pubblico ma anche importanti appuntamenti scientifici come il lancio del satellite CHEOPS dell'Agenzia Spaziale Europea a fine anno.

Un altro progetto di diffusione scientifica veramente particolare e importante è la **Campagna di assegnazione di un nome proprio** a un centinaio di pianeti extrasolari e alle loro stelle madri. Si tratta di un **concorso aperto a tutti**, promosso dall'Unione Astronomica Internazionale – IAU – **che è l'unico ente al mondo abilitato ad assegnare un nome proprio agli Oggetti Celesti** e che proprio quest'anno compie 100 anni. In palio interessanti premi tra i quali un viaggio alle Canarie in visita al nostro Telescopio Nazionale Galileo, abbonamenti a riviste scientifiche quali PLaNCK! per i più piccoli e Nuovo Orione per gli appassionati e molte altre sorprese. Per partecipare tutte le informazioni sul sito web altrimondi.inaf.it/iau100.

Contatto: Caterina Boccato – Responsabile eventi e comunicazione INAF -Padova 349 8103522

www.inaf.it