

Straordinario Universo

Mostra fotografica dedicata ai 50 anni
dello European Southern Observatory
5 dicembre 2012 - 9 gennaio 2013

Centro Culturale San Gaetano
via Altinate 71, Padova



Il Futuro dell'Astrofisica

Leopoldo Benacchio ne parla con Anna Wolter
Martedì 8 gennaio 2013, ore 21 - Auditorium del Centro Culturale

Un ragazzo francese di 15 anni, a Strasburgo, aiuta il padre astrofisico durante il week end e scopre delle nuove proprietà, fondamentali, della conosciutissima galassia di Andromeda. E' cronaca di questi giorni. Nei mesi scorsi un'appassionata casalinga olandese scopre una nuova nebulosa nel cielo, di fatto un oggetto celeste mai visto prima, mentre in Italia nel piccolo e agguerrito osservatorio di Remanzacco in Friuli fioccano scoperte di comete e asteroidi e a Cortina gli appassionati scoprono Supernovae una dopo l'altra.

E gli astrofisici che fanno, dormono? Che sta succedendo a questa scienza, la più antica del mondo e ora la più partecipata? C'è che grazie a rete e computer disponibili in ogni casa gli appassionati, sempre di più potranno "dare una mano" a venire a capo della montagna di dati sull'Universo che si riversano ogni giorno sui tavoli di lavoro dei professionisti. Una necessità, più che una possibilità, dato che i grandi progetti dei prossimi decenni come E-ELT, il telescopio Estremamente grande che manterrà l'Europa al top dell'astrofisica mondiale, o l'americano LSST sono oramai in costruzione.

Come cambierà l'Astrofisica dunque nei prossimi anni? E' il tema affascinante di cui discuteranno Anna Wolter, rappresentante in Italia dell'Osservatorio Europeo, e Leopoldo Benacchio dell'Osservatorio di Padova, al Centro Culturale San Gaetano martedì prossimo, 8 gennaio alle ore 21. Nelle due settimane che sono appena trascorse l'esposizione delle 30 stupefacenti immagini del cosmo catturate dai telescopi dell'ESO, l'Osservatorio Europeo che "compie" 50 anni di vita, ha attirato al Centro Altinate centinaia di visitatori, tutti entusiasti, dai commenti lasciati al termine della visita a queste immagini "mozzafiato", tanto da "sembrare finte", come ha scritto una simpatica piccola visitatrice.

Scopriremo pianeti nuovi simili alla Terra e capiremo cosa è successo durante e subito dopo il Big Bang? Strapperemo all'energia oscura il suo impenetrabile segreto, o troveremo altri Universi? E ancora: cosa useremo, nuovi telescopi, nuovi satelliti o la risposta verrà dagli acceleratori di particelle elementari qui sulla Terra? Niente fantascienza, tutte ipotesi e piani di lavoro cui si sta già lavorando perché ancora una volta, la scienza più antica guarda più avanti di tutti. Con passione.



Organizzata da:

Istituto Nazionale di AstroFisica – INAF Osservatorio Astronomico di Padova
Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei" - Università degli Studi di Padova
Con il patrocinio di ESO - European Southern Observatory e il supporto del Comune di Padova

Per informazioni
347 2302651 comunicazione@oapd.inaf.it

INGRESSO LIBERO