
* ASTROUANEWS N. 10 DEL 19 GIUGNO 2019 *

Il collegamento alla fine di ogni notizia, se riportato, vi aprira' una pagina con gli approfondimenti. Buona lettura!

EVENTI

VENERDI' 21, "OLTRE LA LUCE" ALL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI CAPODIMONTE
Evento pubblico con quota di partecipazione e registrazione obbligatoria su www.collettiamo.it/biglietto/xj814mil . Il primo appuntamento di "Aperitivo sotto le stelle" e' per Venerdi' 21 Giugno. Inizia Andrea Cimatti, Professore di Astronomia dell'Università di Bologna con una conversazione scientifica dal titolo "Oltre la luce: il doppio mistero dell'Universo oscuro", alla scoperta di uno dei piu' grandi enigmi dell'astronomia moderna: la materia oscura. Seguirà l'aperitivo sulla terrazza dell'Osservatorio, a cura di R&G catering. Le osservazioni del cielo, con la guida degli astrofili dell'UAN, concluderanno la serata.

PROSSIMI EVENTI PUBBLICI IN OSSERVATORIO

Sono previsti altri eventi pubblici in Osservatorio nelle date 26 Giugno, 16 e 25 Luglio. Gli interessati a partecipare devono seguire quanto pubblicato sul sito web dell'Osservatorio alla URL www.oacn.inaf.it per verificare la disponibilita' dei posti e l'eventuale acquisto di un biglietto. Gli eventi sono stati pubblicizzati anche sul sito dell'INAF, l'Istituto Nazionale di Astronomia e Astrofisica che raccoglie gli Osservatori Astronomici italiani, corredata da una splendida foto del cupolino Est dove l'UAN ha la sua strumentazione e con lo sfondo "da cartolina" della citta' di Napoli con il Vesuvio e la Luna ripresa da Andrea Tomacelli, gia' Presidente dell'UAN (<https://bit.ly/2FjmPdd>).

NOTIZIE DALL'UAN

VISITA ALLA SEDE DELL'UAN ED ISCRIZIONE ALL'ASSOCIAZIONE

Il Venerdi' e' il giorno della settimana dedicato a chi vuole visitare la Sede Sociale ed Osservativa dell'UAN, ospitata dal 1976 nell'Osservatorio Astronomico di Capodimonte. Per informazioni, anche per l'iscrizione all'UAN, inviare una mail a info@unioneastrofilinapoletani.it

ASTRONOTIZIE

FISICA ED ASTROFISICA

=====

NUOVA TEORIA SULL'ORIGINE DEGLI ELEMENTI PESANTI. Uno studio pubblicato su Nature sostiene che la nucleosintesi degli elementi presenti nell'Universo piu' pesanti del ferro sarebbe dovuta non tanto ai processi legati alla fusione di stelle di neutroni (kilonove) quanto al collasso di stelle massicce (collapsar) che danno origine a particolari esplosioni di supernova (<https://bit.ly/2MWknjz>).

UN NUOVO CANDIDATO PER LA MATERIA OSCURA. Secondo i fisici teorici dell'Universita' Davis della California, la materia oscura potrebbe essere fatta di "monopoli"

magnetici oscuri che interagiscono con fotoni oscuri. Questi monopoli potrebbero essere rilevati a partire dallo sfasamento indotto sulla funzione d'onda degli elettroni che gli passano vicino (<https://bit.ly/2KrksCS>).

STRUMENTI E TECNOLOGIA

=====

IL SUPERCOMPUTER EUROPEO TROVA CASA A BOLOGNA. L'Italia ospiterà presso il Tecnopolo di Bologna Leonardo, un supercalcolatore dalla straordinaria capacità di picco di 270 milioni di miliardi di operazioni in virgola mobile al secondo (<https://bit.ly/2ISxX1Z>).

SISTEMA SOLARE

=====

2006 QV89 È UN PERICOLO PER LA TERRA? (spoiler: NO!). Si parla in questi giorni di un asteroide potenzialmente pericoloso che potrebbe causare, a settembre, una nuova Tunguska. Si chiama 2006 QV89 ed è davvero un pericolo per la Terra? La risposta è no, ma proviamo a capire perché e che cosa succederà il 9 settembre 2019, indulgendo un po' nei numeri (<https://bit.ly/2x1Ad1x>).

EUROPA: IN QUELLA LUNA C'È DEL SALE, DA CUCINA. Grazie ai dati del telescopio spaziale Hubble e a innovative analisi spettroscopiche, la NASA ha individuato grandi quantità di cloruro di sodio sulla luna gioviana Europa. La scoperta metterebbe in discussione la composizione degli oceani sotterranei del satellite medico (<https://bit.ly/2WUgDig>).

VESTA HA UNA CICATRICE PRIMORDIALE. Un gruppo internazionale di ricerca a guida giapponese ha scoperto che la storia evolutiva dell'asteroide Vesta è stata profondamente influenzata da una massiccia collisione. Nello studio il gruppo individua l'epoca esatta in cui l'impatto, che aiuta a spiegare la forma irregolare dell'asteroide, è avvenuto: 4,5 miliardi di anni fa, non molto dopo la formazione della crosta (<https://bit.ly/2L11Jqr>).

ESOPIANETI ED ESOTRIOLOGIA

=====

IL SISTEMA SOLARE È SPECIALE? Una nuova indagine effettuata analizzando la prima metà della survey condotta dal Gemini Planet Imager ha permesso di fotografare direttamente sei pianeti e tre nane brune, nonché di scoprire nuovi dettagli su pianeti simili al nostro Giove che potrebbero influenzare le teorie su come la Terra si è formata ed è diventata abitabile (<https://bit.ly/2KthrZw>).

IL PIANETA PIÙ CALDO CONOSCIUTO. La combinazione di osservazioni fatte con lo spettrografo CARMENES al telescopio di 3,5 metri dell'Osservatorio di Calar Alto e lo spettrografo HARPS-N al Telescopio nazionale Galileo ha permesso di rivelare nuovi dettagli su un pianeta extrasolare ultra caldo. La sua temperatura superficiale supera i 2000 gradi e rappresenta il pianeta più caldo conosciuto (<https://bit.ly/2XnEqew>).

GALASSIA, GALASSIE E COSMOLOGIA

=====

L'ONDA ANOMALA DI ANDROMEDA. Un nuovo studio, frutto di una collaborazione internazionale guidata dalla Università Sapienza di Roma, ha evidenziato un'emissione anomala nelle microonde proveniente dalla galassia di Andromeda attraverso osservazioni astrofisiche effettuate con il Sardinia Radio Telescope

<https://bit.ly/2KYVOzS>).

ASTROUANEWS

Notiziario dell'Unione Astrofili Napoletani, inviato ai Soci ed agli Amici dell'UAN.

Fonte delle informazioni riportate nella rubrica "AstroNotizie": ESA News; ESO News; Media INAF; Le Scienze; Sky & Telescope.

Chiunque puo' inviare per la pubblicazione notizie, indicazioni di pagine web, prove di software e di strumenti e tutto cio' che riguarda l'Astronomia, l'Astronautica e gli astrofili. Ogni Autore sara' citato nel testo

La redazione dell'AstroUANews e' a cura di Edgardo Filippone.

L'Unione Astrofili Napoletani (UAN) e' un'associazione senza fini di lucro per lo studio e la divulgazione dell'Astronomia, costituitasi in Napoli il 28/12/1974 ed ospitata dal 1976 nell'Osservatorio Astronomico di Capodimonte (OACN) facente parte dell'Istituto Nazionale di Astrofisica. L'UAN ha in essere dal 1992 una convenzione con l'OACN. L'UAN e' Delegazione NA01 dell'Unione Astrofili Italiani - Associazione di Promozione Sociale.

L'UAN e' anche su Facebook e su Instagram. Per qualsiasi informazione sull'UAN, sulle sue attivita' ed altro, inviare una mail all'indirizzo: info@unioneastrofilinapoletani.it

Edgardo Filippone
Responsabile Editoriale
AstroUANews
Unione Astrofili Napoletani
Via MoiarIELlo 16
80131, Napoli (Italy)
edgardo_filippone@yahoo.it
Skype & WhatsApp