
* ASTROUANEWS N. 15 DEL 15 OTTOBRE 2018 *

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

NOTIZIE DALL'UAN

VISITA ALLA SEDE DELL'UAN ED ISCRIZIONE ALL'ASSOCIAZIONE

Il Venerdì è 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

INCONTRI DI ASTRONOMIA "I MERCOLEDÌ DEL CIELO" EDIZIONE AUTUNNALE. Mercoledì 17 Ottobre avrà inizio il ciclo di incontri di Astronomia "I Mercoledì del Cielo", rivolti ai Soci che desiderino prendere confidenza con questa materia ed avere utili suggerimenti per il riconoscimento di stelle, pianeti e costellazioni e per l'osservazione del cielo ad occhio nudo e con strumenti amatoriali. Gli incontri, in numero di 8 per altrettanti Mercoledì consecutivi, saranno tenuti da astrofili competenti dell'UAN nella Sede Sociale ospitata all'interno dell'Osservatorio Astronomico di Capodimonte. Il programma del ciclo di incontri è pubblicato alla seguente pagina: <https://bit.ly/2NUHdbi>. Per informazioni circa l'iscrizione all'UAN e l'adesione a "I Mercoledì del Cielo" si prega di scrivere al Segretario alle Attività Culturali Armando Lencioni, all'indirizzo co-segretario@unioneastrofilinapoletani.it o ad info@unioneastrofilinapoletani.it. Si precisa che gli interessati potranno iscriversi all'UAN anche Mercoledì 17 prima o a conclusione dell'incontro.

... E SIAMO A 20 STELLE VARIABILI SCOPERTE IN CASA UAN!

Si trova nella costellazione di Perseo la stella variabile catalogata come 2MASS J03345562+4512524 e classificata come EW (stella binaria ad eclisse) con luminosità variabile da magnitudine 13,93 a 14,38 (V) in 10h 5m. La scheda della scoperta nel catalogo VSX è reperibile al seguente link: <https://bit.ly/2yC2bBm>. La scoperta è stata effettuata con osservazioni ed elaborazioni compiute dal gruppo di astrofili del Campania Star Hunter's Project, composto da Antonio Marino, Andrea Tomacelli ed Antonio Porcelli della sezione Esopianeti e Stelle Variabili dell'UAN, Pasquale Ago e Lattantino Cupolino dell'Associazione Astrofili Aurunca, Nello Ruocco dell'Associazione Astrocampa nonche titolare dell'Osservatorio Astronomico Nastro Verde di Sorrento e Dario Castellano del Gruppo Astrofili Beneventani. Chiunque fosse interessato a seguire il programma di osservazione di stelle variabili può trovare utili informazioni ed i recapiti dei coordinatori al sito dell'UAN al seguente link: <https://bit.ly/2QEQRWb>

INTERNATIONAL OBSERVE THE MOON NIGHT 2018

L'International Observe the Moon Night (InOMN) (<http://observethemoonnight.org/>) è ormai una notissima iniziativa promossa a livello mondiale da numerose organizzazioni, Enti di ricerca, associazioni, scienziati, educatori. Nel gruppo promotore della InOMN sono coinvolte numerose importanti istituzioni: la NASA, con il Lunar Reconnaissance Orbiter Public Engagement Team e il Solar System Exploration Research Virtual Institute; il Lunar and Planetary Institute; il Planetary Science Institute; l'Astronomical Society of the Pacific; il CosmoQuest; il Science Festival Alliance ed il Night Sky Network. (<https://go.nasa.gov/2IXbeBk>). In Italia da diversi anni l'appuntamento è promosso dall'INAF - Istituto Nazionale di Astrofisica e dall'UAI - Unione Astrofili Italiani. (Tratto da <https://bit.ly/2yGjmbQ>).

ASTRONOTIZIE

ASTRONAUTICA
=====

PROBLEMI AL GIROSCOPIO: HUBBLE FA UN RIPOSINO. Il telescopio di NASA ed ESA opera ormai da quasi 30 anni e gli acciacchi dell'eta' si cominciano a sentire. Il termine della missione dovrebbe essere nel 2020, ma i problemi e le anomalie sono sempre piu' frequenti. Le ricerche scientifiche non sono a rischio, ma fino a nuovo avviso Hubble e' stato messo in "safe mode", una sorta di modalita' provvisoria (<https://bit.ly/2A9Cv00>).

SISTEMA SOLARE

=====

PROIETTILI DI PLASMA SCALDANO LA CORONA SOLARE. Scoperti grazie a osservazioni ad alta risoluzione del telescopio spaziale IRIS della NASA, i cosiddetti pseudo-shock possono giocare un ruolo importante nel processo di riscaldamento dello strato piu' esterno dell'atmosfera della nostra stella (<https://bit.ly/2yEd4m7>).

UN NUOVO OSPITE AI CONFINI DEL SISTEMA SOLARE. L'oggetto celeste 2015 TG387 ha un diametro di soli 300 chilometri e ruota attorno al Sole oltre Plutone, su un'orbita molto distante che percorre in decine di migliaia di anni. Scoperto dopo anni di osservazioni, 2015 TG387 supporta ulteriormente l'ipotesi dell'esistenza di un grande pianeta ancora da scoprire ai confini estremi del sistema solare (<https://bit.ly/2OUzWbf>).

NEBULOSE E STELLE

=====

FANTASMI DAL PROFONDO CIELO. Confrontando i dati di un'indagine in corso che usa il Karl G. Jansky Very Large Array con dati di precedenti survey, i ricercatori hanno probabilmente scoperto il primo caso di un afterglow (bagliore) di un potente Gamma Ray Burst (esplosione di raggi gamma) che non ha prodotto lampi gamma rilevabili dalla Terra. La scoperta di questo GRB "orfano" offre indizi chiave per comprendere le conseguenze di questi eventi altamente energetici (<https://bit.ly/2P2LqJw>).

SE UNA NANA BRUNA INCONTRA UNA NANA BIANCA. L'osservazione compiuta con ALMA di tracce di litio e di insoliti rapporti isotopici per il carbonio, l'azoto e l'ossigeno ha consentito a un gruppo di astronomi di identificare le responsabili di una nova anomala vista esplodere nel 1670: a innescarla, la fusione fra una nana bruna e una nana bianca (<https://bit.ly/2NLtM8M>).

FOTOGRAFIA DEL BUCO NERO? NON PRIMA DEL 2019. E' stata soprannominata la "foto del secolo". Dopo oltre un anno di analisi dati, di verifiche e controlli di qualita', i dati relativi a Sagittarius A* e M87 sono ora in mano a quattro gruppi indipendenti di astronomi incaricati di elaborare le prime immagini (<https://bit.ly/2NH885h>).

ESOPIANETI ED ESIOBIOLOGIA

=====

ECCO DI CHE STOFFA E' FATTO UN PIANETA. L'Universita' di Zurigo ha calcolato che per avere caratteristiche simili alla Terra gli esopianeti non devono avere un raggio superiore a tre volte quello terrestre. In generale, maggiori sono le dimensioni di un pianeta e piu' grande risulta la quantita' di elio e idrogeno che lo circonda (<https://bit.ly/2Or5zJM>).

CAMERA CON VITA. E' una camera climatica altamente sofisticata progettata grazie a una nuova tecnologia messa a punto da alcuni ricercatori della McMaster University. Consentendo di simulare le condizioni ambientali primordiali all'interno di stagni caldi, potrebbe svelare il segreto dell'origine della vita (<https://bit.ly/2EghSnE>).

GALASSIA, GALASSIE E COSMOLOGIA

=====

FAST RADIO BURST (FRB): SI VA AL RADDOPPIO. Pubblicati su Nature i risultati ottenuti da ASKAP, l'Australian Square Kilometre Array Pathfinder, sui misteriosi e potentissimi segnali radio intergalattici (<https://bit.ly/2yl9gGS>).

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 perla 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