
* ASTROUANEWS N. 05 DEL 18 MAGGIO 2020 *

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

EVENTI ON-LINE PER TUTTI

MARTEDI' 19 E MERCOLEDI' 20, ORE 18:30, INCONTRI DI ASTRONOMIA CULTURALE
Presentazione in diretta sulla piattaforma Skype con possibilità di interazione col relatore. Il calendario delle serate ed il programma sono pubblicati sul sito dell'UAN alla seguente URL: <https://bit.ly/3cJoW9a>

MERCOLEDI' 20, ORE 20:30, SOTTO IL CIELO DI PARTHENOPE
Presentazione in diretta sulla pagina UAN di Facebook con possibilità di interazione col relatore. Anche chi non ha un profilo o un account di Facebook potrà seguire la diretta all'indirizzo <https://bit.ly/3dUAolX>. Informazioni sul calendario ed il programma sono pubblicati sul sito dell'UAN (<https://bit.ly/3fXbFvS>).

VENERDI' 22, ORE 19:00, QUATTRO PASSI TRA LE MERAVIGLIE DEL CIELO
Presentazione in diretta sulla pagina UAN di Facebook con possibilità di interazione col relatore. Anche chi non ha un profilo o un account di Facebook potrà seguire la diretta all'indirizzo <https://bit.ly/3dUAolX>. Nella prima parte della serata sarà discusso un argomento di Astronomia con l'uso di materiali multimediali; nella seconda parte saranno mostrati gli eventi celesti della settimana successiva e le costellazioni più importanti del periodo. Informazioni circa il calendario ed il programma sono pubblicati sul sito dell'UAN (www.unioneastrofilinapoletani.it).

NOTIZIE DALL'UAN

LE RIUNIONI DI GRUPPI E SEZIONI DI RICERCA UAN SONO ORA NELLA SEDE VIRTUALE DELL'UAN APERTA SU SKYPE

Le riunioni di Gruppi e Sezioni dell'UAN sono state trasferite sulla piattaforma Skype. Le riunioni sono in genere convocate il Lunedì per la Sezione Luna e Pianeti, il Martedì per la Sezione Astronomia Culturale, il Giovedì per il Gruppo Costellazioni, il Sabato per la Sezione Gnomonica e la Domenica per la Sezione Esopianeti e Stelle Variabili. Per ogni informazione fare riferimento ai Responsabili, l'elenco è pubblicato sul sito dell'UAN (www.unioneastrofilinapoletani.it).

OSSERVIAMO LA COMETA SWAN

La cometa C/2020 F8 (Swan) si sta avvicinando per la prima volta al Sole dopo avere passato miliardi di anni nella nube di Oort, la riserva di nuclei cometari che si trova all'estrema periferia del Sistema Solare. La minima distanza dalla nostra stella sarà raggiunta il 27 maggio, quando la cometa passerà a circa 65 milioni di km dal Sole. Pur essendo visibile a occhio nudo non sarà una cometa facile da vedere. Per sapere dove e quando guardare in cielo per cercare di osservare questo elusivo corpo celeste, qui troverete alcune informazioni: <https://bit.ly/3cMhc6w>

LA SCOPERTA DI PARTHENOPE E LA RICERCA STORICA DEL SOCIO PAOLO PALMA

Dopo il successo della diretta video dell'11 Maggio, il Socio UAN Paolo Palma, che

ha presentato il suo lavoro di ricerca storica sulla scoperta di Parthenope da parte dell'astronomo Annibale De Gasparis, ha comunicato il link al suo blog dove sono pubblicate le immagini di alcune lettere della corrispondenza di De Gasparis con altri astronomi europei dell'epoca assieme all'articolo sulla scoperta di questo asteroide apparso il 14 maggio 1850 sul Giornale Costituzionale del Regno delle due Sicilie: <https://bit.ly/3g22bj0>

ASTRONOTIZIE

ASTRONAUTICA

=====

PROSSIMO BERSAGLIO, DIDYMOS. In settembre 2022 la NASA ha in programma di lanciare una sonda che si schianterà su un piccolo masso asteroidale per tentare di deviarlo dalla sua orbita. Si tratta della missione DART, ossia Double Asteroid Redirection Test, così denominata in quanto l'obiettivo riguarda la coppia di asteroidi Didymos. La sonda impatterà sul più piccolo dei due. La coppia di asteroidi si approssima alla Terra (circa 16 volte la distanza Terra-Luna) circa ogni 20 anni, e cioè avverrà il 4 ottobre 2022. L'impatto della nube di detriti potrebbe produrre una pioggia di meteoriti e danneggiare qualche satellite, ma pare secondo gli esperti che il pericolo che ciò accada sia basso (Enrico Stomeo, Sezione Meteore UAI; fonte <https://nyti.ms/3fY4wez>).

SISTEMA SOLARE

=====

SOTTO LA PELLE DI GIOVE. Un gruppo di ricercatori guidato dall'Università della California Berkeley ha combinato osservazioni a più frequenze del telescopio spaziale Hubble e dell'Osservatorio Gemini con quelle riprese dalla sonda spaziale Juno della NASA, scoprendo nuove e interessanti caratteristiche della turbolenta atmosfera del gigante gassoso (<https://bit.ly/3cGkuYB>).

HAYABUSA2 SVELA I SEGRETI DELL'ASTEROIDE RYUGU. Le immagini e i video ad alta risoluzione catturati dalla sonda giapponese durante il primo incontro con l'asteroide che orbita tra Terra e Marte hanno permesso di ricostruire l'origine delle differenti colorazioni delle rocce sulla sua superficie: mentre la tonalità bluastra è quella originale, quella rossastra è dovuta a un rapido riscaldamento, prodotto probabilmente da un temporaneo avvicinamento al Sole (<https://bit.ly/2ZbD07n>).

NEBBIA PERSISTENTE SU PLUTONE. Osservazioni del pianeta nano condotte con il telescopio su aereo Sofia della NASA, combinate con i dati di New Horizons, hanno mostrato che il sottile strato di vapore costituente l'atmosfera di Plutone è formato da particelle molto piccole che rimangono nell'atmosfera più a lungo del previsto, anziché collassare verso la superficie man mano che il corpo si allontana dal Sole (<https://bit.ly/2ZjzaZQ>).

NEBULOSE, STELLE ED AMMASSI

=====

TESS PRENDE IL POLSO DELLE GIOVANI DELTA SCUTI. È stata pubblicata la prima misura del "battito" di una particolare classe di stelle variabili, le Delta Scuti, che fino a oggi aveva dato filo da torcere a ogni studio di astrosismologia. Le sessanta sorgenti selezionate mostrano frequenze di pulsazione regolari e molto elevate

(dell'ordine di 30 per giorno), una giovane eta' ed una spiccata tendenza a frequentare gli ammassi di stelle (<https://bit.ly/2ADPZoj>).

ESOPIANETI ED ESObIOLOGIA

=====

ALLINEAMENTO PERFETTO PER I PIANETI DI TRAPPIST-1. Utilizzando il telescopio Subaru, gli astronomi sono stati in grado di determinare che i pianeti simili alla Terra del sistema Trappist-1 non sono significativamente disallineati con la rotazione della stella. Si tratta di un risultato importante che aiuta a comprendere l'evoluzione dei sistemi planetari attorno a stelle di massa molto bassa (<https://bit.ly/2ADOQNx>).

GALASSIA, GALASSIE E COSMOLOGIA

=====

RISOLTO IL MISTERO DELLE GALASSIE A X. Grazie alle osservazioni ad altissima risoluzione effettuate con MeerKat, un array sudafricano di radiotelescopi formato da 64 antenne distribuite su un'area di 8 km di diametro, gli astronomi sono riusciti a capire l'origine della strana struttura a X della radiogalassia Pks 2014-55, nella quale i getti radio non sono due bensì quattro (<https://bit.ly/3dMgG8y>).

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

La redazione delle AstroUANews è a cura di Edgardo Filippone.

L'Unione Astrofili Napoletani (UAN) è 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 e dal 2017 con la Città della Scienza. L'UAN è Delegazione NA01 dell'Unione Astrofili Italiani - Associazione di Promozione Sociale.

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

Edgardo Filippone
Responsabile Editoriale
AstroUANews
Unione Astrofili Napoletani
Via Moiariello 16
80131, Napoli (Italy)
Skype & WhatsApp