

\*\*\*\*\*  
\* ASTROUANEWS N. 03 DEL 20 MARZO 2018 \*  
\*\*\*\*\*

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

\*\*\*\*\*  
EVENTI  
\*\*\*\*\*

21 MARZO, "ARMONIE ASTRALI" ALL'OACN

Evento con ingresso a pagamento per il pubblico e gli Amici dell'UAN (emissione biglietti al sito <http://bit.ly/2FSUHfx>) mentre per i Soci UAN saranno riservati dei posti.

Mercoledì 21 marzo alle ore 20 l'Associazione Rachmaninov, Mi.Ti. Music e l'INAF-Osservatorio Astronomico di Capodimonte hanno organizzato il Concerto di Primavera "Armonie astrali". Al pianoforte si esibira' la pianista Olga Dzorenko che eseguirà musiche di Chopin e Rachmaninov. A seguire, osservazioni del cielo e visita al vestibolo dell'Edificio Monumentale guidate da Soci dell'UAN. Gli Amici dell'UAN potranno cogliere l'occasione per iscriversi all'UAN e diventare così Soci.

25 MARZO, LA PRIMAVERA A CITTA' DELLA SCIENZA

Evento con ingresso a pagamento per il pubblico e gli Amici dell'UAN (solo per il Planetario, emissione biglietti al sito <http://bit.ly/2HJmhwt>) mentre per i Soci UAN saranno riservati dei posti.

Domenica 25 marzo 2018 a Citta' della Scienza si svolgera' una manifestazione pubblica dalle ore 10,00 alle ore 14,00 dal titolo "Aspettando Pasqua - Benvenuta Primavera". Saranno presenti diverse realtà della divulgazione scientifica napoletana tra cui l'UAN, che proporrà (a) osservazioni del Sole ad occhio nudo ed al telescopio, con gli opportuni filtri, (b) dimostrazioni pratiche sull'uso di orologi solari ed installazione dell'orologio analemmatico-azimutale portatile UAN a cura della Sezione Gnomonica, (c) due spettacoli al Planetario, relatore il Presidente dell'UAN Andrea Tomacelli, alle ore 11:00 e 11:45 con una presentazione dal titolo "Viaggio tra le stelle della Primavera". La partecipazione alle osservazioni del Sole ed alla dimostrazione di orologi solari è libera, mentre per le presentazioni al Planetario vedi sopra. Gli Amici dell'UAN potranno cogliere l'occasione per iscriversi all'UAN e diventare così Soci.

\*\*\*\*\*  
NOTIZIE DALL'UAN  
\*\*\*\*\*

IL CALENDARIO DELLE ATTIVITA' UAN E' IN RETE: CONSULTALO!

Al link <http://bit.ly/2hG1NiA> troverete il calendario delle attività dell'UAN per il corrente anno. Gli eventi riportati sul sito sono aggiornati in base alle comunicazioni dei Responsabili di ogni specifica attività. Per avere conferma dell'effettivo svolgimento di un'attività, consultare il calendario prima di muoversi!

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](mailto:info@unioneastrofilinapoletani.it)

"INCONTRI DI GNOMONICA"

Sabato 24 Febbraio, per il quarto incontro di Gnomonica, Antonio Coppola parlerà di "Elementi di progetto e di disegno degli orologi solari". Se le condizioni

meteorologiche lo permetteranno, saranno svolte prove pratiche d'uso di orologi solari. Appuntamento agli interessati al cancello dell'OACN alle ore 10; il cancello sarà chiuso alle 10:20. Altre prove pratiche sull'uso di varie tipologie di orologi saolari saranno fatte Domenica a Città della Scienza (vedi sopra nella rubrica "Eventi").

\*\*\*\*\*

LE NOTIZIE DI URANIO

\*\*\*\*\*

SI!! ANCHE GALILEO GALILEI COMMISE ERRORI!

E' proprio vero che anche Galileo Galilei (1564-1642) commise errori, alcuni molto gravi. Sei sono le prese di posizione che, in vario modo, gli procurarono anche gravi problemi: 1) la sua interpretazione sulla natura delle comete; 2) lo strano modo di giustificare le maree; 3) si schierò contro il sistema di Tycho Brahe (1546-1601) adottato dai Gesuiti; 4) non riconobbe le Leggi di Keplero; 5) penso' che l'asse terrestre puntava in alto per un effetto magnetico da una interpretazione dell'opera di Guglielmo Gilbert (1544-1603); 6) in varie occasioni si inimicò i Gesuiti. Di seguito in rassegna queste posizioni di Galilei:

- 1) appare ridicolo pensare oggi che le comete, a volte stupende, siano fenomeni terrestri e precisamente dell'atmosfera, eppure questa era l'interpretazione di Galilei;
- 2) con le Maree pretendeva di giustificare il moto della terra, paragonando le maree vere e proprie con l'esempio, molto fantasioso, del movimento dell'acqua in una vasca da bagno causato dal moto della Terra;
- 3) Galilei fu certamente copernicano, dichiaratamente manifestato nel 1597 in uno scritto a Giovanni Keplero (1571-1630). Il sistema proposto da Tycho Brahe era ancora un sistema errato ma utile per arrivare per gradi al sistema copernicano: esso infatti fu adottato dai Gesuiti per non contraddire la Bibbia.
- 4) Scientificamente sconcertante e' la mancata collaborazione di Galilei con Keplero, che lo portò ad ignorare le tre magnifiche e eleganti, appunto, Leggi di Keplero;
- 5) influenzato da Gilbert, autore del "De Magnete" (1600), attribui' a cause magnetiche l'inclinazione dell'asse terrestre verso la Stella Polare;
- 6) infine, ma molto importante, soprattutto negli ultimi anni della sua vita, fu il contrasto che ebbe con i Gesuiti per alcune priorità nelle osservazioni del Sole. E' bene ricordare che la contrarietà con Cristoforo Scheiner (1575-1650) lo vede dalla parte della ragione: infatti Galilei riteneva le macchie solari solidali con la superficie solare, mentre Scheiner le considerava "misteriosi" oggetti oppure stelle passanti dinanzi al Sole. Molto interessante e' la nota che Scheiner nella sua opera "De maculis solaribus disquisitio" inserisce tra i primi che in Italia avevano osservato le macchie solari addirittura il Cardinale Federico Borromeo (1564-1631) Arcivescovo di Milano e coetaneo del nostro Galileo.

Questa breve nota non intende sminuire il grande personaggio e la statura scientifica di Galileo Galilei ma, tenendo presente l'epoca storica dell'Astronomia, sottintende disguidi ed incomprensioni proprie di quei tempi. (Uranio e' lo pseudonimo scelto da un astrofilo di Milano, Amico dell'UAN e di Napoli e redige per le AstroUANews queste note allo scopo di mantenere viva la memoria della storia dell'Astronomia. Questa e' la 137.a nota scritta da Uranio per i lettori delle AstroUANews)

\*\*\*\*\*

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](mailto:info@unioneastrofilinapoletani.it)