



Planetario
Giovan Battista Amico
Città di Cosenza



CITTÀ DI COSENZA



COSENZA CULTURA
una marcia in più

EVENTI OTTOBRE 2019

4 OTTOBRE

ORE 19:00

“VISIONI DEL CIELO: DA EUDOSSO AD AMICI”

a cura di *Franco Piperno, Angela Zavaglia, Vincenzo Ragusa*

Perché il Planetario di Cosenza porta il nome di G.B. Amici. Cosenza, città libera all'inizio del XVI secolo, vive in un clima politico-culturale segnato dalla traduzione, dall'arabo al latino, dei testi della letteratura greca classica. La città dei Bretti rappresenta, in quegli anni, nel Mezzogiorno d'Italia, quello che Padova è per l'intera Europa: la capitale della tradizione aristotelica in lingua latina. Il "sistema del mondo" costruito da Amici, un cosentino che si reca a Padova per completare gli studi, si contrappone tanto a Tolomeo quanto a Copernico, riprendendo il filone dell'astronomia fisica propria di Eudosso e Aristotele.

5 OTTOBRE

ORE 19:00

“IL CIELO SOPRA COSENZA”

a cura di *Franco Piperno, Angela Zavaglia, Vincenzo Ragusa*

Leggere, sulla volta del Planetario, il Cielo astrale sopra Cosenza. Stelle e Pianeti: in questo periodo Giove è visibile ad occhio nudo in Scorpione e Saturno in Sagittario. Come possiamo orientarci sulla Terra usando gli astri -- abitudine non solo dell'homo sapiens ma anche di altri animali sociali, e.g. le api. La forma e i movimenti della Terra ricostruiti tramite l'osservazione ad occhio nudo della volta celeste. Rotazione, rivoluzione e precessione: i tre movimenti principali della Terra. Cos'è una costellazione: il cane abbaiente ed il cane celeste. Lo zodiaco. L'orientamento a Nord e la Grande Orsa.

Religioni astrali e religioni solari. La scoperta del movimento di precessione e la crisi religiosa della civiltà egizia due millenni prima della nostra era. L'astrologia come astronomia popolare: destra e sinistra, il sette questo numero magico, il Settentrione e l'asterisma del Grande Carro, i calendari e la settimana alessandrina, il nostro segno zodiacale perduto.

6 OTTOBRE

ORE 18:30

“ARCIPELAGHI DI STELLE”

a cura di *Franco Piperno, Angela Zavaglia, Vincenzo Ragusa*

Le Galassie arcipelaghi di miliardi di Stelle. La Via Lattea, la nostra Galassia, Andromeda la sola Galassia visibile ad occhio nudo. Stelle, Galassie e distanze astrali: perché, secondo Einstein, noi possiamo vedere nel Cielo solo il passato, quel che è già stato. Il Cielo d'autunno: il Sagittario e lo Scorpione nel cuore della Via Lattea. Il ciclo d'Andromeda: Cassiopea, Cefeo, Pegaso e Perseo. Il mito greco-babilonese del ciclo d'Andromeda.

11/12 OTTOBRE

ORE 19:00

“CHE CIELO CHE FA... IN AUTUNNO”

a cura di *Ettore Lupo, Angelo Mendicelli, Francesco Plastina, Carmelo Primiceri*

Le stelle visibili nel cielo notturno cambiano di giorno in giorno e di mese in mese, seguendo un lento ciclo annuale. Lo scorrere del tempo si rivela, nel cielo, volgendo lo sguardo alle principali costellazioni della stagione.

13/20 OTTOBRE

ORE 18:30

“FROM EARTH TO UNIVERSE”

Visione del film *“From Earth to Universe”*, proiettato a tutta cupola (full dome) nella versione italiana. Il film, prodotto dall'ESO (European Southern Observatory) è un viaggio di 30 minuti attraverso il tempo e lo spazio e racconta l'universo secondo la visione scientifica attuale.

Di seguito, descrizione del cielo di Ottobre, curata da Ettore Lupo, Angelo Mendicelli, Francesco Plastina, Carmelo Primiceri.

18 OTTOBRE

ORE 19:00

“UNA PASSEGGIATA NEL CIELO”

a cura di *Sandra Savaglio, Angelo Mendicelli, Francesco Plastina*

Si descrivono alcuni degli oggetti più interessanti del cielo profondo (ammassi, nebulose, galassie...), individuandoli nel cielo notturno, all'interno delle varie costellazioni e poi mostrando le foto del telescopio spaziale Hubble, che li ritraggono nella loro magnificenza.

19 OTTOBRE

ORE 19:00

“LA LUNA VISTA DA TERRA E DALLO SPAZIO”

a cura di *Gaetano Zimbaro, con la collaborazione di Angelo Mendicelli, Francesco Plastina*

Il satellite naturale della Terra è il protagonista di una serie di fenomeni astronomici, descritti dal nostro punto di osservazione sulla Terra e tramite le osservazioni compiute dallo spazio.

25/26 OTTOBRE

ORE 19:00

“... E COME STELLA IN CIELO IL VER SI VIDE”

a cura di *Alessandra Romeo, Francesco Plastina, Angelo Mendicelli*

Lo spettacolo del cielo nei versi della Divina Commedia.

Le tre cantiche dantesche sono ricche di riferimenti astronomici che vengono riprodotte e commentate con l'ausilio del planetario.

27 OTTOBRE

ORE 19:00

“IL CIELO TRA MITI E LEGGENDE”

a cura di *Angela Zavaglia, Francesco Speciale, Vincenzo Ragusa*

Spettacolo incentrato sul connubio tra scienza e poesia, cosmologia e cosmogonia, scoperte astronomiche e racconti mitologici. Attraverso un "viaggio emozionale", si contempla la volta celeste con il racconto di miti e leggende che divengono il "veicolo" per accendere nello spettatore la passione per il cielo.