



Il giorno 21 alle ore 23.38 di Tempo Universale si verifica il solstizio d'inverno, si entra nell'inverno astronomico. L'arco apparente descritto dal sole da sud-est a sud-ovest è ridotto al minimo, con il risultato di avere il giorno più corto dell'anno. È proprio con la celebrazione del solstizio d'inverno che il Planetario Provinciale *Pythagoras* dà il via al programma:

“Sotto le stelle di Natale”

Il solstizio nel calendario Giuliano cadeva il 25 dicembre e nel mondo pagano si celebrava il Dies Natalis Solis Invicti (giorno della nascita del Sole invincibile). In tutte le culture e fin dall'antichità più remota, questo periodo dell'anno veniva celebrato e ritualizzato con grandi fuochi ad illuminare la notte, candele, falò attorno a cui festeggiare per sollecitare l'avvento della luce, la nuova nascita del giorno ed il sole novello nella sua ascesa.

La celebrazione del 25 dicembre, come commemorazione della nascita di Gesù Cristo, fu probabilmente scelta dalla cristianità per sostituire la festa del “Sole invitto”. Di questa data, infatti, non si trova traccia nei Vangeli ed è attestata per la prima volta nel Cronografo romano del 354, redatto sotto papa Liberio, che fa riferimento ad un elenco di feste compilato originariamente nel 336.

La Presidenza della Provincia, gli Assessorati alla Pubblica Istruzione, Università e Ricerca, Innovazione ed al Demanio e Patrimonio, la Società Astronomica Italiana, il Planetario Provinciale invitano la cittadinanza a partecipare agli eventi programmati ed
augurano a tutti

un sereno e felice Natale.

Programma

Martedì 21 Dicembre, ore 20,00

“Tra mito e scienza”

Il Solstizio d'inverno al Planetarium Pythagoras

Introduzione

Prof.ssa Angela MISIANO

Responsabile Scientifico del Planetario

Saluti

Avv. Giuseppe MORABITO

Presidente della Provincia

Prof. Ercole NUCERA

Assessore all'Istruzione, Università e Ricerca

Intervento e presentazione video tematico

“Il solstizio d'inverno al Planetarium Pythagoras”

Dott. Francesco MACHEDA

Dirigente della Provincia di Reggio Calabria e del Planetarium Pythagoras.

Concerto musicale per chitarra e fisarmonica del duo

Prof. Martino SCHIPILLITI e Prof. Adolfo ZAGARI

Docenti del Conservatorio di musica “F.Cilea” di Reggio Calabria

1^a parte:

*Hoagy Charmichael – Stardust
E.Y. Harburg – Over the rainbow
L.H.R. Rodgers – Blue Moon
M. Rodriguez – La Cumparsita
A. Piazzolla – Libertango*

Relazione

“Solstizio d'inverno. Tra mito e scienza”

Dott. Gaetano VALENTINI

Osservatorio Astronomico Collurania Teramo

Concerto musicale per chitarra e fisarmonica del duo

Prof. Martino SCHIPILLITI e Prof. Adolfo ZAGARI

Docenti del Conservatorio di musica “F.Cilea” di Reggio Calabria

2^a parte:

*Zequinha de Abeu – Tico Tico
V. Monti - Czardas
F. Cilea – Serenata
S. Marks – All of me
Berlin/Gruber/Pierpont – White Christmas/Stille Nacht/Jingle Bells*

Il Cielo al Planetario

a cura degli esperti del Planetario

Mercoledì 22 Dicembre, ore 20,30

“E nasciu lu Bambineddhu...”

Voci, canti e suoni del Natale in Calabria

Regia: **Prof. Enzo ZOLEA**

“Da Santa Lucia a Natale...”

Introduzione **Prof.ssa Angela MISIANO**

Responsabile Planetario

Giovedì 23 Dicembre, ore 21,00

“Concerto sotto le Stelle”

Coro Equi...voci

Associazione Nuova Solidarietà di Salice

Le costellazioni del cielo d'Inverno

a cura degli esperti del Planetario

Martedì 28 Dicembre, ore 21,00

“Breve storia della cosmologia:

dai miti delle origini ai modelli del XX secolo”

Dott. Giovanni PALAMARA

Astrofisico - Esperto Planetario

Giovedì 30 Dicembre, ore 21,00

“Orione: la costellazione di Natale tra mito e Scienza”

Dott. Marco ROMEO

Fisico - Esperto Planetario

Osservazione del Cielo

Rosario BORRELLO e Carmelo NUCERA

Esperti Planetario

Lunedì 3 Gennaio, ore 21,00

“Come e quando nascono le galassie”

Dott. Carmelo EVOLI

Scuola Normale Superiore di Pisa

Martedì 4 Gennaio, ore 21,00

“Le Stelle fucine nucleari”

Dott. Marco ONOFRI

Fisico - UNICAL

Mercoledì 5 Gennaio, ore 17,00

Gioco a quiz per bambini

“Una Befana Stellare”

Dott.ssa Marica Canonico

Planetario Provinciale

Giovedì 6 Gennaio, ore 19,15

Incontro con la Parrocchia del SS. Salvatore

“L'armonia dell'Universo tra scienza e fede”

Dott. Giovanni PALAMARA

Astrofisico - Esperto Planetario

Intermezzo musicale a cura del **Dott. Giuseppe NICOLÓ**

La S. V. è invitata

Le Attività del Planetario Provinciale Pythagoras per l'anno 2010 sono dedicate allo studente Fortunato Aloï

È Natale ogni volta
che sorridi a un fratello
e gli tendi la mano.
È Natale ogni volta
che rimani in silenzio
per ascoltare l'altro.
È Natale ogni volta
che non accetti quei principi
che relegano gli oppressi
ai margini della società.
È Natale ogni volta
che spera con quelli che disperano
nella povertà fisica e spirituale.
È Natale ogni volta
che riconosci con umiltà
i tuoi limiti e la tua debolezza.
È Natale ogni volta
che permetti al Signore
di rinascere per donarlo agli altri.

Madre Teresa di Calcutta



sito internet: www.planetariumpythagoras.com

Via Salita Zerbi, 1
Parco Mirella Carbone
Reggio Calabria

Per informazioni:

Marica Canonico: 3289341475

Sito Planetario: www.planetariumpythagoras.com

eMail: planetario.rc@virgilio.it

