

*Ci deve essere un posto dove tutto è luce
e che la luce viene da quell'alto luogo
dove tutto è luce
semplicemente non è ancora arrivata qui
ragione per cui abbiamo ancora la notte.
Ma quando quella luce finalmente arriva
quando finalmente arriva qui
la parte del giorno che ora chiamiamo
Notte avrà un cielo bianco
con piccoli puntini neri piccoli buchi neri
dove un tempo erano le stelle
E allora in quel posto simbolico
così pieno di poesia
che ci apparterrà noi saremo le vere ombre
di noi stessi
e la nostra stessa illuminazione
su una terra al tramonto*

Lawrence Ferlinghetti



Planetario provinciale Pythagoras

Via Salita Zerbi, 1
Parco Mirella Carbone
Reggio Calabria

Per informazioni:

Segreteria Planetario	0965 324668
Rosario Borrello	329 4464386
Marica Canonico	328 9341475
Carmelo Nucera	366 1551337
Sito web	www.planetariumpythagoras.com
E-mail	planetario.rc@virgilio.it
Contatto Twitter	@PlanetarioRC
Contatto Skype	planetario.pythagoras
Gruppo e fanpage su Facebook	



**“Sotto le stelle di Natale:
un programma da fine del mondo...”**

Il programma che quest'anno il Planetario provinciale Pythagoras offre alla cittadinanza è particolarmente ricco di eventi.

Accanto agli incontri con i bambini che per una notte si trasformano in “guide del Cielo”, alla “Befana Astronomica” (tombolata scientifica, con ricchi premi), troviamo il teatro, la musica, le conferenze, le serate osservative.

Il perno del programma è il **Solstizio d'Inverno** che quest'anno cade il 21 dicembre, alle ore 11,11 TU (ore 12,12 TMEC). Il Solstizio d'Inverno segna il momento in cui il Sole, nel suo percorso apparente lungo l'eclittica, termina la fase di discesa, e pertanto raggiunge il punto più basso nel cielo.

Il Sole raggiungerà al mezzogiorno la sua minima altezza nel cielo, che varierà in funzione della latitudine. C'è un motivo in più per rendere intrigante il Solstizio d'Inverno di quest'anno: il 21.12.2012 della nostra era, misurata dal calendario gregoriano, si interrompe il calendario dei Maya che profetizzano in questa data la fine del mondo.

Ed allora dal programma non si poteva escludere il dibattito su questa profezia.

La domanda di fondo è: *perché la fine del mondo è così radicata nel nostro immaginario, al punto che basta il richiamo di una profezia o una diceria fantascientifica per riempire le pagine dei giornali? Perché l'idea della fine del mondo popola in modo così pervasivo tutti i generi letterari, il teatro, la mitologia? Quali sono gli eventi, secondo la scienza, che possono determinare la fine del mondo?*

La corretta diffusione della cultura scientifica contribuisce alla crescita culturale del Paese e costituisce uno dei presupposti per il pieno esercizio dei diritti democratici dei cittadini, questo implica una solida cultura scientifica di base.

Con questo spirito, il Planetario Provinciale Pythagoras, consapevole del ruolo che svolge all'interno della Regione, della Provincia e della Città ha approntato il programma a cui la cittadinanza tutta è invitata a partecipare.

La S.V. è invitata

Programma

Venerdì 14 Dicembre, ore 19,30

Hotel President - Siderno (RC)

Incontro con il **Rotary Club di Locri**

“La fine del mondo tra profezia e scienza”

Prof.ssa Angela MISIANO

Responsabile Scientifico Planetario Pythagoras Reggio Calabria

Martedì 18 Dicembre, ore 19,30

Planetario Provinciale Pythagoras

“A spasso tra le Stelle di Natale” a cura degli esperti del Planetario

Incontro con i *piccoli astronomi dell'I.C. “Telesio-Montalbetti” di RC*

Mercoledì 19 Dicembre, ore 18,00

D.D. Galluppi, Plesso Collodi - Viale Aldo Moro

“Il Cielo di Natale”

Incontro con i *piccoli astronomi* a cura degli esperti del Planetario

Venerdì 21 Dicembre, ore 20,30

Planetario Provinciale Pythagoras

IL SOLSTIZIO D'INVERNO

Introduzione

Prof.ssa Angela MISIANO

Responsabile Scientifico Planetario Pythagoras Reggio Calabria

Saluti delle Autorità presenti

“L'ombra e la luce”: pièce teatrale

Liberamente tratto da: “Trenta gradi all'ombra” di Antonio PRETE

a cura di: **Prof.ssa Silvana COMI, Prof.ssa Natalia POLIMENI**

Esperte planetario

Interpreti: **Antonio CREA, Federico MORABITO,**

Monica MORABITO, Luigi SANTORO

Intervento e presentazione di un video tematico:

“L'inverno russo tra cultura e mito”

Dott. Francesco MACHEDA

Dirigente Provincia Settore Turismo e Cultura e Planetario Pythagoras

Relazione

“Il Sole e le altre Stelle”

Prof. Santi CASSISI

Astronomo Osservatorio Astronomico Collurania - Teramo

“Il Cielo al Planetario”

a cura degli esperti del Planetario

Rosario BORRELLO, Marica CANONICO, Carmelo NUCERA

Sabato 22 Dicembre, ore 21,00

Planetario Provinciale Pythagoras

Relazione

“22 dicembre 2012: siamo ancora qui!”

Dott. Giovanni PALAMARA

Esperto Planetario

“La magia delle macchine parlanti”

Dott. Giuseppe NICOLÒ

Esperto di musica e collezionista di gramofoni

Venerdì 28 Dicembre, ore 21,00

Planetario Provinciale Pythagoras

Relazione

“Raggi cosmici dallo spazio: 100 anni di misteri e scoperte”

Dott. Carmelo EVOLI

Institut für theoretische Physik Universität Hamburg

Giovedì 3 Gennaio, ore 21,00

Planetario Provinciale Pythagoras

Relazione

“Giove: il Pianeta di questo Natale”

Dott. Marco ROMEO

Esperto Planetario

Canzoni sotto le Stelle...del Planetario

Coro “Be Free” Liceo Scientifico “Leonardo da Vinci”

diretto dalla **Prof.ssa Maria Luisa FIORE**

Sabato 5 Gennaio, ore 17,00

Planetario Provinciale Pythagoras

Gioco a premi per bambini

“Una Befana Stellare”

Dott.ssa Marica CANONICO

Esperta Planetario

Domenica 6 Gennaio, ore 19,30

Planetario Provinciale Pythagoras

Incontro con la **Parrocchia del SS. Salvatore**

“Mille e non più mille: l'Apocalisse, i Maya e la Scienza”

Prof.ssa Angela MISIANO

Responsabile Scientifico Planetario Pythagoras

“La magia delle macchine parlanti”

Dott. Giuseppe NICOLÒ

Esperto di musica e collezionista di gramofoni

Condizioni metereologiche permettendo è prevista in occasione degli incontri al Planetario l'osservazione del Cielo con gli strumenti a cura degli Esperti del Planetario.