



*Natale 2014*

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**

**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
Website	<a href="http://www.planetariumpythagoras.com">www.planetariumpythagoras.com</a>
E-mail	<a href="mailto:planetario.rc@virgilio.it">planetario.rc@virgilio.it</a>
Contatto Twitter	@PlanetarioRC
Contatto Skype	planetario.pythagoras
Gruppo e fanpage su Facebook	

Tanti  
scintillanti  
auguri

La S.V. è invitata

## Sotto le Stelle di Natale

Il programma denominato: "Sotto le stelle di Natale" è divenuto ormai un appuntamento atteso dal pubblico.

Il momento culminante è rappresentato dal Solstizio d'Inverno. L'ingresso nell'inverno astronomico, quest'anno è previsto alle ore 23:03 del 21 di Dicembre, e segna il momento in cui il Sole, nel suo percorso apparente lungo l'eclittica, termina la fase di discesa raggiungendo il punto più basso nel Cielo. È un momento di passaggio ciclico considerato nell'antichità magico e drammatico: i giorni diventano sempre più corti e bui, fino ad arrivare alla notte più lunga dell'anno. Tutta la natura è come sospesa in questa morte simbolica che attende una resurrezione.

Il Sole cede il posto alle tenebre, per poi rinascere come rigenerato.

Per celebrare questo momento astronomico è stata invitata la **prof.ssa Patrizia Caraveo**, direttore dell'Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica (INAF) di Milano, che parlerà del "Cielo in tasca".

*Cosa c'è di più 'open' del cielo? Basta che non lo oscuriamo con troppe luci parassite e il cielo è a disposizione di tutti. Gli occhi sono uno strumento molto versatile per l'osservazione del cielo ma la loro capacità è limitata e, per vedere lontano, dobbiamo servirci di strumenti sempre più potenti e sofisticati. Oggi, però, è il cielo a venire verso il pubblico sfruttando le nuove tecnologie: sono le APP che ci raccontano cosa sta succedendo nella volta celeste. È la scienza in tempo reale.*

Il programma prevede la premiazione dei lavori sull'inquinamento luminoso ed un attestato di riconoscimento alle scuole della Calabria che hanno partecipato alle Olimpiadi Italiane di Astronomia. Dal "Cielo in tasca", ai giovani studenti che si trasformano in guide del cielo, alla serata dedicata alla Parrocchia del SS Salvatore con i miti e le tradizioni legate al Cielo di Natale. Uno spazio particolare sarà riservato, poi, ai bambini dai 5 ai 12 anni, per i quali arriverà "la befana scientifica" del Planetario, con una tombolata ricca di premi... astronomici.

Il Presidente della Provincia, **dott. Giuseppe Raffa**, l'Assessore alla Cultura, **dott. Eduardo Lamberti-Castronuovo**, consapevoli del ruolo che il Planetario provinciale Pythagoras svolge all'interno della regione, della provincia e della città condividono il programma ed invitano la cittadinanza tutta a partecipare.

**Domenica 21 Dicembre, ore 18.00**

## IL SOLSTIZIO D'INVERNO

Introduzione

**Prof.ssa Angela MISIANO**

Responsabile Scientifico Planetario Pythagoras Reggio Calabria

**Saluti delle Autorità presenti**

### "Il Cielo in tasca"

**Prof.ssa Patrizia CARAVEO**

Direttore dell'Istituto di Astrofisica Spaziale  
e Fisica Cosmica di Milano

Premiazione dei lavori

### "Quanto è stellata la notte?"

## Olimpiadi di Astronomia in Calabria

Riconoscimento alle Scuole

### "Il Cielo al Planetario"

a cura degli esperti del Planetario

**Rosario BORRELLO, Marica CANONICO, Carmelo NUCERA**

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

**Lunedì 15 Dicembre, ore 9,00**

**"A spasso tra le Stelle di Natale"**

Incontro con gli alunni dell'I.C. "Carducci-Da Feltre"

**Martedì 16 Dicembre**

**ore 9,30 "A spasso tra le Stelle di Natale"**

Incontro con gli alunni della Scuola primaria "De Zerbi" Palmi

**ore 21,00 "Il Cielo di Natale e le sue meraviglie"**

Incontro con i volontari

dell'Emporio della Solidarietà Genzareth

**Mercoledì 17 Dicembre, ore 9,00**

**"Il Cielo di Natale"**

Incontro con i ragazzi del Liceo Artistico "Mattia Preti"

**Giovedì 18 Dicembre, ore 15,00**

**"Il Cielo di Natale"**

Incontro con i piccoli astronomi dell'I.C. "Cessaniti" (VV)

**Sabato 20 Dicembre ore 9,00**

**"Il Cielo di Natale"**

Incontro con i ragazzi del Liceo Artistico "Mattia Preti" e  
Liceo Classico "Tommaso Campanella"

**Lunedì 29 Dicembre, ore 21,00**

**"L'Europa sulla Cometa"**

**Dott. Marco ROMEO**

Esperto Planetario

**Martedì 30 Dicembre, ore 21,00**

**"Compagni di viaggio**

**che è meglio tenere lontani: gli Asteroidi"**

**Dott. Giovanni PALAMARA**

Esperto Planetario

**Domenica 4 Gennaio, ore 21,00**

**"Onde gravitazionali cosmiche:  
impronte digitali del big bang"**

**Dott. Carmelo EVOLI**

Università di Amburgo

**Lunedì 5 Gennaio, ore 16,30**

*Gioco a premi per bambini*

**"Una Befana Stellare"**

**Dott.ssa Marica CANONICO**

Esperta Planetario

**Martedì 6 Gennaio, ore 19,30**

Incontro con la Parrocchia del SS. Salvatore

**"Il cielo di Natale tra mito e scienza"**

**Prof.ssa Angela MISIANO**

Responsabile Scientifico Planetario Pythagoras Reggio Calabria