

“Le attività del Planetario nell'anno 2010 sono state dedicate allo studente Fortunato Aloï”

Del. C.P. 40/2010

Estate

Andono i seminati,

scricchiola il grano,

insetti azzurri cercano ombra,

toccano il fresco.

E a sera

salgono mille stelle fresche

verso il cielo cupo.

Son lucciole vagabonde.

Crepita senza bruciare

la notte dell'estate.

Pablo Neruda

Programma

Introduzione e presentazione dell'evento

Prof.ssa Angela MISIANO

Responsabile scientifico Planetario Pitagora

Saluti

Dott. Giuseppe RAFFA

Presidente della Provincia di Reggio Calabria

Intervento musicale

JL Acustic Trio

Giuseppe Leoni - Voce

Roberto Macheda – chitarra

Danilo Suraci – chitarra

Concerto 1° Parte

Bruno Martino: “Estate”

Intervento e presentazione di un video

“Solstizio d'estate”

Dott. Francesco MACHEDA

Dirigente della Provincia Reggio Calabria
e del Planetario Pitagora

Concerto 2° Parte

Luis Armstrong: “What a wonderful world”

Conferenza

“Il solstizio di estate tra mito e scienza”

Prof. Massimo CAPACCIOLI

Ordinario di Astrofisica
Università Federico II Napoli

Concerto 3° parte

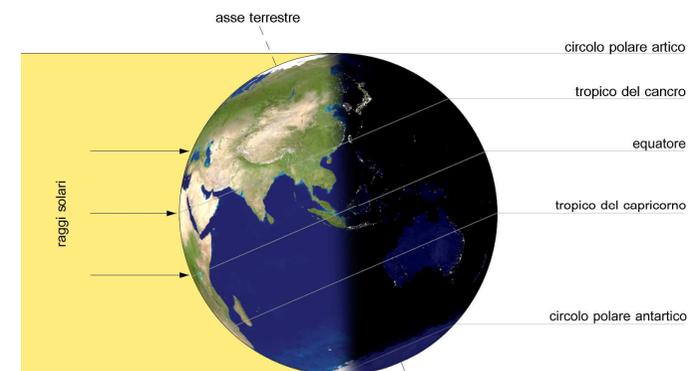
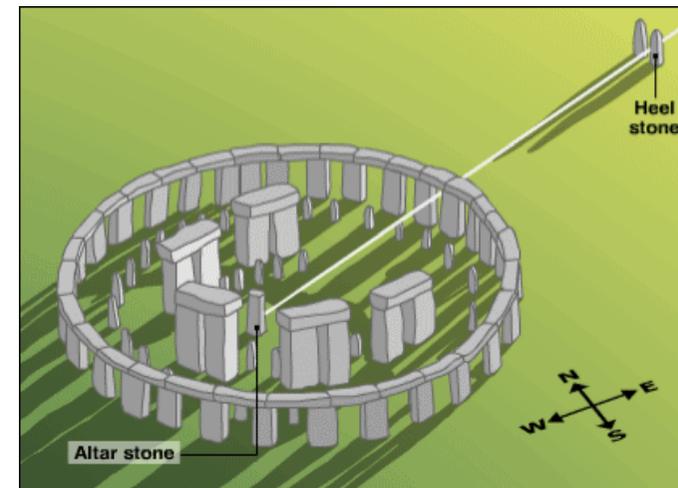
Harold Arlen con testi di E.Y. Harburg:
“Somewhere over the rainbow”

Fabio Concato: “Buonanotte a te”

Simulazione del cielo e osservazione
(in base alle condizioni meteorologiche)

Staff Planetario:

Rosario Borrello - Carmelo Nucera



Alle ore 17,16, ora legale dell'Europa Centrale, del 21 di Giugno inizia l'estate astronomica, siamo al Solstizio d'Estate. Il solstizio in astronomia è definito come il momento in cui il Sole raggiunge, nel suo moto apparente lungo l'eclittica, il punto di declinazione massima o minima. Il Sole raggiunge il valore massimo di declinazione positiva nel mese di giugno in occasione del solstizio d'estate boreale, mentre raggiunge il massimo valore di declinazione negativa in dicembre, in occasione del solstizio d'inverno boreale, corrispondente all'estate nell'emisfero australe. Il termine "Solstizio" significa "Sole stazionario" e indica che in questo momento astronomico l'astro non si alza né si abbassa rispetto all'equatore celeste. Il gran numero di usanze e di piccoli rituali ancora oggi vivi in tutta Europa testimoniano che il solstizio estivo resta uno dei periodi più amati e profondamente intessuti nella cultura popolare, nell'antica Roma, i due solstizi erano consacrati a Giano bifronte, il dio guardiano delle soglie e dei passaggi.

Sin dai tempi più remoti il cambio di direzione che il sole compie, tra il 21 e il 22 giugno, è visto come un momento particolare e magico. In età precristiana questo giorno era considerato sacro al pari di un capo d'anno e da cui l'usanza di trarre dei presagi. Il Sole, simbolo del fuoco divino, entra nella costellazione del Cancro, simbolo delle acque e dominato dalla Luna dando origine all'unione delle due opposte polarità che si incontrano.



www.planetariumpythagoras.com

Via Salita Zerbi, 1
Parco Mirella Carbone
Reggio Calabria

Per informazioni:

Segreteria planetario: 0965/324668

Dott.ssa Canonico Marica: 328/9341475

Dott. Rosario Borrello: 329 4464386

E-mail: planetario.rc@virgilio.it



Solstizio d'Estate

tra
Mito e Scienza
2011

Planetario Provinciale Pythagoras
Reggio Calabria

Martedì 21 giugno 2011
Ore 21.00

La S.V. è invitata