



Gruppo Astrofili Catanesi  
*"Guido Ruggieri"*

Liceo Scientifico Statale  
*"Archimede" - Acireale*



PROVINCIA REGIONALE  
DI CATANIA



## OSSERVATORIO ASTRONOMICO "ARCHIMEDE" *Programma attività pubbliche 2007-2008*



L'Osservatorio "Archimede", costituisce il principale punto di riferimento per gli alunni della sezione sperimentale "Astrofisica" del Liceo Scientifico "Archimede".

L'osservatorio è gestito dal Gruppo Astrofili Catanesi e dal liceo scientifico. Oltre che nelle date di apertura al pubblico indicate nel presente programma, può essere visitato (anche dalle scolaresche) su prenotazione (*info-line 095 311045*).

Durante le periodiche aperture al pubblico, ricercatori dell'INAF (Istituto Nazionale di Astrofisica), dell'Università di Catania e dell'INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) tratteranno, su invito, alcuni dei temi astrofisici più attuali. Con la guida del Gruppo Astrofili Catanesi, grazie a uno speciale puntatore laser, il pubblico potrà poi riconoscere stelle e costellazioni. La Luna e i pianeti saranno osservati con i telescopi principali (un rifrattore da 15 cm e un riflettore da 41 cm). L'osservatorio dispone di rivelatori elettronici (CCD) per la ripresa di nebulose e galassie e per attività didattiche. Di giorno, in *luce H $\alpha$* , è possibile osservare eruzioni e macchie solari.



*Gli incontri saranno seguiti da osservazioni astronomiche*

20 novembre 2007 – ore 16:00

### ***La scomparsa dei dinosauri: l'ipotesi dell'impatto***

Dott. Giuseppe Cutispoto - Osservatorio Astrofisico di Catania (INAF)

15 gennaio 2008 – ore 16:00

### ***L'Universo delle galassie***

Dott. Vincenzo Antonuccio - Osservatorio Astrofisico di Catania (INAF)

12 marzo 2008 – ore 17:30

### ***Pianeti simili alla Terra al di là del Sistema solare***

Dott. Antonio F. Lanza – Osservatorio Astrofisico di Catania (INAF)

13 maggio 2008 – ore 19:30

### ***Via Lattea: la nostra Galassia***

Dott. Alessandro Lanzafame – Università di Catania

9 giugno 2008 – ore 19:00

### ***Macro e microcosmo: la sintesi degli elementi***

Prof. Rosario A. Zappalà – Università di Catania

7 ottobre 2008 – ore 17:00

### ***Il ciclo di attività del Sole***

Dott. Maurizio Ternullo – Osservatorio Astrofisico di Catania (INAF)

3 dicembre 2008 – ore 16:00

### ***Neutrini: "fantasmi cosmici" e telescopi sottomarini***

Dott. Giorgio Riccobene – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Catania