

ISTITUTO STATALE " *Raffaele Lombardi Satriani* "

Liceo Scientifico di Petilia Policastro

Progetto " *Conoscere il Cielo* "



«Questo grandissimo libro che continuamente ci sta aperto innanzi a gli occhi (io dico l'Universo)...»
da Il Saggiatore di Galileo Galilei

Il Liceo Scientifico " *Raffaele Lombardi Satriani* " ha aderito alla **X Settimana Nazionale dell'Astronomia " *Gli studenti fanno vedere le stelle* "**, dal 7 al 13 maggio 2008, promossa dalla **società Astronomica Italiana**, in collaborazione con il **Ministero della Pubblica Istruzione**. Le Settimane dell'astronomia sono diventate un appuntamento atteso e importante per le scuole, invitate a diffondere tra i giovani la conoscenza del cielo e della ricerca astronomica per motivarli e orientarli alla scoperta delle opportunità formative e professionali offerte dallo studio delle discipline scientifiche. Per la curiosità e il fascino che suscita nei giovani, l'Astronomia, infatti, rappresenta un valido strumento per combattere la tendenza negativa di abbandono degli studi di area scientifica, che si sta verificando nella maggior parte dei Paesi Europei. La titolazione della IX Settimana dell'astronomia fa riferimento a una frase di Galilei, che sottolinea l'importanza in Astronomia e nella ricerca scientifica in generale, del metodo scientifico per la comprensione del mondo che ci circonda e dell'universo, un "libro" aperto dove non esistono misteri perenni che lo scienziato "uomo dotato ..d'un ingegno perspicacissimo e di una curiosità straordinaria" non possa arrivare a scoprire. La meraviglia delle scoperte basate su "lunghe ed accurate osservazioni" del cielo e dei suoi astri è, oggi, attuale quanto il sentimento che muoveva 400 anni fa Galileo a puntare il suo cannocchiale al cielo. L'approccio di Galilei al cielo e alla scienza e la riscoperta della sua figura attraverso i suoi scritti può essere lo spunto per percorsi interdisciplinari di ricerca e approfondimento da parte delle scuole anche in preparazione del 2009, dichiarato Anno Galileiano, in memoria delle prime osservazioni dello scienziato.

PROGRAMMA DELLE ATTIVITA' DELLE CLASSI QUINTE:

- Venerdì 9 maggio, dalle ore 20.30, cortile della scuola
 - attività di osservazione delle costellazioni, della Luna e dei pianeti (Marte, Saturno); rilevazione dell'inquinamento luminoso.

- Sabato 10 maggio, dalle ore 10.00, cortile della scuola
 - attività di osservazione del Sole; costruzione di una meridiana; applicazione del metodo di Eratostene per la misurazione della Terra.

- Strumenti:
 - Telescopi: rifrattore 150/1200, con montatura computerizzata; riflettore newtoniano 114/900.
 - Filtro solare e lunare.