

ISTITUTO STATALE "Raffaele Lombardi Satriani"
Liceo scientifico di Petilia Policastro

"100 Ore di astronomia: tutto il mondo con lo sguardo verso il cielo"

Il giro del mondo in 80 telescopi, i "grandi occhi" del pianeta uniti per 24 ore e puntati direttamente al cielo. Il motivo? La celebrazione della scienza più antica dell'uomo.

Nell'anno mondiale dedicato all'Astronomia si moltiplicano le iniziative rivolte al cosmo e, visto che il 2009 arriva dopo i quattrocento anni dalle prime osservazioni astronomiche di Galileo Galilei, l'Unesco ha proclamato, questo, un anno davvero speciale per tutti gli amanti dell'astronomia. Nel corso di una fredda notte d'inverno del 1609, Galileo osservò il cielo con un rudimentale cannocchiale, se paragonato agli odierni, amatoriali, telescopi. Per la prima volta un uomo osservò il cielo così da vicino, da perdersi letteralmente tra le stelle; lo fece con spirito scientifico, utilizzando l'osservazione come prova di una teoria. Ricordiamo, erano gli anni in cui la disputa tra il geocentrismo e l'eliocentrismo era forte. Iniziò così un percorso di conoscenza dell'universo.

Sarà mai possibile svelare e capire il mistero del Big bang? Cosa c'era prima della grande esplosione? Esistono altri universi paralleli? Il cosmo è infinito? C'è qualcuno, a parte noi, in qualche angolo remoto della galassia, che sta cercando di capire se ci sono altri esseri viventi ed intelligenti? Tutte domande che, nonostante i passi da gigante fatti negli ultimi decenni, rimangono fisse e imperturbabili come le stelle di un planetario. E così da giovedì 2 a domenica 5 aprile, praticamente in tutto il mondo, si è svolta "100 ore di Astronomia", una delle principali iniziative veramente globali previste per l'Anno Internazionale dell'Astronomia. Per questi quattro giorni, in oltre 135 paesi si sono tenuti eventi di tutti i generi: osservazioni pubbliche al cielo, conferenze, mostre, visite agli osservatori, professionali o amatoriali.

Il nostro liceo non poteva certo rimanere indifferente a tale spettacolo, mai come in questo caso, il termine spettacolo, è stato più appropriato. Infatti lo scorso 2 aprile, numerosi studenti del Liceo Scientifico hanno partecipato con grande interesse ma soprattutto con entusiasmo alla

serata astronomica organizzata con la collaborazione del locale Circolo Legambiente, a cura del prof. Luigi Concio. La serata si è svolta in località San Teodoro, alle ore 21 puntando il telescopio al cielo, per osservare il primo quarto di Luna. Lo spettacolo è stato bellissimo, un'osservazione di grande suggestione. Tutti coinvolti ad osservare la Luna, nella fase di Luna Crescente. La serata si è svolta anche all'insegna della scoperta delle costellazioni, molto visibile ad ovest si poteva osservare la costellazione di Orione. Orione, nella mitologia è "il cacciatore" ed è la più bella costellazione del cielo invernale, riconoscibile per le tre stelline che ne costituiscono "la cintura". Accanto ad Orione, ben visibili sono il Cane maggiore, con la stella Sirio, la più luminosa ed il Cane minore con la stella Procione. Inoltre il cielo è dominato dall'Orsa maggiore (o il Gran Carro) che si trova in un periodo di ottima visibilità. Partendo dal Gran Carro è facile individuare altre costellazioni e stelle molto luminose. A Nord-Est infatti, sotto l'Orsa Maggiore, abbiamo visto la costellazione del Bootes, caratterizzata dalla particolare forma ad aquilone con al vertice, molto luminosa, la stella Arturo.

Nei prossimi giorni saranno organizzate serate astronomiche nei paesi limitrofi, in particolare a Mesoraca e Roccabernarda; al fine di avvicinare più persone all'astronomia.

Le iniziative del Liceo Scientifico di Petilia Policastro, relative al progetto di astronomia "Conoscere il Cielo", sono presenti nel sito web della scuola: www.scuolaparco.it

Classe 5 B Liceo Scientifico

6 aprile 2009