



Leonardo  
da Vinci  
Scuola Paritaria

## LASSU'... DOVE IL CIELO E' PIU' BLU

*Cieco chi guarda il cielo senza comprenderlo: è un viaggiatore che attraversa il mondo senza vederlo; è un sordo in mezzo a un concerto. (Camille Flammarion)*

Per gli studenti dell'ultimo anno dei Licei della nostra Scuola è stato organizzato, proprio nell'anno internazionale dell'Astronomia, un corso, curato dal Circolo Astrofili Bergamaschi, che si è avvalso delle più aggiornate immagini ottenute dai maggiori osservatori del mondo, dalle ultime sonde e dal telescopio spaziale Hubble: l'obiettivo è stato quello di fornire gli elementi di base per accostarsi direttamente all'astronomia sia a livello teorico sia sperimentale.

I ragazzi sono stati coinvolti in un percorso di cinque lezioni attraverso la geografia, le sonde nel sistema solare, il sole, la luna e la galassia.

La geografia astronomica è stata affrontata con l'illustrazione con planetario virtuale dei suoi elementi di base (moto apparente della volta celeste, coordinate celesti, punti piani, linee del cielo, fascia zodiacale e costellazioni) e con la guida all'orientamento diurno con sole e notturno con le stelle. Il sistema solare è stato invece approfondito attraverso la moderna esplorazione condotta con le recenti sonde interplanetarie quali Galileo, Cassini, Venus Express... L'osservazione del sole, la "nostra" stella, fonte di luce, di calore e di vita, con gli strumenti adatti sia in luce bianca sia con filtro a banda passante dell'idrogeno, è stata oggetto di commento in classe esaminandone le caratteristiche e manifestazioni energetiche.

Si è poi passati alla Luna, l'oggetto siderale più vicino a noi ed il primo ad essere studiato scientificamente *esattamente* 400 anni or sono dal grande Galileo Galilei ed anche l'unico ad essere visitato dall'uomo *esattamente* 40 anni fa. Per finire, gli studenti, che hanno ricevuto un attestato di partecipazione, sono stati accompagnati in un viaggio virtuale oltre il sistema solare nella nostra Galassia, la Via Lattea, per individuare i vari oggetti celesti: protostelle, supernove, nebulose, stelle doppie/triple, ammassi globulari, pulsar, quasar, buchi neri.

I ragazzi si sono goduti un "breve" ma intenso viaggio imparando ad alzare il naso lassù... dove il cielo regala in ogni attimo lo spettacolo dell'infinito che ci circonda.

