

Lezione al planetario

Il 22 febbraio la nostra classe e la classe 1° A sono partite per visitare il planetario situato a Marina di Carrara, con lo scopo di conoscere i pianeti e la terra in cui viviamo. Siamo partiti alle 8.15 del mattino e siamo arrivati a destinazione alle 9.00. Arrivati al Planetario, siamo stati accolti benevolmente dal Professore Baruffetti che ci ha parlato dei Pianeti del Sistema Solare.

Circa cinque miliardi di anni fa nasce una stella: il Sole. Una enorme nube di gas e polvere cosmica, generata dal Big Bang, comincia a collassare, cioè si addensa al centro, iniziando a ruotare velocemente, assumendo la forma di un disco. Contraendosi verso il centro, per effetto di enormi pressioni, si scalda sempre più e raggiunge una temperatura elevatissima.

Il Sistema Solare è formato da otto pianeti: Mercurio, Venere, Terra, Marte, Giove, Saturno, Urano e Nettuno. I pianeti vengono distinti in due gruppi: pianeti terrestri e pianeti giovani; i pianeti terrestri sono quelli più vicini al Sole (*Mercurio, Venere, Terra e Marte*), hanno superficie rocciosa, densità medio-elevata e dimensioni piccole, con pochi satelliti. I Pianeti giovani sono quelli più lontani (*Giove, Saturno, Urano e Nettuno*). presentano superficie gassosa, densità medio-bassa, grandi dimensioni e molti satelliti. I Pianeti vengono anche distinti in interni (Mercurio e Venere) ed esterni (Marte, Giove, Saturno, Urano e Nettuno). Plutone, considerato il nono Pianeta del Sistema Solare, è stato declassato a "Pianeta nano". Tutti i pianeti ruotano intorno al Sole (rivoluzione) e attorno al proprio asse; alcuni per girare intorno al Sole impiegano giorni, altri invece anni. Un Pianeta che mi ha colpito è Giove: il pianeta più grande del Sistema Solare è più del doppio di tutti gli altri pianeti messi insieme; è 1300 volte più grande della Terra. Su Giove si formano spesso degli uragani. Il professore, dopo averci spiegato il Sistema Solare, ci ha condotto in una sala a forma circolare, il soffitto era a forma di cupola. Il salone era pieno di sedie, al centro del locale c'era un proiettore che faceva apparire sulla cupola migliaia di stelle e i pianeti. E' stata una gita molto educativa ed interessante, spero di ritornarci molto presto per approfondire le mie conoscenze.

Alex Maneschi

Classe 2[^]A