



ASTROquiz al Padiglione dello Spazio-Planetario

CONSIGLIATO PER: scuola primaria-secondaria di 1° grado - secondaria 2° (da 6 a 18 anni)

FINALITÀ



L'uomo ha desiderato espandere i propri orizzonti, superare i propri limiti, conoscere l'inconosciuto come conquistare tutti gli angoli del nostro pianeta, sapere come sono gli oggetti del nostro Sistema Solare e conoscere i misteri dell'Universo in cui viviamo e come l'uomo conquista lo spazio.

OBBIETTIVI



- Comprendere le varie differenze dei Pianeti e conoscere i principali componenti del nostro Sistema Solare.
- Come è avvenuta la conquista della Luna e il futuro dell'uomo nello spazio.
- Cogliere la tecnologia necessaria per conquistare lo Spazio e capirne le difficoltà
- Favorire la coesione del gruppo classe proponendo la conoscenza dei compagni in contesti extrascolastici.
- Condurre i singoli ed il gruppo in diversi contesti di socializzazione e collaborazione
- Offrire agli occhi dei docenti una serie di informazioni da cui trarre deduzioni sulle capacità relazionali e cognitive dei propri studenti.

SVOLGIMENTO



Dalle prime osservazioni di Galileo Galilei che cambiarono la conoscenza dello Spazio, scoprire i principali oggetti del nostro Sistema Solare e le scoperte delle sonde interplanetarie, i primi tentativi di andare nello spazio fino al lancio del primo satellite artificiale, lo Sputnik, il primo uomo nello spazio, Yuri Gagarin, la corsa allo Spazio con la conquista della Luna con Apollo 11 e le prime stazioni spaziali fino all'attuale International Space Station (ISS) dove l'Italia è uno dei maggiori partecipanti. L'Italia è stata la terza nazione ad andare nello spazio con il satellite San Marco e successivamente con l'Italsat, il COSMOS SkyMed, Agile e altre importanti sonde. Alla fine di questo percorso si dividerà la classe in gruppi che parteciperanno a domande e risposte in un ASTROquiz al computer-TV, con varie livelli di difficoltà. Alla fine i vincitori riceveranno un piccolo premio