

Le Imprese Spaziali: Passato Presente e Futuro

Docente: Ing. Mario Ferrante

Ormai lo Spazio e' parte della nostra vita e la cosiddetta "Space Economy" coinvolge molte aziende e università del nostro Paese.

I mezzi di informazione ci permettono di condividere i successi e gli insuccessi delle missioni spaziali. Quindi oggi lo Spazio lo conoscono un po' tutti, ma forse non e' sempre chiaro l'enorme lavoro e la complessità di queste imprese.

Con questo corso intendo ripercorrere insieme le tappe dell'esplorazione Spaziale, dalle prime missioni fino ai giorni nostri e al futuro che vedrà l'ignoto come sfida scientifica e tecnologica per permettere all' uomo di vivere in un ambiente estremo.

Durante le lezioni si parlerà del programma Mercury, Apollo, della conquista della Luna, dello Space Shuttle, della Stazione Spaziale (dove l'Italia ha costruito il 50% del volume pressurizzato), delle Sonde interplanetarie, dei satelliti di Osservazione e telecomunicazioni e delle future missioni sulla Luna e Marte e tanto altro.

Condivideremo filmati, fotografie e curiosità delle missioni Spaziali. Impareremo come gli astronauti vivono nello spazio e i rischi che devono affrontare, con le soluzioni che permettono di ridurli.

Cercheremo insieme di rispondere a tutte le domande e curiosità.