

Programma svolto classe 1 D Liceo Scientifico

Materia: Scienze Naturali

Prof Sacchi Giorgio

Modulo 1: L'Universo e il Sistema solare

L'osservazione del cielo notturno; le stelle; le galassie; origine ed evoluzione dell'Universo; il Sistema solare; il Sole; i pianeti; i corpi minori

Modulo 2: la Terra e la Luna

La forma e le dimensioni della terra; le coordinate geografiche; le raffigurazioni della superficie terrestre; il moto di rotazione terrestre; il moto di rivoluzione terrestre e le stagioni; i moti millenari della Terra; l'orientamento e la determinazione delle coordinate geografiche; la Luna.

Modulo 3: L'atmosfera

Caratteristiche dell'atmosfera; il bilancio termico del sistema Terra; la temperatura dell'aria; l'inquinamento atmosferico; l'umidità dell'aria e le precipitazioni; le perturbazioni atmosferiche;

Modulo 4: Il clima

la degradazione meteorica delle rocce; il clima e le sue variazioni;

Modulo 5: l'ambiente marino

L'acqua: una componente fondamentale del sistema terra; caratteristiche dei fondali marini; caratteristiche chimico fisiche e biologiche delle acque marine; i movimenti del mare ed i loro effetti sulle coste

Modulo 6: i ghiacciai e le acque continentali

L'idrosfera continentale; le nevi permanenti il ghiaccio e di ghiacciai; le acque sotterranee e le sorgenti; i corsi d'acqua; i laghi; l'inquinamento delle acque continentali