

ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE ISIS " NEWTON "

Programma Svolto

Docente: CLELIA ANNA MORONI

Classe: 1BMEC MECCANICA, MECCATRONICA

Materia: geografia generale ed economica

Strumenti della geografia: dati, tabelle, grafici.

Il riscaldamento e surriscaldamento globale. Effetto serra la deforestazione. Montagne e pianure.

Concetto di suolo. La degradazione del suolo (erosione, desertificazione, salinizzazione, sostanze inquinanti, dissesto idrogeologico e rischio idrogeologico).

Mari e oceani. Correnti marine (fredde e calde). Pesca a strascico. Inquinamento delle acque di mari e oceano. Conservazione e sfruttamento delle risorse del mare. Convenzione delle Nazioni Unite sul diritto del mare. La caccia alle balene.

Fiumi e laghi. Inquinamento delle acque dolci (naturale ed antropico). L'eutrofizzazione e le sue conseguenze. Ambiente e sviluppo sostenibile. La biodiversità, i fattori che la compromettono, come ridurre la perdita della biodiversità.

I rifiuti solidi. Raccolta differenziata e riciclaggio. Isole di spazzatura.

La popolazione mondiale e le cause dell'incremento agli inizi del '900. Tasso di crescita. Tasso di fecondità. Densità demografica. Speranza di vita. Il controllo delle nascite in Cina. I movimenti migratori e le cause. Definizione di migrante, emigrato, immigrato, rifugiato politico e ambientale, sfollato e profugo. L'Italia multietnica.

I settori dell'economia.

Lo sviluppo delle telecomunicazione e la globalizzazione, informazione e media, i social network.

L'energia rinnovabile, i combustibili fossili, il nucleare.

Diritti umani, condizione femminile e pena di morte.