

Istituto di Istruzione Superiore "M. BUONARROTI"

Via Spano GUSPINI

Anno scolastico: 2017/18

Disciplina : Geografia– 1h sett.

Insegnante: Virgilio Sotgia

Testo in adozione: C. Tincati M. Dell'Acqua – ECO GEO - Ed. Scolastiche B Mondadori /PEARSON

PROGRAMMA DEL LAVORO ANNUALE SVOLTO CLASSE I^Aind

Macroargomento	Conoscenze
Lo spazio geografico	L'orientamento degli antichi; paralleli e meridiani / latitudine e longitudine; Le carte e le scale di riduzione; la cartografia moderna attraverso i sistemi satellitari. Le carte in base alla scala; Carte tematiche e cartogrammi; I grafici; il diagramma cartesiano, l'istogramma, l'areogramma
Il rapporto uomo ambiente	Cenni sui movimenti della Terra intorno al Sole; zone astronomiche e fasce climatiche; le aree climatiche del mondo
Risorse, energia, acqua e ambiente	Il petrolio; il carbone e l'inquinamento atmosferico ; il gas naturale l'energia nucleare e i rischi connessi la fusione nucleare le fonti rinnovabili : l'energia idroelettrica; l'energia geotermica; l'energia eolica; l'energia solare; le biomasse
l'acqua e i suoi usi	La distribuzione dell'acqua sulla superficie terrestre Il consumo nell'agricoltura e negli altri settori; La mancanza dell'acqua ; La situazione in Italia ; Le guerre dell'acqua
L'ambiente a rischio	La questione ambientale ; I problemi ambientali ; la biodiversità; l'alterazione dell'aria e dell'acqua; il cambiamento climatico. Il protocollo di Kyoto
La popolazione	Come si evolve la popolazione ; il tasso di natalità e di mortalità; la teoria della transizione demografica ; La "crescita Zero"e l'invecchiamento della popolazione ; La distribuzione della popolazione nelle diverse aree geografiche ; La tendenza opposta dei paesi in via di sviluppo I flussi migratori
La Sardegna	i rilievi, i corsi d'acqua principali, le dighe , gli stagni

Cagliari 09 giugno 2018

L'insegnante


Gli alunni