



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



A.S. 2015/2016

## PROGRAMMA DIDATTICO DI GEOGRAFIA

DOCENTE *FRANCESCO TALIA*

CLASSE *I PD INF*

| N.° ore teoriche | N.° ore pratiche | N.° ore totali | N.° ore previste |
|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 35               | 0                | 35             | 33               |

### Contenuti

Introduzione alla geografia

Gli strumenti della geografia: geografia astronomica e cartografia; zone astronomiche; punti cardinali; orientamento carta; le carte geografiche e le scale geografiche

Paesaggio e ambiente: come l'uomo modifica l'ambiente; paesaggi naturali, costruiti e umani

Continenti climi e biomi: aree continentali e oceani; le terre emerse; oceani, climi e biomi

Le risorse naturali: i limiti delle risorse; l'acqua, il suolo, le foreste; i giacimenti minerali: i metalli più importanti; le fonti energetiche: fonti energetiche non rinnovabili (petrolio, gas naturale, carbone, uranio) e fonti energetiche rinnovabili (energia idroelettrica, solare, eolica, geotermica, delle biomasse)

Qualità ambientale e sviluppo sostenibile: la terra come geosistema: sistemi in equilibrio; il ciclo delle acque; il problema dell'esaurimento delle risorse; limiti dello sviluppo; sviluppo sostenibile; inquinamento e cambiamenti climatici; effetto serra; politiche di tutela ambientale: ecobusiness, le aree protette (parchi e riserve naturali in Italia e nel mondo)

Popolazione e ambiente urbano: quanti siamo; la densità della popolazione; ecumene e anecumene; popolazione urbana e popolazione rurale (accenni a due esempi opposti di insediamento: New York e la foresta amazzonica).

Dinamiche demografiche e movimenti migratori: caratteri generali

Le religioni principali e le lingue principali nel mondo: caratteri generali

L'Italia fisica e l'Europa fisica

### Attività di recupero

L'attività di recupero, prevista all'inizio del II quadrimestre, è stata svolta per tutti gli alunni.

Varese, li 08/06/2016

il Docente

Francesco Talia