

## PROGRAMMA DI GEOGRAFIA

### SEZIONE 1 - L'ABC DELLA GEOGRAFIA

#### **U1. Gli strumenti della Geografia** (L1 → L5)

La Geografia; il metodo di studio del geografo

Il paesaggio: componenti plastici, idrografici, biotici e antropici. Lettura di un paesaggio

Le carte geografiche: definizione, classificazione per approssimazione (equidistanti, equivalenti, isogone), scala (piante, carte topografiche, corografiche, geografiche, planisferi) e contenuto (generali, speciali e tematiche). Confronto tra la carta di Mercatore e quella di Peters. Isolinee. Scelta e uso delle carte

L'orientamento: i punti cardinali; il Sole, le stelle, la bussola; paralleli e meridiani, il reticolato geografico. Le coordinate geografiche assolute: latitudine, longitudine, altitudine

I dati invisibili: tabelle e grafici

### SEZIONE 3 – POPOLAZIONI, INSEDIAMENTI E CULTURE

#### **U4. La crescita della popolazione** (L1 → L6)

La specie umana: l'origine dell'uomo; l'espansione di *Homo sapiens*; DNA e caratteri somatici

Quanti siamo e quanti saremo: la crescita della popolazione umana; gli indicatori demografici; la transizione demografica; lettura di grafici ed esercizi sui tassi

Pochi ricchi e anziani; numerosi, poveri e giovani: confronto tra i paesi; le piramidi delle età

La distribuzione della popolazione mondiale; concetto di ecumene

I movimenti migratori. L'inversione migratoria: il caso italiano

Elaborazione dell'albero genealogico della famiglia; cause scelte e considerazioni

#### **U5. La concentrazione della popolazione nelle città** (L1 → L5)

L'esplosione urbana. Urbanesimo ed urbanizzazione

La città diffusa: cause e caratteristiche. Le aree metropolitane in Italia

Le megalopoli. La situazione in Europa

Confronto tra le metropoli dei paesi sviluppati e quelle dei paesi in via di sviluppo

Ricerca sulla storia urbanistica della città di Torino e sull'origine del quartiere/luogo di abitazione

### SEZIONE 2 - LA CRISI DEL PIANETA TERRA

#### **U2. La Terra e i suoi ambienti** (L1 → L4)

Il pianeta Terra; continenti e oceani

I climi della Terra. I biomi della Terra. Ricerca di approfondimento individuale su un bioma ed esposizione alla classe

#### **U3. Il geosistema: un fragile equilibrio** (L1 → L6)

La pressione dell'uomo sul geosistema; l'impronta ecologica; la biocapacità

Calcolo dell'impronta ecologica secondo il modello elaborato dal WWF svizzero

Il riscaldamento climatico; la scarsità dell'acqua; il consumo crescente di risorse energetiche

Conferenze, protocolli e accordi internazionali. Lo sviluppo sostenibile

#### **UH. La risorsa Terra** (L1 → L4) [libro di Scienze della Terra]

Stock, riserve, risorse; tipi di risorse. Risorse minerarie. Risorse energetiche rinnovabili e non.

Libro di testo. - F. Iarrera, G. Pilotti "Geografia – Uomini e spazi globali" Zanichelli, 2014