



ISTITUTO TECNICO ECONOMICO STATALE "ROBERTO VALTURIO"

Via Grazia Deledda n° 4 47923 Rimini – RN -

cod.Ist.RNTD01000T c.f. 82009090406

0541380099 – 0541380074 – www.valturio.it - rntd01000t@istruzione.it

EDUCAZIONE CIVICA

a.s. 2023/24

CLASSE 2°C

DOCENTE: SAVINA ARIANNA

DISCIPLINA: GEOGRAFIA ECONOMICA

LIBRI DI TESTO, ALTRI STRUMENTI O SUSSIDI:

materiale audiovisivo, *LIM*, *schemi di sintesi*, *fotocopie*

II QUADRIMESTRE

UN MARE DI PLASTICA

Tematiche: I risultati di una cultura basata sull'uso e sullo spreco degli oggetti di plastica monouso sono ben visibili ovunque, i rifiuti di plastica inquinano sempre più i nostri mari e oceani. La presenza di frammenti di plastica è in aumento negli ecosistemi di tutto il mondo. A causa delle proprietà del materiale di origine, difficilmente si decompongono e per questo persistono a lungo nell'ambiente. Le correnti oceaniche hanno incanalato la plastica incontrata sul loro cammino in zone concrete dell'oceano, che continuano ad aumentare le loro dimensioni giorno dopo giorno "le isole di plastica" (o *Plastic Vortex*) sono delle zone situate nei nostri oceani in cui si sono aggregate nel corso del tempo quantità importanti di rifiuti plastici. Attraverso l'ingestione di frammenti di plastica da parte degli animali marini, questa entra nella catena alimentare, minacciando non solo la loro salute ma anche la nostra.

The Ocean Cleanup è un progetto lanciato su iniziativa del giovane inventore olandese Boyan Slat, basato su un meccanismo galleggiante a forma di U attorno al quale le navi navigano per estrarre plastica dalle acque. L'invenzione di Slat ha già permesso di raccogliere tonnellate di rifiuti dai nostri oceani ma il problema delle microplastiche è ben lontano da essere risolto. Pertanto, per affrontare il problema dell'inquinamento di plastiche nell'ambiente, occorre il coinvolgimento di tutti e una forte volontà politica a livello nazionale e internazionale.

Discipline coinvolte: Geografia/ Educazione Civica

Contenuti:

- Introduzione al progetto: Un mare di plastica;
- Materiale audiovisivo: Plastica - il vero mostro del mare (Raiscuola);
- Trattazione: The Ocean Cleanup;
- Dibattito sugli argomenti trattati;
- Prova di verifica.

Ore: 4