

**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAHATMA GANDHI"**

MO11-PR15	PROGRAMMA D'ESAME	Data 01-06-2012 Rev 0
-----------	-------------------	-----------------------

Docente: Putrone Daniele

Materia: Tecnologia

Classe: III C

Anno scolastico: 2021/22

TECNOLOGIA

L'Energia:

- Le fonti di energia
 - Significato di energia
 - Energia elettrica
 - Tipi di fonti
 - Sistema energetico oggi
 - Centrale elettrica
 - Elettricità dall'idrogeno
 - Richiesta elettrica giornaliera
 - EROEI e altri costi
- I combustibili fossili
 - Carbone
 - Petrolio
 - Gas naturale
 - Centrali a gas
- le fonti rinnovabili,
 - Energia solare
 - Energia fotovoltaica
 - Energia idroelettrica
 - Energia geotermica
 - Energia eolica
 - Energia mareomotrice
 - Energia da biomasse
- l'energia nucleare;
 - Fissione nucleare
 - Centrale nucleare
 - Filiera del nucleare
 - Fusione nucleare

L'economia:

- Globalizzazione e sostenibilità:
 - o Globalizzazione e glocalizzazione
 - o Decrescita felice
 - o Economia sostenibile

DISEGNO E PROGETTAZIONE

Assonometria

- Assonometria Isometrica,
- Assonometria Monometrica
- Assonometria Cavaliera

Composizione di solidi in cartoncino

Pensiero computazionale

- Programmare il percorso di un robot su carta.

EDUCAZIONE CIVICA

- Le fonti energetiche rinnovabili - il nostro contributo nella transizione energetica;
- La questione dell'energia nucleare: i disastri del XX e XXI secolo (bombe atomiche, Chernobyl, Fukushima); la posizione italiana sulle centrali nucleari.

Luogo e data
