

ATTIVITÀ DI TECNOLOGIA - Prof.ssa Lescai Irene - CLASSI 3A E 3D

Per la settimana dal 16/03/2020 al 22/03/2020

TEORIA (Compiti di ripasso. Gli argomenti sono già stati trattati in classe)

Ripetere da pag. 184 a pag. 192

- 3.1 Cosa sono le fonti rinnovabili;
- 3.2 Energia idroelettrica;
- 3.3 Energia solare;
- 3.4 Energia eolica.

Per una maggiore comprensione degli argomenti trattati si consiglia la visione dei video ai link sotto riportati:

Cosa sono le energie rinnovabili (durata 2,38 minuti)

https://youtu.be/orc_EsNoqnE

Centrale idroelettrica (durata 4,16 minuti)

<https://www.youtube.com/watch?v=E1nnPQx8oqY&feature=youtu.be>

Energia solare (durata 1,53 minuti)

<https://youtu.be/9XBgCpNmH3k>

Come funziona un pannello fotovoltaico (durata 1,58 minuti)

<https://www.youtube.com/watch?v=PNK-LGwHRMQ&feature=youtu.be>

Come funziona il solare termico (durata 3,38 minuti)

<https://youtu.be/fv7Sg59zI9U>

La torre solare più alta del mondo, centrale solare a specchi piani (durata 3,43 minuti)

<https://youtu.be/DI6idjLIR4M>

Solare termodinamico a concentrazione (durata 2,24 minuti)

<http://www.ovovideo.com/solare-termodinamico/>

Che cos'è l'energia eolica (durata 1,56 minuti)

<https://youtu.be/WyIW2Y2gH2A>

DISEGNO (Le tre forme assonometriche. Gli argomenti sono già stati trattati in classe)

Tracciare nelle tre forme assonometriche (Isometrica, Cavaliera e Monometrica) il gruppo di solidi raffigurato nell' esercizio n. 14 a pag. 72 del libro di disegno (due prismi, vista 1).

Per le misure dei solidi leggere le indicazioni riportate in alto alla pagina (1 quadretto=1,5 cm).

Impostare le tre assonometrie in un unico foglio da disegno, valutando accuratamente come disporle nello spazio della tavola. Colorare i solidi con le matite, così come raffigurato nel libro.

Buon lavoro.