

Compiti di Tecnologia – Prof. Scrivano D. – Per le classi Terze dei Corsi B, C, E
Pubblicati il 30/03/2020

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

Ripetere da pag. 193 a pag. 203

- 3.5 Eolico d'alta quota;
- 3.6 L'energia geotermica ;
- 3.7 Biomasse;
- 4.1 Energia nucleare: l'uranio;
- 4.2 L'idrogeno
- Sostenibilità: nucleare e ambiente.

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

- <https://www.youtube.com/watch?v=Lnsd6tOQXmc> (KiteGen sfruttare i venti di alta quota, durata 7:28 minuti);
- <https://www.youtube.com/watch?v=Ty8NAM9qGsU> (eolico d'alta quota twind, durata 0:26 minuti);
- <https://www.youtube.com/watch?v=rW3u9QpyRuU> (la turbina volante, prossima frontiera dell'energia verde – futuris, durata 4:02 minuti);
- <https://www.youtube.com/watch?v=bqyaI94Cwrg> (come funziona l'energia geotermica?, durata 1:46 minuti);
- <https://www.youtube.com/watch?v=qrVZOcWXJ6I> (centrale geotermica – come funziona, durata 1:30 minuti);
- <https://www.youtube.com/watch?v=qM6cHPUe2DQ> (riscaldarsi al naturale: la geotermia di bassa temperatura, durata 8,12 minuti);
- <https://www.youtube.com/watch?v=IGYZ2hFdADo> (come funziona l'energia da biomasse?, durata 2:19 minuti);
- <https://www.youtube.com/watch?v=bJtFZyygOFc> (le biomasse, durata 4:23 minuti);
- <https://www.ecoage.it/biomasse-termovalorizzatore.htm> (documento che spiega la differenza tra le biomasse e i rifiuti solidi urbani bruciati nei termovalorizzatori);
- <https://www.youtube.com/watch?v=aEs5A5cT2wA> (spieghiamo l'energia... nucleare!, durata 1:54 minuti);
- <https://www.youtube.com/watch?v=FVqPIOb0S7w> (l'energia nucleare facile per tutti, durata 11:54 minuti);
- <https://www.youtube.com/watch?v=bA9r1UWwQIU> (Alessandro Cecchi Paone spiega l'energia nucleare, durata 14:12 minuti);
- https://it.wikipedia.org/wiki/Energia_nucleare_in_Italia (documento che parla delle centrali nucleari in Italia e della loro storia)
- <https://www.youtube.com/watch?v=ee9cNHTdp9c> (il mondo dell'idrogeno – che cos'è e come si fa – 1° puntata, durata 2:58 minuti);
- https://www.youtube.com/watch?v=w4uHfrtbG_A (l'eccellenza italiana nell'industria della fusione nucleare – Superquark 04/07/2018, durata 9:13 minuti).

CARTELLA “MATERIALE STUDENTE”

Utilizzare il link sotto riportato per accedere alla cartella di Google Drive dalla quale è possibile scaricare eventuali files audio, video o documenti creati dal docente e che vi verranno indicati tramite classroom.

Il link indicato deve essere aperto utilizzando l'account di posta istituzionale dell'alunno NOME.COGNOME@ICGRANAROLO.EDU.IT e non utilizzando altri account personali.

<https://drive.google.com/open?id=1LT0qZp3k8EccoEY7-JoD3TIB5bHF9Lm9>