



## **Scuola Secondaria di Primo Grado Como BORGOVICO**

**Programma svolto durante l'anno scolastico  
2018/2019**

**Classe 3D**

**Argomenti svolti durante l'anno scolastico.**

1. Rifiuti e impatto ambientale.
2. Inquinamento provocato dagli uomini e dalle macchine: Cause ed effetti.
3. Fonti energetiche Rinnovabili e non rinnovabili.
4. Energia elettrica. Centrali Idroelettriche. Centrali Nucleari. Centrali a carbone.
5. Le Macchine. Tecnologia e mezzi di trasporto. Tecnologia e elettrodomestici. Tecnologia e macchine industriali.
6. I disastri ambientali provocati dalle Guerre Mondiali. Città distrutte dai bombardamenti.
7. L'atomo, l'Uranio e la BOMBA ATOMICA. Distruzione totale di città e della popolazione.
8. Industrializzazione e processi industriali.
9. La diffusione della propaganda Fascista e Nazista durante la Seconda Guerra Mondiale.
10. Pubblicità e mezzi di comunicazione. Tecnologia a servizio del cinema, fotografia e televisione.
11. Tecnologie usate per costruire grandi opere, che hanno fatto la storia delle città.
12. La donna e la tecnologia.

**Durante l'anno scolastico, gli alunni hanno utilizzato per lo studio, il libro di testo, hanno utilizzato internet per fare ricerche.**

**Sono stati utilizzati dei video per arricchire e approfondire gli argomenti trattati .**

**Analisi e rappresentazione delle figure geometriche solide**

**Saper analizzare una figura geometrica complessa, individuando le figure fondamentali che la compongono**

**Saper disegnare le figure geometriche solide utilizzando i procedimenti tradizionali: righe e squadre e i sistemi di rappresentazione grafica tridimensionale più adatti come, le proiezioni assonometriche: Isometrica, Monometrica e Cavaliera.**

**Uso del PC per realizzare alcuni disegni grafici in assonometria.**

