

**ISTITUTO COMPRENSIVO BORGOMANERO 1  
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "P. GOBETTI"**

**Programma di Tecnologia  
Classi Terze sezioni F, G, H**

**DISEGNO**

- Assonometria cavaliera, monometrica e isometrica (cenni)
- Proiezioni ortogonali

**COMBUSTIBILI FOSSILI**

- Il Petrolio (origine, ricerca, trasporto, lavorazione e problemi ambientali)
- Gas naturale (caratteristiche, trasporto e impieghi)
- Carbone (tipi di miniera, classificazione, impieghi, carbone e ambiente)
- Centrale termoelettrica a carbone
- Il sistema energetico ( nel mondo, in Italia, le riserve di petrolio, gas e carbone)

**FONTI ENERGETICHE ALTERNATIVE**

- Classificazione delle energie rinnovabili
- Energia idroelettrica (centrale a serbatoio, fluviale e a marea)
- Energia eolica (caratteristiche e problemi ambientali)
- Energia solare (solare termico, solare termodinamico, solare a specchi, fotovoltaico)
- Energia geotermica (la centrale geotermica)
- Energia nucleare (la fissione e la fusione nucleare, la centrale nucleare)