

Istituto Comprensivo di Porto Torres n. 1 – Brunelleschi

PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2014/2015

Classe SECONDA – sezione E

TEORIA

TECNOLOGIA DEI MATERIALI;

- I METALLI, le leghe, l'altoforno, l'acciaio, la ghisa, l'alluminio ed il rame;
- MATERIALI DA COSTRUZIONE, pietre naturali, laterizi, materiali leganti da costruzione;
- MATERIE PLASTICHE, resine sintetiche, classificazione polimeri, impieghi, le gomme;
- FIBRE TESSILI, classificazione, lino, canapa, lana, seta, tessuti.
- RICICLO DEI MATERIALI, effetti del riciclo, utilizzo dei rifiuti, la raccolta differenziata dei vari materiali
- L'AGRICOLTURA, origine, il terreno agrario, tecniche agronomiche, le macchine agricole, le bonifiche, l'irrigazione, la concimazione, avvicendamento e rotazioni, la riproduzione delle piante
- TECNOLOGIE ALIMENTARI, le farine, produzione del pane e pasta, riso, zucchero, olio. Il latte, pastorizzazione e sterilizzazione.

DISEGNO TECNICO

- Costruzione di poligoni stellari;
- Parallelismi con l'uso delle due squadrette;
- Costruzioni di figure piane;
- Involuppo di linee.
- Proiezioni ortogonali di solidi, gruppi di solidi e sezioni

Porto Torres lì 10/06/2014

L'insegnante
Tommaso Sangaino