

ISTITUTO COMPRENSIVO COMO BORGOVICO
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "Ugo Foscolo"

PROGRAMMA DI ESAME DI TECNOLOGIA

Classe 3 A-Tav - A.S. 2015/2016

Prof.ssa Anna Della Rosa

DISEGNO GEOMETRICO

Assonometria cavaliere e isometrica di solidi semplici e composti

La rappresentazione in scala

I TRASPORTI E INFRASTRUTTURE

Classificazione dei mezzi di trasporto

Reti di trasporto

Il trasporto intermodale

Il trasporto su strada, rotaia ,via nave, via aerea

Il trasporto aereo spaziale

Auto e ambiente

Traffico e inquinamento

ABITAZIONE

La rappresentazione in scala 1:50 di locali

Distribuzione razionale degli spazi

Arredamento di locali in scala 1:50

Progetto di un appartamento in scala 1:50

Progetto dell'arredamento e costi

COMBUSTIBILI FOSSILI ED ENERGIA

Forme e fonti energetiche

Fonti energetiche esauribili e rinnovabili

Carbone, petrolio e metano

Centrale termoelettrica

Energia nucleare e centrale termo nucleare

Centrale idroelettrica

Energia solare e centrali solari

Energia geotermica e centrali

Energia eolica e centrali

Energie alternative : la biomassa

Energia e rispetto dell'ambiente

ALIMENTAZIONE

Alimenti, principi nutritivi ,funzioni e calorie

Tipi di alimentazione

Alimentazione corretta e piramide alimentare

Alimentazione degli adolescenti

La globalizzazione