

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI CALDOGNO

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "D. Alighieri"

ANNO SCOLASTICO 2011-2012 CLASSE 3A

PROGRAMMA ESAME DI LICENZA MEDIA DI TECNOLOGIA
Prof.ssa Diana Trevisan

PROIEZIONI ORTOGONALI

I piani di proiezione

Proiezioni ortogonali:

- dei principali solidi geometrici
- di gruppi di solidi
- di solidi complessi
- di solidi sezionati
- di semplici oggetti

PROIEZIONI ASSONOMETRICHE

Caratteristiche e principali utilizzi di:

- assonometria isometrica
- assonometria monometrica
- assonometria cavaliere

Assonometria di interni

QUOTATURA DEI DISEGNI

PROSPETTIVA

Caratteristiche e principali utilizzi

ENERGIA

Definizione di energia

La materia si trasforma in energia

Legge della conversione e degradazione dell'energia

Forme di energia

Concetto di convertitore

Classificazione delle fonti di energia

I combustibili fossili

Potere calorifico

Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili e non rinnovabili

Le centrali : idroelettrica, termoelettrica, geotermica, nucleare, solare, biomasse.

Distribuzione dell'energia elettrica

Gli effetti della produzione di energia sull'ambiente

Il risparmio energetico

Ogni alunno dovrà presentarsi all'esame orale con la propria cartellina personalizzata contenete una scelta dei lavori di disegno e di grafica concordati con la docente.

Il programma originale è depositato in presidenza

Caldogno 08/05/12

Gli alunni di 3A

prof.ssa Diana Trevisan

• _____
• _____
