PROGRAMMA A.S. 2017/2018

**Docente Antonia Nardella Classe 3^A Predazzo n° 21 alunni Disciplina Tecnica**

L’attività didattica dell’intero anno scolastico è stata finalizzata all’approfondimento e valorizzazione delle capacità tecnico manuali ed espressive di ogni singolo alunno. In alcuni casi scoprendo delle attitudini specifiche per l’area in questione. Partendo da un veloce riepilogo di disegno tecnico si è passati all’approfondimento di tecniche di rappresentazioni per figure sia piane che tridimensionali, in situazioni diverse, utilizzando norme e codici specifici. Quasi tutti sono riusciti ad ottenere un giusto spirito di osservazione e una buona manualità. Per quanto riguarda la parte teorica della materia la maggior parte della classe, ha acquisito la terminologia appropriata e specifica della disciplina. Utile il supporto informatico utilizzato da tutti gli alunni. Il colloquio d’esame partirà da un approfondimento personale di un argomento svolto durante l’anno scolastico in corso; tenendo conto di eventuali collegamenti interdisciplinari si procederà alla verifica del livello di conoscenza della materia.

**TEMI E CONTENUTI DISCIPLINARI**

1. **TECNOLOGIA DEI TRASPORTI:**

* Sistema trasporti;
* Motori e macchine
* Trasporto stradale;
* Trasporto su rotaia;
* Trasporto marittimo:
* Trasporto aereo;
* Inquinamento;
* Educazione stradale
* Codice della strada
* Segnali stradali.

1. **FONTI DI ENERGIA:**
   * Risorse energetiche;
   * Combustibili;
   * Carbone;
   * Combustibili fossili e ambiente;
   * Petrolio;
   * Gas naturale;
   * Energia nucleare;
   * Centrali termoelettriche;
   * Energia idroelettrica;
   * Centrali idroelettriche;
   * Centrali geotermica ed eolica;
   * Energia solare: i pannelli fotovoltaici.
   * Energia dai rifiuti. Sistemi per compiere un lavoro;
2. **DISEGNO GEOMETRICO**

* Pianta
* Prospetto;
* Assonometrie **(**isometrica, cavaliera, monometrica);
* Prospettiva.

1. **iNFORMATICA**

* Grafica con il PC ( Paint – Word );
* Excel : grafici statistici;
* Power Point;

Predazzo, 6 giugno 2018