

# I. I. S. "AMEDEO AVOGADRO" di TORINO

**Anno Scolastico 2013-2014**

**CLASSE : 2 ^ C**

Professori : Bussi Piero - Marziano Ilario

**TECNOLOGIA E DISEGNO**

<b>PROGRAMMA DIDATTICO</b>
----------------------------

## **"Sezioni, compenetrazioni e sviluppo di solidi"**

Applicazioni del metodo delle proiezioni ortogonali per la rappresentazione di sezioni di solidi geometrici e di semplici pezzi meccanici.

Compenetrazioni di solidi geometrici.

Sviluppo in piano di alcuni solidi geometrici e di tubazioni.

## **"Norme unificate per i disegni tecnici"**

- Concetti generali sull'unificazione del disegno tecnico.

Norme UNI per i disegni tecnici.

Convenzioni relative alle sezioni e convenzioni particolari di rappresentazione.

Norme UNI per la quotatura dei disegni tecnici.

Sistemi di tolleranze e relative convenzioni.

La rugosità e le relative convenzioni.

Le filettature e le relative convenzioni.

Le saldature e le relative convenzioni.

## **"Il disegno tecnico assistito dall'elaboratore"**

Uso di software grafico : Autocad 2007.

Esercitazioni grafiche con personal computer.

## **"Metrologia"**

Strumenti di misura (i micrometri; i comparatori).

Applicazioni per la valutazione delle caratteristiche dimensionali di pezzi meccanici.