

# PROGRAMMA DI **DISEGNO TECNICO**

Classe 3<sup>a</sup> A - Anno scolastico 2018-2019

prof. Paolo Valentini  
prof Sergio Brunello

## NORME UNIFICATE DI DISEGNO TECNICO

Tipi di linee. Scale di rappresentazione. Criteri di rappresentazione.

## ORGANI DI COLLEGAMENTO

Filettature. Chiavette. Linguette. Perni. Spine

## DISEGNI D'INSIEME

I complessivi. I particolari quotati

## TOLLERANZE DIMENSIONALI RUGOSITA' ZIGRINATURE.

Sistema ISO di tolleranza. Parametri della rugosità. Le zigrinature.

## IL CAD

Disegno con Autocad

Realizzazione in scala di elaborati tecnici utilizzando i comandi idonei per la digitalizzazione e la stampa dei disegni.

Bolzano 5/6/2019

Prof. Paolo Valentini prof Sergio Brunello