

Programma di TTRG svolto A.S. 2015-2016 per la classe 1^a meccanici

Disciplina: Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica

Docente: Prof. Roberto MAMMOLITI

Contenuti

Strumenti del disegno: le squadre, il compasso, le tipologie di mine.

Linee parallele e ortogonali.

Squadratura del foglio da disegno.

Gli angoli: acuto, ottuso, piatto giro, convesso, concavo, complementari, supplementari.

La bisettrice di un angolo.

Il triangolo: equilatero, isoscele, rettangolo, scaleno; punti notevoli del triangolo (baricentro, incentro, ortocentro, circoncentro).

I quadrilateri e i poligoni regolari: quadrato, rettangolo, rombo, trapezio (isoscele, rettangolo, scaleno), pentagono, esagono. Costruzione di un quadrato, di un pentagono e di un esagono dato il lato. Costruzione di un pentagono e di un esagono inscritti in una circonferenza dato il diametro.

La circonferenza: tangenti e secanti; suddivisione di una circonferenza; costruzione di una circonferenza per tre punti; costruzione di un ovale.

Curve Policentriche: ovale, spirale di Archimede, spirale regolare.

Curve Coniche: parabola , ellisse.

Proiezioni ortogonali: proiezioni ortogonali di figure piane, proiezioni ortogonali di figure geometriche piane inclinate rispetto ai piani principali, proiezioni ortogonali di solidi, proiezioni ortogonali di solidi sfasati nei vari piani.

Locri, 8 giugno 2016

gli alunni

il docente
