Patto formativo

Ugni volta che veoliamo Curci bisogna portare:

- · Portfolio
- ·Squadre
- · Portamine
- · Campana temperamine
- · Compasso
- · Ruaderno Architetto

5



REGOLAMENTO LABORATORIO TIEG 2

1. E victoto agli allievi l'ingruina

ai laboratori se non in

presenza del docente

2. Gli zaini de rono stare in

classe

3.1 posti assignati ad inizio anno rimangono invariati 4. Non accendere i pe senza l'autorizzazione

- 5. Non utilitzare software diversi da quelli indicati 6. Non modificare le impostazioni del pe

7. Non consumare cibi e bevande all'interno del laboratorio

8. Comportamento e abbigliamento

3. A laword ultimato chiuderi i programmi e salvare i file e cariarli nel server.

Regalamento

Ci vedremo alla 1ª ora quando c'è il prof. Caruso, ci si vede direttamente in laboratorio. In queste prime lezioni portare il libro di tecnologia 1. Dalla prossima settimana portace VI libro de autocad.

VIDEOTERMINALE (risch & periol)

Norme stabilite:

- attrezature idonec
- tastices inclinabile
- mouse acronomico
- superfici opache per evitare

i riflessi della luci

- plano di lavoro spazioso

can bord arrotondati

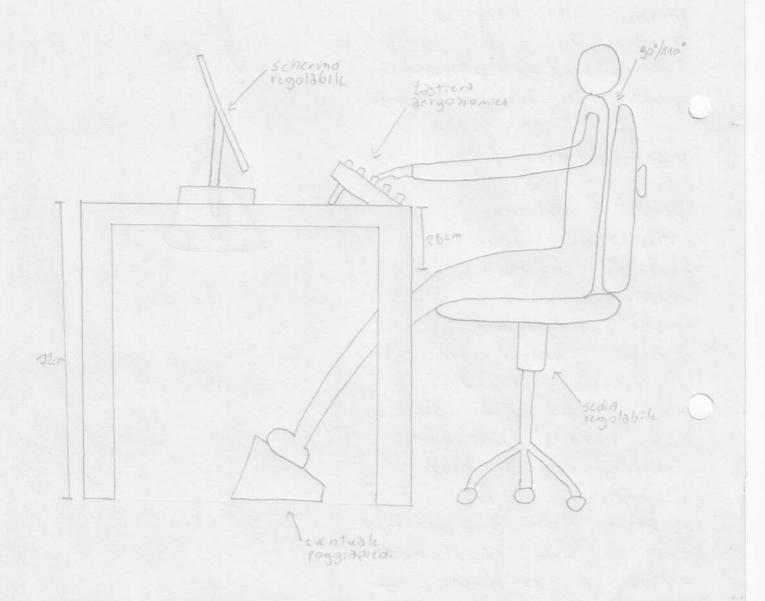
- sidra con 5 razze, regolabile in altezza

- distanza dai soom al toum

- Pausa di 15 minuti agni

120 mi puti di YAT.





Oggetti a partire da primitive geometriche

COSA SONO LE PRIMITIVE DEDMETERAE TRIDIMENSIONALIZADA

-cubo

- parallelepipeda

- pron

- Stere

- cilindet

- Cono

- piramide

Se due primitive 30 si

intersecano possono interagra (secondo operator booliam)

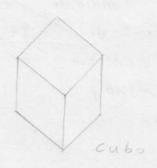
·AND

· 01

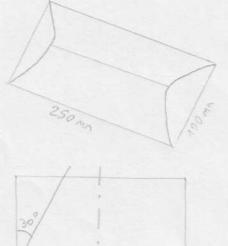
COSTRUZIONE SPEAKER BLUETHOOM

Cilindro tagliato a meta di raggio 100 mm, lunghezza 250mm.

Ctagliato da una trasversale di 30° su tutti e due gli estremi







Strument: di accesso rapido: set di strumenti banali chi dutocad condivide con le interfacce dei software. Ribban: confiene la gruppi di comandi;

- Disegna
- -Edita
- Annotazione
- Loyer
- Otilità
- Proprieta (cliccando con il tasto de su qualsida ente video attiviamo la finestra proprieta).



La curva in oggetto e'

una sezione di cilindro

(semicilindro tagliato lungo
le generatrici e l'asse di

rotazione).

Un solido di rotazione e'

generato da una faccia che

rvota attorno ad un'asse.

NOMENCIATURA DEI SOLIDI DI RO

Un solido di ratazioni ha:

· Un'assi di rotazioni Chel nostro

caso coincide con una dei

lati maggiori del rettangolo,

ovveco l'altezza h)

· Il raggio

· la generatrice (che ruotanon genera una superficie detta "rigata").

Quanti modi ho per creare un cilindro? Un cilindro si può creare in due modi: · Come rotazione di 360° di un rettangola · Come estrusione di una base circalare RIGHTM

Autocard

Ortho mode attiva un parallelografo per le lince verticali e orizzontali. Pan aiuta a spostarsi lungo il disegno Punto medio aiuta a trovare il punto medio di un segmento. Perpendicolori crea del Segmenti perpendicolori al medesimi. Attivare tutti gli aiuti può risultan difficoltoso in quanto vanno attivati solo in base all'atilizza.









· Riporto in 3D Il S.I.
· Riporto in 3D: Punti ausiliari
tramiti coordinate cartisiani;
1= (X, ; Y, ; Z,)

Nel 3D sara molto important disegnare la rigata. Tutte le generatrici in un solido di rotazione sono parallele all'asse di rotazione,

Ortho mode (shortcut f8)

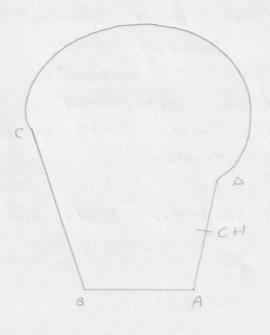
er disegnare rette
verticali e orizzontali.

finestra verde (cross)

Non tenere osnap perpendice
lare attivato

CAD = Computer Sided drafting

Autocad dispone and serie di strumenti e comandi the permettono una rapida modellazione solida. Comando estrudi (crea una poligonali chiuse). Per essere certi di averla chiusa utilizzo il comando "in trasparenza" di aiuto. for e una scorciatora (shortcut) sulla tastiera, corrisponde all'alute ortho mode che Graa il puntatore. I sistemi di forzatura del puntatore agiscono anche in assente di Osnap = object snap durante l'esecuzione di un Mesh=rete (AN dd esemplo è un comondo che vo in Snapmode (F3) default snap gright be mesh offenute estandando poligonali aperte non



per editing con operazioni booleani: Unlane e sottrazione (A da B) "Softrai" - Scavare in 30 "Unire"= unisce due segmenti t unions (boolsans) combind mediante addizioni solidi Ruota 30 = sposta gli oggetti rispetto ad un asse 30. la rotazione positiva in autocad antioraric (ccw). Osnae quadranti Comando linea dis · punto di partenza · tasto <>60° "spezza al punto"= si utilizza per spizzare un segments in un punto.





<>60°

Norma imerescindibile

E assolutamente victato usare la mail personale
per contattare l'insegnante.
La mail istituzionale esiste solo in quanta
prirequisito ad attenimento di google classiroom.
PAG 224
In figura il P.O. ed il
P.O. ed il
P.O. ed il
P.O. ed il
Prisma dei soliati di un
prisma rito a base
quadrata.
Basi // 1.O., asse 1 al 1.O.

46

Nella barra di stato Troviamo un'icona di un ingrandagio che er fa selezionale le varie modalità di disegno. Grazie al cubo in alto a nelle varie prospettive. Combido unisal per unive Più lince in modo da clusure a creare un agagetto 30 pieno. VISTE 2D DA MODELLI Autocad e in grado di produce disegui 20 a portire Il comondo 5: chióma gruppo vista. Nella parte Inferiore disting billy schering face click so layout 1. Cancellare le finestre contenute nel layout. Face click su Vistasmino a discus bases dallo spario modello. TROVA. Utilizzare i layout in autorad corrisponde ad attivare una antiprima di stampa che mi permette de combinare (in autocad questa + l'unica

(P 4)

10

B

di visualizzazione e

punti di vista diversi nello
stessa medesimo tavola),
Lo "spazio carta" può continue:

1) squadratura e cartiglia, che
apparteuranno allo "spazio carta".

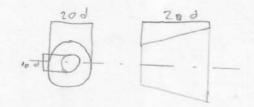
2) finestre sullo spazio modello

Appunti interrogazione

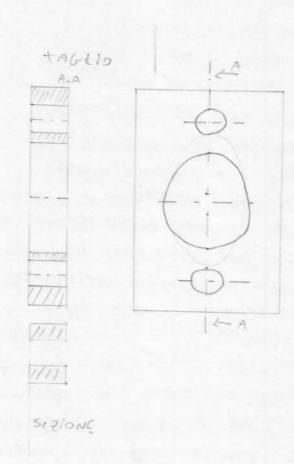
1 cilindio e formato dalla rotazione di un rettangolo che ruotando di 360° sul suo 3550 of rotazione genera il cilindro (generatrice). L'asse di rotazione i verticale e perpendicolare) 31 P.O. Per criari il 30 su autorad, tracciamo la diagonale del prisma a base quadrata e traccióno l'asse de razion del cilinbro. Li intersechiamo nei rispettivo evente medi delle diagonali appena tracciate ed atteniamo l'interceazione dei due Solidi.

generatrice prione

metodo europeo e direttamente decivato dalla protezioni di monge, UNI-150 128 30 Autocad ci chiede quale metodo di grocezione voglamo Bart; Se il metodo europeo o americano. Tala scelta influenza radicalmente gli esit! della rapprisentazione al punto che allegando questi disegni ad un contrato di fornitura :1 prodotto formito potrebbe visultare impossibile da montare. METODO DEL TERRO DIEDRO (US) Messa in tavolo automática. Dogo aver creato il modello 30, dutado ci permette di ottenere VISTE bidimensionali (viste piatle) partindo do un modello unito. Per fari questo operismo quota erocedura. 1) Andre in Layout 1 2) selezionare tutte le finestre prisent e concellarla. 3) selectional 11 condido bosc Ted evidenside il nodulo



Uni iso 128-40(pag 48) 5: parte dolla posizione dell'osservatore. Il piàno a perpendicolore ol P.O. 10 interseca generando und retto, chiamata tiarcia 01 x 5ul P.O. Per la 128-40 la tracció del piono seconte comincia e termina con un tratto 04.2 per il trattamento supuficale. Drizione di osservazione e identificazione La division di ossilazioni vo indicate con free indicanti la direccone di osservazione. Le sezioni vanno identificate con una lettera maluscola dell'alfabets lating Differenza tra taglio e sezione la 128-40 distingue tra vista di taglio e vista in Sezione



111

Tratteggio

Trotteggio: riempie un'arra definite (chiusa). la rappresentazione delle parti sezionatre L'operazione di taglio genera more facce the prind del taglio crano parti intune dell'oggetto. Tall more facce di solito hanno un contorno mistilino OUDICE comando política con operane finale ex). Mean = rete Ansi 31 (UNI 3872) Solid US° 01.1 ampitura moterale sololo generico. 45° respetto agli assi.

Direttice comando per creare le frece di visualizzazione