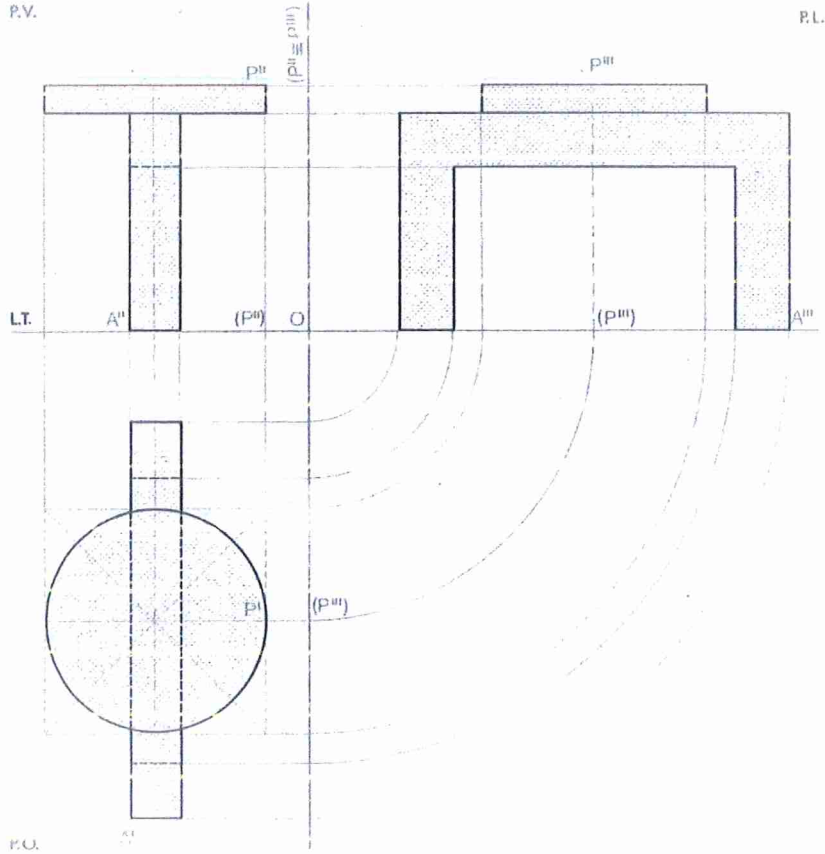


PROVA PRATICA PER LA CLASSE DI CONCORSO A060

La prova pratica verte su un tema scelto dal candidato fra tre proposti dalla commissione relativo al programma d'esame.

Applicando le norme UNI per il Disegno tecnico

1. Il candidato realizzi le Proiezioni ortogonali, l'Assonometria Cavaliera e Isometrica di una piramide retta tronca a base esagonale regolare avente l'asse perpendicolare al P.O.
 Coordinate del lato E'D', parallelo alla linea di terra, in centimetri: D' (x= 3; y= 2; z= 0) ; E' (x= 6; y= 2; z= 0).
 Altezza della piramide h= 8.00 cm.
 Il piano α sezionante la piramide é perpendicolare al P.V. e inclinato di 30° rispetto al P.O.; la traccia α' taglia lo spigolo obliquo F''V'' alla distanza di 2.00 cm dalla retta a cui appartengono A'' e E''.
2. Il candidato realizzi le Proiezioni ortogonali di una piramide retta a base esagonale regolare, avente l'asse perpendicolare al P.O., e di un prisma retto a base pentagonale regolare, avente l'asse parallelo sia al P.O. che al P.L., compenetrati ortogonalmente.
 La compenetrazione comporta che l'altezza della piramide intersechi l'asse del prisma nel suo punto medio.
 La piramide appoggia con la base sul P.O.
 Il prisma presenta una superficie laterale parallela al P.O. distante da esso 2.00 cm., mentre due lati di base della piramide sono paralleli al P.L.
 La piramide ha lato di base l= 4.00 cm e altezza h= 11.00 cm.
 Il prisma ha lato di base l= 4.50 cm e altezza h= 10.00 cm.
3. Il candidato realizzi in scala 2:1 sia in Assonometria Cavaliera che in Assonometria Isometrica la seguente composizione polivolumetrica rappresentata in Proiezione ortogonale:



Le curvature dovranno essere eseguite a mano libera qualora siano diverse dalla circonferenza o parti di essa.