Università degli Studi dell'Aquila
Facoltà di Ingegneria
Corsi di Laurea in Ingegneria Civile e Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio
Corso di Disegno

A.A. 2014-2015

PROIEZIONI CENTRALI

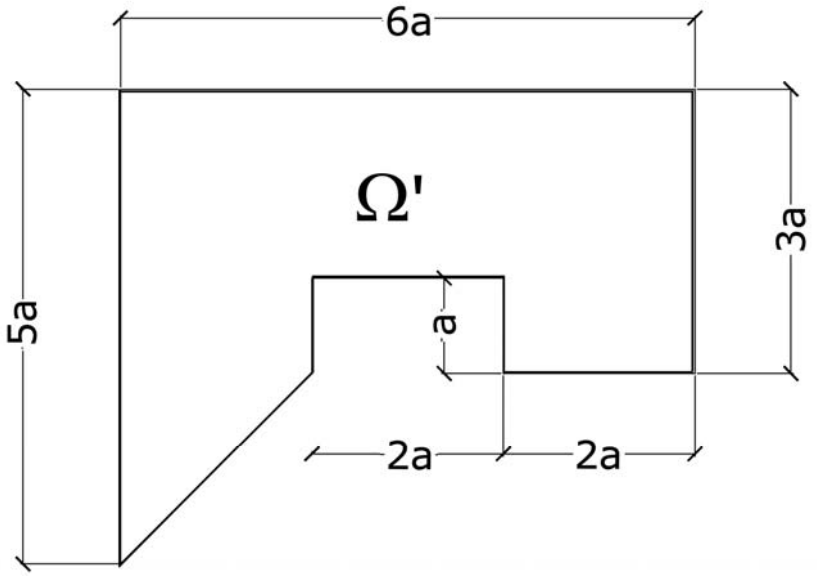
TAV. 8

Esercizio n.1

Assunti arbitrariamente il riferimento e l'altezza dell'osservatore nonché tre rette appartenenti al geometrale (delle quali una generica, una ortogonale al quadro e una parallela alla fondamentale f) determinare per ognuna di esse il punto traccia, il punto di fuga e conseguentemente l'immagine.

Esercizio n.2

Assunti il cerchio di distanza con r = 5.00 metri e l'altezza dell'osservatore di 4.00 metri, determinare l'immagine prospettica di una circonferenza inscritta in un quadrato, avente un lato parallelo al quadro.

Esercizio n.3

Rappresentare un prisma avente per base la figura rappresentata in basso e di altezza pari a 1,5 volte il lato maggiore di base. La figura di base appartiene al geometrale. Determinare la traccia e la fuga di almeno un piano cui appartengono le facce del prisma.