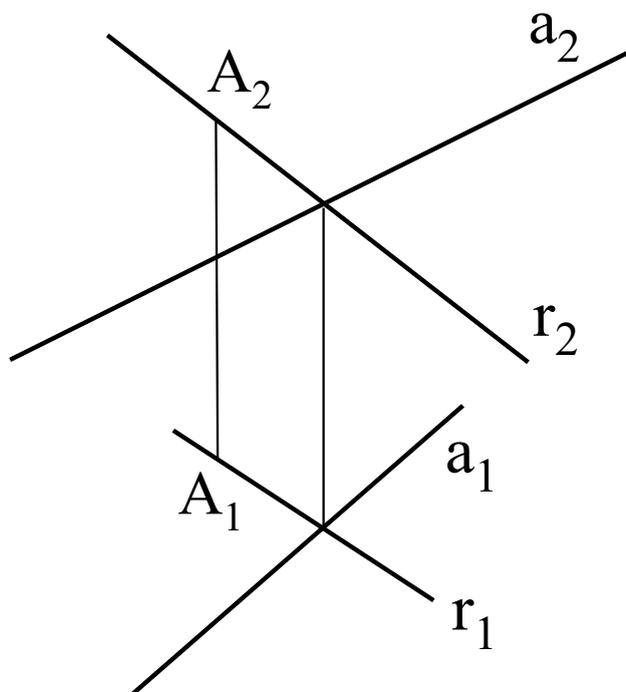


Condizione di appartenenza tra retta e piano senza l'uso della linea di terra

Se il piano è assegnato tramite una retta  $a$  e un punto  $A$ , la retta  $r$  passante per  $A$  appartiene a tale piano se interseca anche la retta  $a$ , ovvero le proiezioni di  $A$  devono appartenere alle proiezioni omonime di  $r$  e le proiezioni di  $r$  devono intersecare le proiezioni omonime di  $a$ :



Se il piano è assegnato tramite due rette parallele  $a$  e  $b$ , una retta  $r$  appartiene a tale piano se, in generale, interseca tali rette, ovvero quando le proiezioni I e II di  $r$  intersecano le proiezioni omonime di  $a$  e  $b$ :

