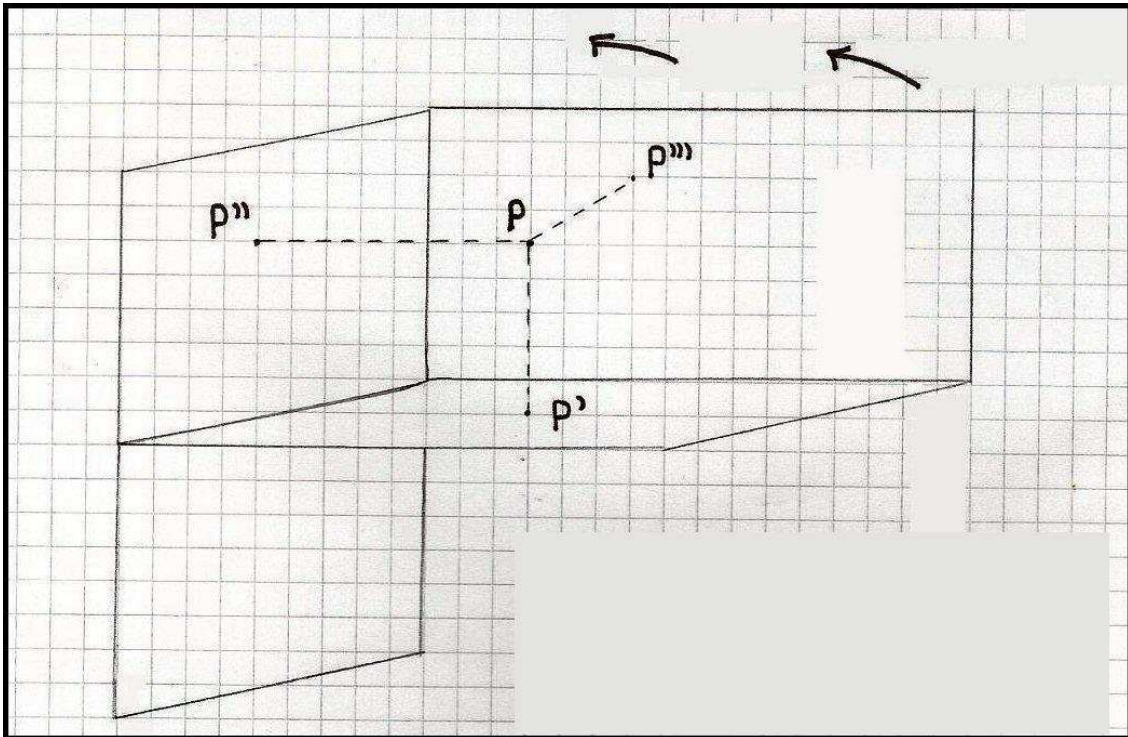


**RAPPRESENTAZIONE DI UN PUNTO IN PROIEZIONI ORTOGONALI
ATTRAVERSO TRE PIANI DI PROIEZIONE (P.O, P.V., P.L.)**

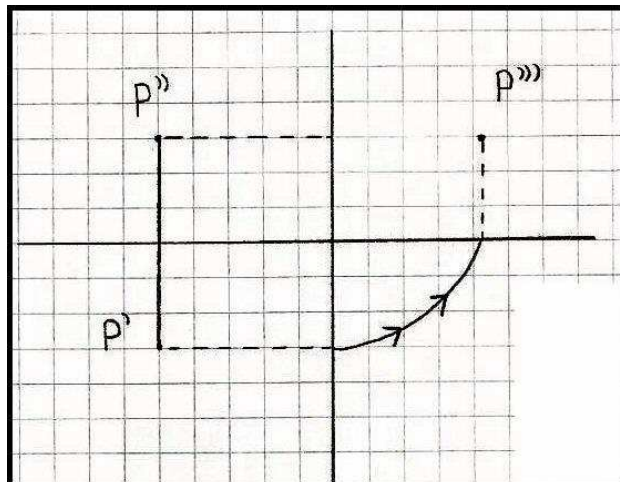
Il punto è perfettamente definito dalle sue due proiezioni sul piano orizzontale e verticale. Tuttavia è possibile inserire anche un terzo piano di proiezione: P.L., il piano laterale detto anche π_3 .

Come è possibile vedere nel disegno sottostante, P''' ha la stessa quota di P'' .
 π_3 ruota portandosi al livello del piano verticale π_2 .
In altre parole π_3 ruota in senso antiorario.



ESEMPIO 1: Punto nel primo diedro

Porto P' sulla linea perpendicolare a quella di terra, intersezione fra il P.O e il P.L.
Lì c'è P''' , ma non lo posso vedere se non faccio fare al piano una rotazione antioraria.



ESEMPIO 2: Punto nel secondo diedro

Ancora una volta il piano π_3 ruota in senso antiorario.

