055.1

Sin B = { 4, 4, 4 } base of E.3

y op = a ∈ E³ ∃! α, β, y ∈ IR | op - a u + β u + y w s: two are infinite combinazion lineary per trovair a halla base B.

allow:

scogleromo coordinate adequate:

Def: $B = \{\hat{i}, \hat{j}, \hat{k}\}$ se $B \in base do E^{3}$ verson $= ||\hat{i}|| = ||\hat{k}|| = ||$

mother is the versal some mutuamente on togonali - I due a due spullit)

(terna dostrorsa / sinistrorsa

"vegola delle tre bta")

Def.: chiamiano vifeururuto cartesiano ortogonale (ortonomalo) $R\left(0,\hat{1},\hat{1},\hat{k}\right)$

la scotta de un'angine c una base outonommale B = {1,1,1}

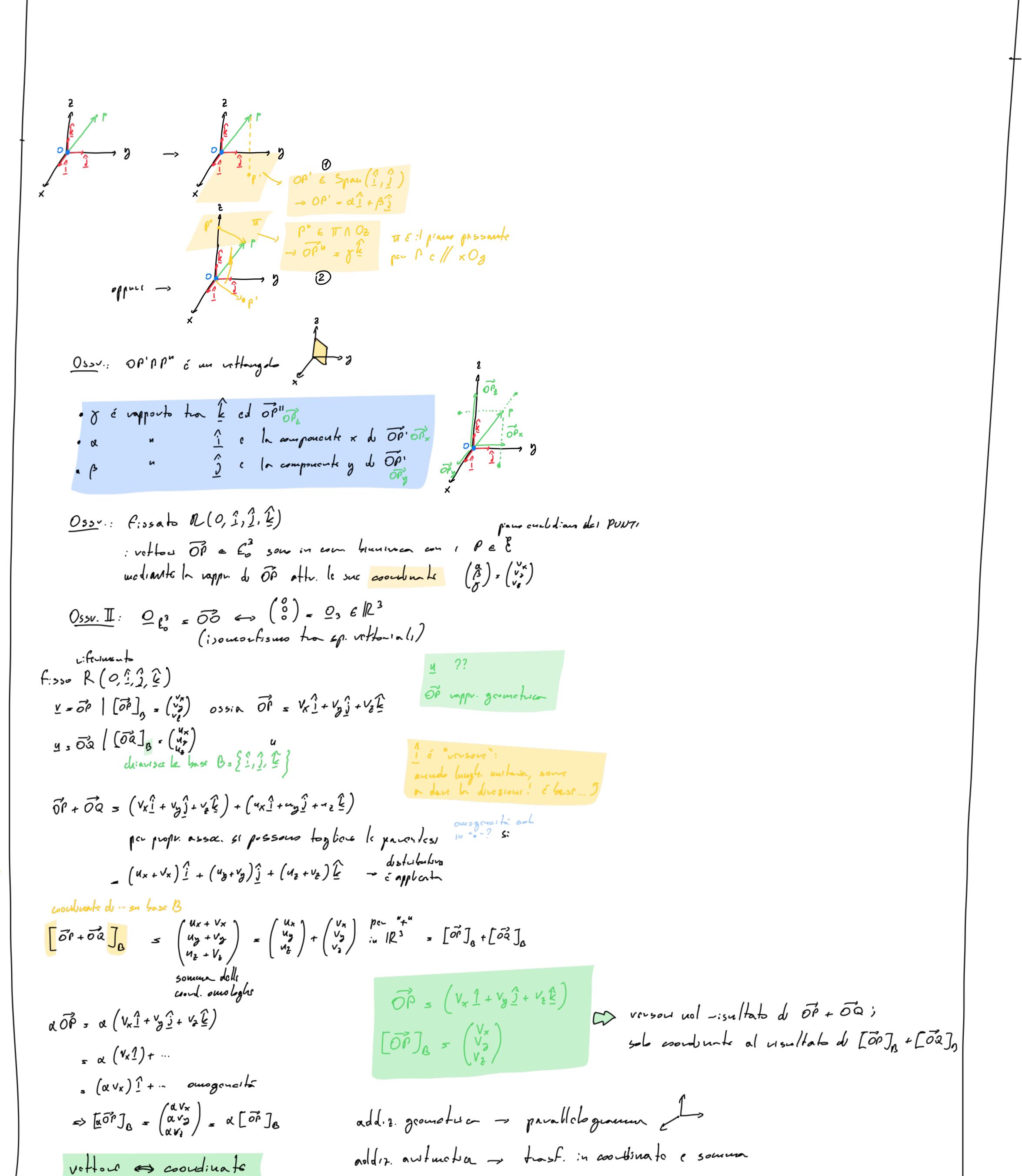
inoltre, dato $\vec{OP} = \vec{V} \in \vec{E}_0^3$, si chiamano continate cartesiana \vec{OP} su \vec{B} I munou della terna $\begin{pmatrix} \vec{E} \\ \vec{S} \end{pmatrix} = \begin{bmatrix} \vec{OP} \end{bmatrix}_{\vec{B}}$ $\vec{OP} = \vec{A}\hat{I} + \vec{B}\hat{J} + \vec{X}\hat{k}$

Esempio $f:>= b \ R(0,\hat{i},\hat{j},\hat{k})$

i, j, k possous cose-c scelle auche de les jobs : de le possous resols de les promotes de les jobs : de les promotes de les pr

Span (1) - votta Oz

votta Oz



1, i da sob - coord del vott. nel praco (?) -> (vy) gruc-abzzate