

TUTORATO 10 (21/05/2024) ^{MARTEDI}

- ① ES. ②, Pomi (8), (9) di TUTORATO 9 (15/05/2024)
- ② ES. ③, TUTORATO 9 (15/05/2024)
- ③ ES. ④, TUTORATO 9 (15/05/2024)
- ④ SIAMO $v, w \in \mathbb{R}^3$ DOVE $v = (1, -1, t)$, $w = (-2, t, 1)$,
 $t \in \mathbb{R}$.

(a) ~~PER QUALI VALORI~~ CALCOLA IL PRODOTTO VETTORIALE
 $v \times w$

(b) STABILIRE PER QUALI VALORI DI $t \in \mathbb{R}$
 v E w SONO PARALLELI

(c) STABILIRE PER QUALI VALORI DI $t \in \mathbb{R}$
 v E w SONO ORTOGONALI
RISPETTO AL PRODOTTO SCALARE STANDARD/CANNONICO
DI \mathbb{R}^3

(d) RIFARE (c) RISPETTO A

$$g(v, w) = v_1 \cdot w_1 + v_2 \cdot w_2 - v_3 \cdot w_3$$