

- · Commutation: a +6 = b +a #a, b ER
- · Associative: a + (b+c) = (a+b) +c
- ogn) elemento ammette un inverso $|a+(-a) \le 0$ (-a+(-(-a))=0)

oppure

$$(a_1, a_2) = (s, 1) - (2,3) = (3,2)$$

a

C

a+b=c = Concatenazione degli spostementi

 e_{λ}

62

Prodotto Scalare

$$2(3,4) = (6,8)$$
 $r \in \mathbb{R}$, $a \in \mathbb{R}^2 \rightarrow ra \in \mathbb{R}^2$ | $(ra)_i = ra, i = 1,2$
 $r(a+b) = ra+rb$

Pa ha stessa direktone

(a+b) $= a$ ha stessa direktone

(a+b) $= a$ ha stessa direktone

 $= a$ ha stessa direktone