

3) CON RIFERIMENTO AI VETTORI DELLA FIGURA SOPRA SOLO PER QUANTO RIGUARDA LA DIREZIONE E IL VERSO, CALCOLA:

- IL MODULO DEL VETTORE  $\vec{A} = F_7 - F_8$ ,  
CONSIDERANDO  $\vec{F}_7 = 12$  e  $\vec{F}_8 = 16$   
= TEOREMA DI PITAGORA  $\rightarrow \sqrt{\frac{12^2 + 16^2}{2}} = \sqrt{400} = 20$
- IL MODULO DEL VETTORE  $\vec{B} = 5F_9 \ominus 2F_{10}$ ,  
CONSIDERANDO  $\vec{F}_9 = 12$  e  $\vec{F}_{10} = 8$   
= VETTORI PARALLELI ED EQUIVERSI  
 $\downarrow 12 \cdot 5 \ominus 2 \cdot 8 = 60 - 16 = 44$
- IL MODULO DEL VETTORE  $\vec{C} = 3\vec{F}_{11} \ominus 4\vec{F}_{12}$ ,  
CONSIDERANDO  $F_{11} = 15$  e  $F_{12} = 9$   
= VETTORI PARALLELI E DI VERSO OPPOSTO  
 $\downarrow 3 \cdot 15 \ominus (-4 \cdot 9) = 45 + 36 = 81$

H.C.