

MODULO 2

UNITÀ 1

1. *a)* 4 m/s^2 ; *b)* $2,5 \text{ s}$; *c)* $12,5 \text{ m}$; *d)* 5 N . **2.** $223,6 \text{ N}$, direzione che forma un angolo di 27° con il vettore di 200 N , verso in accordo con la regola del parallelogramma; $111,8 \text{ m/s}^2$. **3.** 2 m/s^2 ; $56,6 \text{ N}$. **4.** $43,6 \text{ N}$; la direzione forma un angolo di 97° con la direzione della forza di 30 N , il verso è opposto a quello della risultante delle due forze applicate. **5.** $111,1 \text{ kg}$; $111,1 \text{ kg}$; $1088,9 \text{ N}$; $111,1 \text{ kg}$; 980 N . **6.** 1 m/s^2 ; $15,84 \text{ m}$. **7.** 500 N .