

m° 2 | BILANCIA IN ASCENSORE

$$m = 90 \text{ Kg}$$

(A) FERMO $P = m g = 90 \text{ Kg} \cdot 9,8 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} = \underline{882 \text{ N}}$

(B) ACCELERA ↓
 $a = 0,8 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$

$$P = m (g - a) = 90 \text{ Kg} (9,8 - 0,8) \frac{\text{m}}{\text{s}^2} = \underline{810 \text{ N}}$$

(C) V costante
↓
 $a = 0$
(1° PRINCIPIO DINAMICA)

$$P = m g = \underline{882 \text{ N}}$$

(D) ACCEL. ↑
 $a = 1,2 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$

$$P = m (g + a) = 90 \text{ Kg} (9,8 + 1,2) \frac{\text{m}}{\text{s}^2} = \underline{990 \text{ N}}$$