

## Esercizio su Lezione 3 – Moti curvilinei / circolari.

### Esercizio 1:

Un alpinista nella traversata di un costone di ghiaccio si trova di fronte un crepaccio. Il lato opposto del crepaccio si trova 2.75 m più in basso e dista orizzontalmente 4.10 m. Per attraversare il crepaccio, l'alpinista prende la rincorsa e salta in direzione orizzontale.

- Qual è la minima velocità iniziale necessaria per attraversare il crepaccio con sicurezza
- In che punto atterra l'alpinista se la sua velocità iniziale è 6 m/s?
- Qual è la sua velocità nell'istante in cui atterra?

