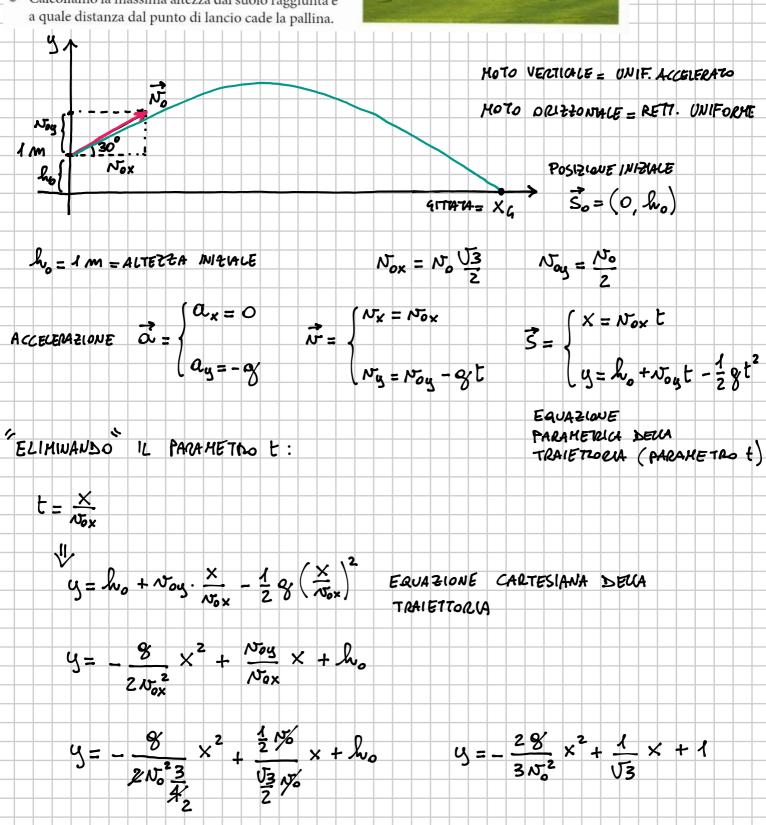
## Campioni di golf

Nel 2007 il campione di golf Jason Zuback è riuscito a effettuare un colpo sorprendente, imprimendo alla pallina una velocità di circa 328 km/h.

Immaginiamo che, su un terreno piatto, una pallina da golf venga colpita da una posizione sopraelevata di 1 metro rispetto al terreno circostante, con velocità iniziale di 328 km/h, inclinata di 30° rispetto al terreno.

- Determiniamo l'equazione della traiettoria della pallina, supponendo trascurabile la resistenza dell'aria.
- Calcoliamo la massima altezza dal suolo raggiunta e





$$U_{3} = -\frac{28}{3N_{0}^{2}} \times^{2} + \frac{1}{100} \times + 1$$

$$Q_{3} = 328 \text{ m/s}$$

$$A_{0} = 329 \text{ km/s} = \frac{328}{3.6} \text{ m/s} = \frac{324}{3.6} \text{ m/s} = \frac{328}{3.6} \text{ m/s} = \frac{3128}{3.6} \text{ m/s} = \frac{328}{3.6} \text{ m/s} = \frac{3128}{3.6} \text{ m/s} =$$