VELOCITÁ DI FUGA

f = fuga

$v_f \neq 0$

$$V(R_T) = -\frac{m M_T G}{R_T}$$

$v_{FIN} \neq 0$

$\Delta E_M = 0 \Rightarrow$ (non ci sono forze non conservative)

$$\frac{1}{2} m (v_f^2 - v_{FIN}^2) - \frac{m M_T G}{R_T} = 0$$

$$v_f = \sqrt{\frac{2 M_T G}{R_T} + v_{FIN}^2}$$

Se $v_{FIN} = 0 \Rightarrow$

$$v_f = \sqrt{\frac{2 M_T G}{R_T}} \cong 11 \frac{km}{s}$$