

SCHEDA 4

La fotografia ritrae un getto d'acqua e sulla fotografia è stato disegnato un sistema di riferimento cartesiano ortogonale. Se (x,y) sono le coordinate di un punto P della traiettoria, l'ordinata è data da una funzione $y = f(x)$. Riesci a trovare una formula che dia con una buona approssimazione il valore di y conoscendo x ?

- scegli 1 cm come unità di misura sugli assi
- scrivi l'espressione di $y = f(x)$
- facendo anche uso di un goniometro, determina infine la velocità di fuoriuscita del getto d'acqua.

