



Python Biella Group

Learning Python with games

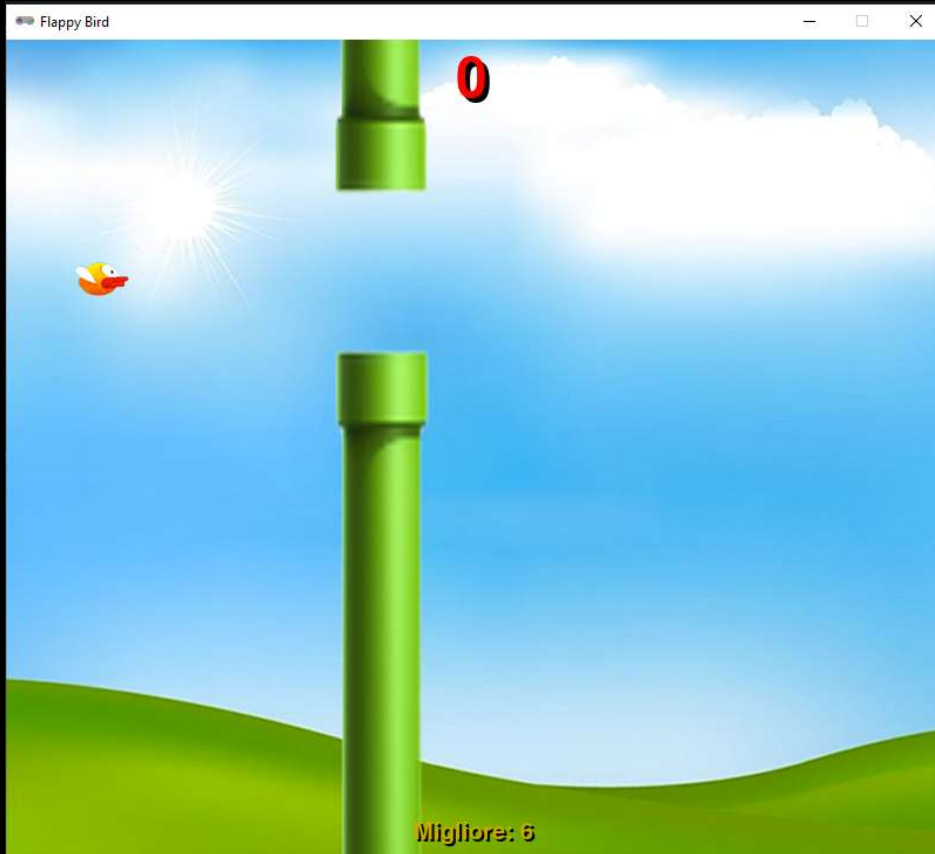
Gioco 07 – Flappy Bird

Docenti

Mario, Andrea, Maria
Teresa

Anno 2021

Flappy Bird



Un classico ormai

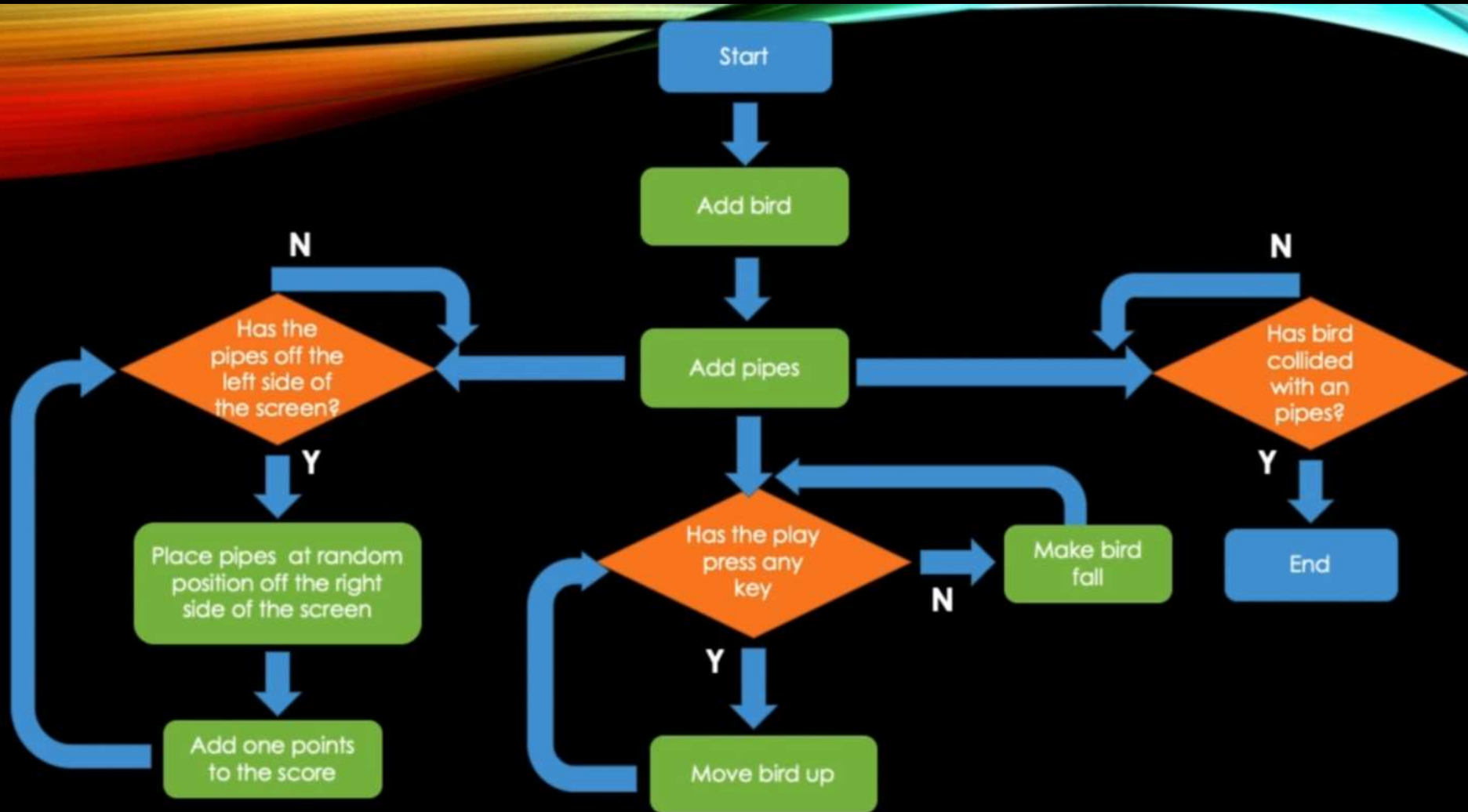
Fai volare «Flappy Bird» tra le tubature premendo la barra spaziatrice per vincere la forza di gravità che fa cadere verso il basso

Ad ogni passaggio guadagni un punto

Se sbagli non ti preoccupare, premendo un tasto qualsiasi potrai riprovare



Flappy Bird - Logica di gioco



Flappy Bird – 1

Posizionamento tubi

Esempio: tubo_gap_y1 = 400

Posizione "left", "bottom" del tubo sopra

$$\text{tubo_gap_y1} - \text{GAP}/2 = 400 - 75 = 325$$

$$\text{GAP} / 2 = 150 / 2 = 75$$

$$\text{tubo_gap_y1} - \text{GAP}/2 = 400 + 75 = 475$$

Posizione "left", "top" del tubo sotto



Flappy Bird – 2

Esercizi (Hacks & Tweaks)

- Cambia i parametri e trova quelli che rendono il gioco più facile o più difficile

Congratulazioni

