

## Esercizio: Calcolo Ripetuto

Utilizzando un ciclo, si calcoli il valore della seguente espressione:

$$f(x) = 0.5x^2 - 2x + 1$$

Per  $x = \{-2, 1, 0, 1, \dots, 9\}$

- Si stampi a video il valore nella forma "f(...) = ..."
- Il codice deve essere contenuto in un'unica cella



# Esercizio: Calcolo Ripetuto

Di seguito una possibile soluzione

```
In [4]: # Considero i valori di x
for x in range(-2, 10):
    val = 0.5 * x**2 - 2 * x + 1
    print(f"f({x}) = {val}")
```

f(-2) = 7.0

f(-1) = 3.5

f(0) = 1.0

f(1) = -0.5

f(2) = -1.0

f(3) = -0.5

f(4) = 1.0

f(5) = 3.5

f(6) = 7.0

f(7) = 11.5

f(8) = 17.0

f(9) = 23.5

