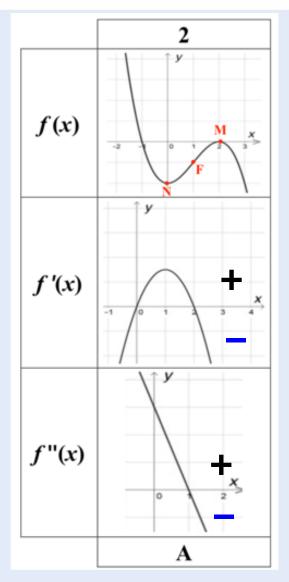
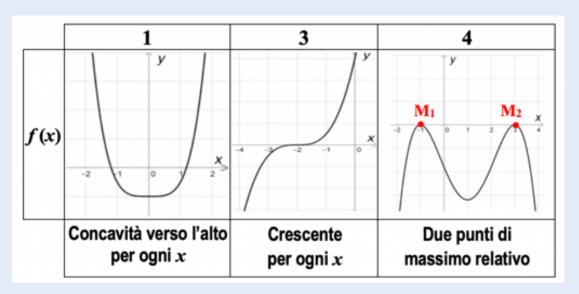
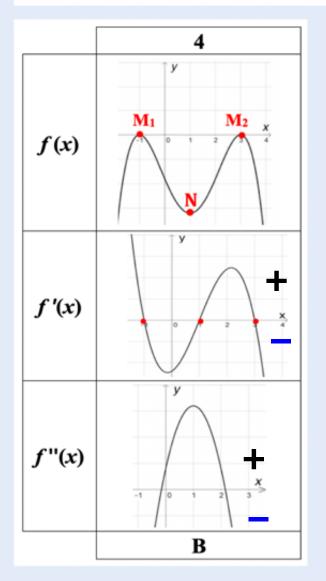
### Derivate e grafici di funzione Risposte e commenti all'attività

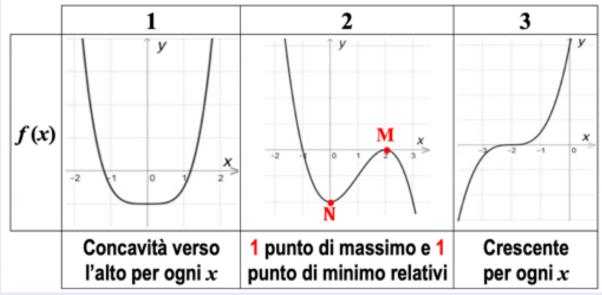
#### I quesito, colonna A



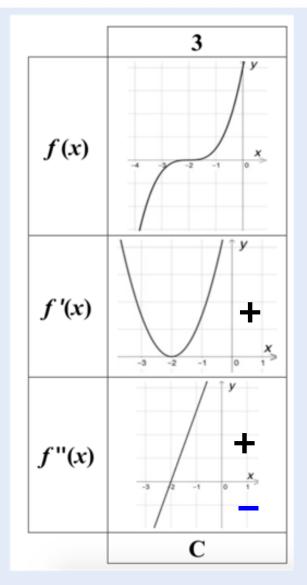


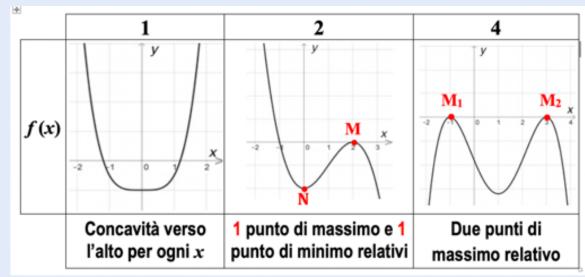
#### I quesito, colonna B



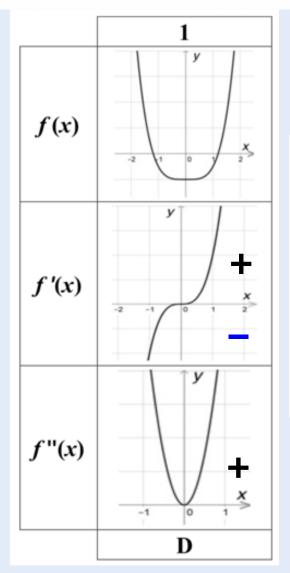


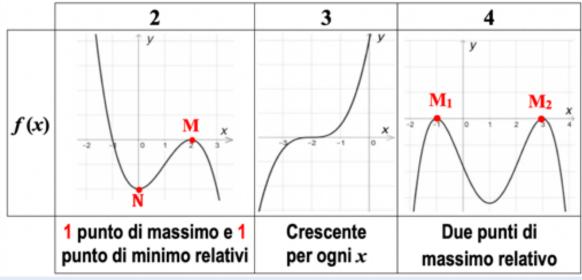
#### I quesito, colonna C





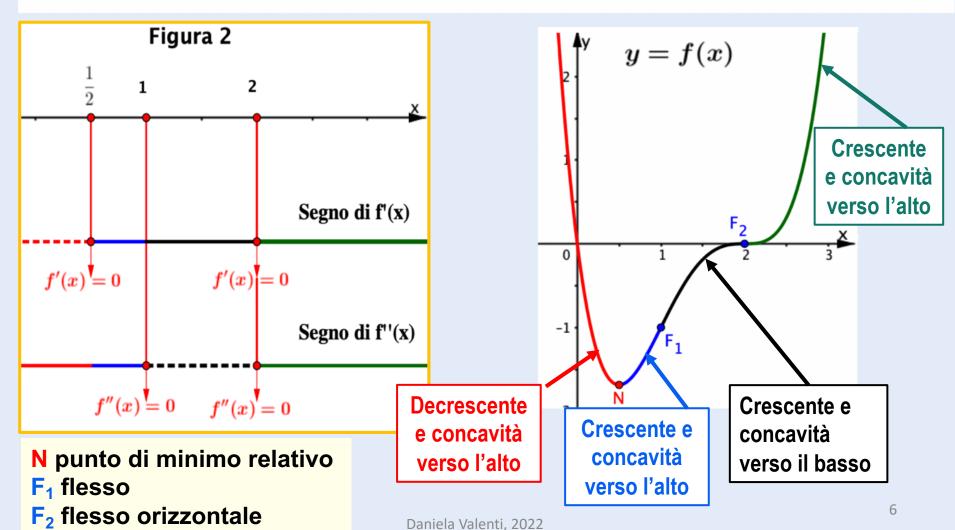
#### I quesito, colonna D





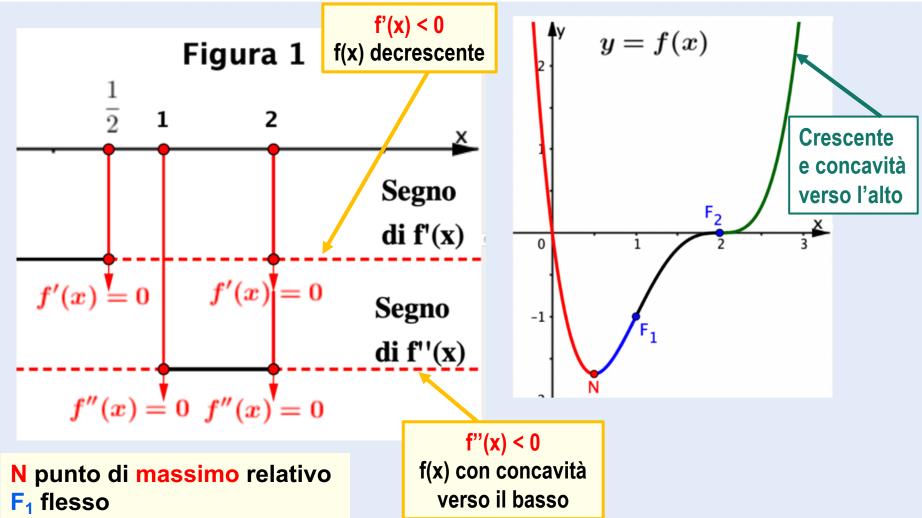
#### Il quesito: risposta corretta

1. La figura a fianco rappresenta il grafico di una funzione f(x). Quale fra le figure sotto rappresenta il segno di f'(x) e f''(x)? 2



#### Il quesito: risposta errata 1

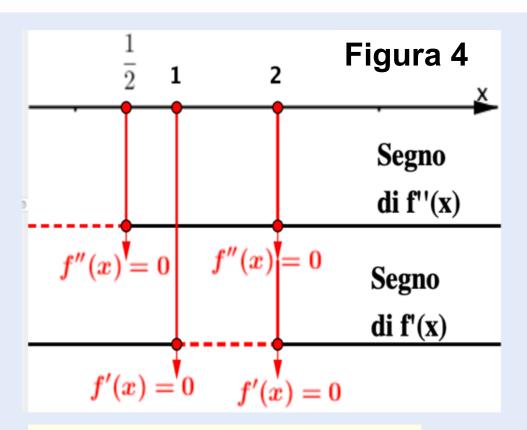
1. La figura a fianco rappresenta il grafico di una funzione f(x). Quale fra le figure sotto rappresenta il segno di f'(x) e f''(x)? 2

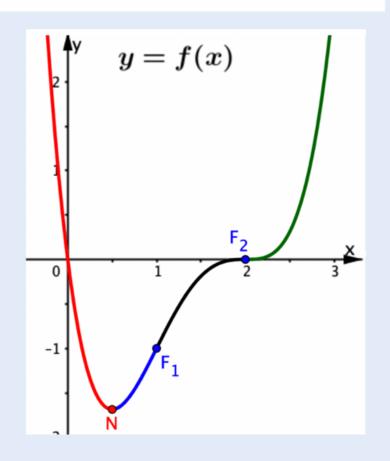


F<sub>2</sub> flesso orizzontale

#### Il quesito: risposta errata 4

1. La figura a fianco rappresenta il grafico di una funzione f(x). Quale fra le figure sotto rappresenta il segno di f'(x) e f''(x)? 2





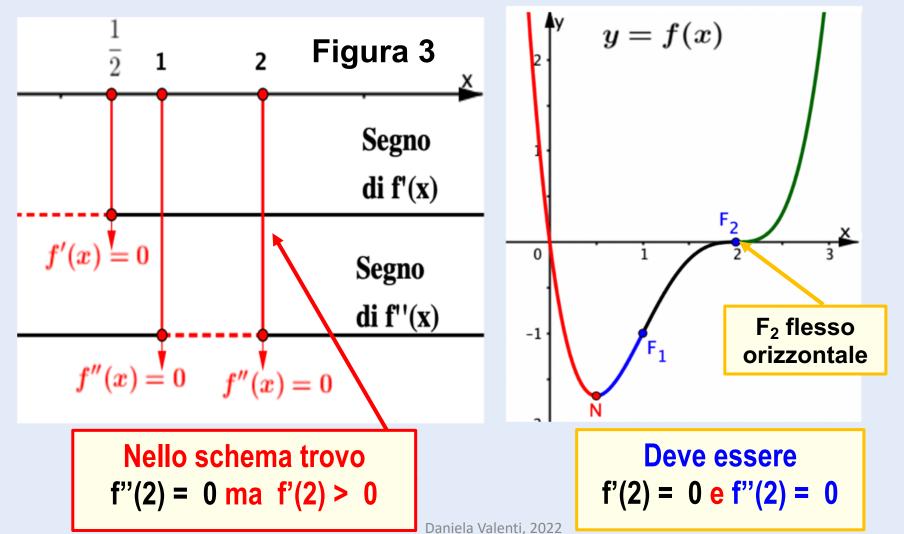
Scambiata f'(x) con f''(x)

N flesso

F<sub>1</sub> punto di massimo relativo, con concavità verso l'alto??

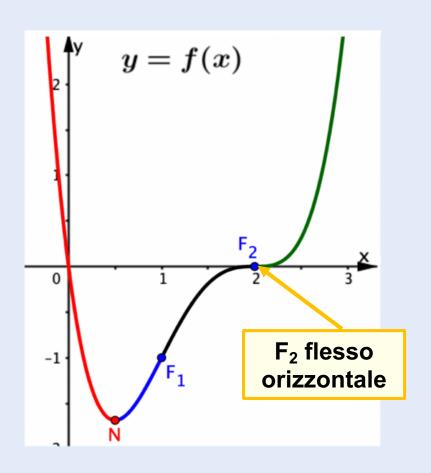
#### Il quesito: risposta errata 3

1. La figura a fianco rappresenta il grafico di una funzione f(x). Quale fra le figure sotto rappresenta il segno di f'(x) e f''(x)? 2



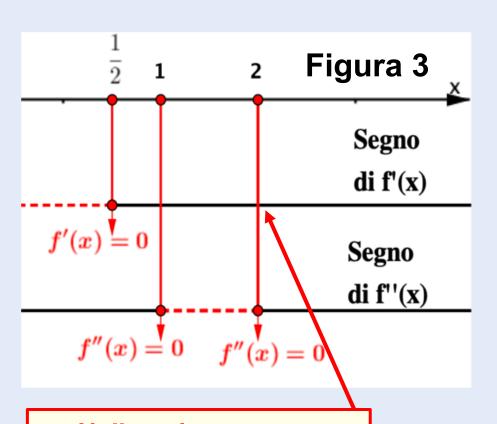
# Osservazioni sulla risposta errata 3 al II quesito

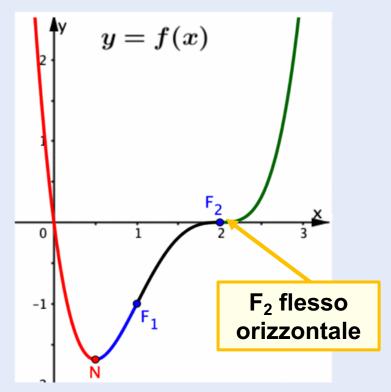
#### 1. Attenzione alle caratteristiche di un flesso orizzontale



- •È un flesso perciò trovo f"(2) = 0
- La tangente ha pendenza
  0, perciò trovo anche
  f'(2) = 0

## 2. Attenzione nel collegare il grafico di f(x) con il segno delle sue derivate





Nello schema trovo f''(2) = 0 ma f'(2) > 0

Deve essere f'(2) = 0 e f''(2) = 0