



# Costruzione di un grafico: criteri di giudizio

- Si fa buon uso della carta millimetrata: si sfrutta TUTTA l'area del foglio, adeguando la scala dei valori ai cm a disposizione;
- La designazione degli assi è corretta e sono indicate le unità di misura;
- I valori numerici di tutti i campioni sono riportati correttamente ed i punti sono uniti da una retta o da una curva;
- Sono evidenziate le regioni richieste.

# Costruzione di un grafico: esempio

Consideriamo il volume di CO<sub>2</sub> prodotta dall'attività di fermentazione dei lieviti in funzione della concentrazione di saccarosio. Incubando i lieviti in condizioni ideali di temperatura e pH, ma variando la concentrazione di zucchero, si ottengono i valori riportati nella seguente tabella:

<b>Saccarosio (g/100 mL)</b>	<b>Velocità di fermentazione (mL CO<sub>2</sub> / min)</b>	<b>Saccarosio (g/100 mL)</b>	<b>Velocità di fermentazione (mL CO<sub>2</sub> / min)</b>
<b>0</b>	0,00	<b>4</b>	0,06
<b>1</b>	0,01	<b>6</b>	0,07
<b>2</b>	0,02	<b>8</b>	0,08
<b>3</b>	0,04	<b>10</b>	0,08

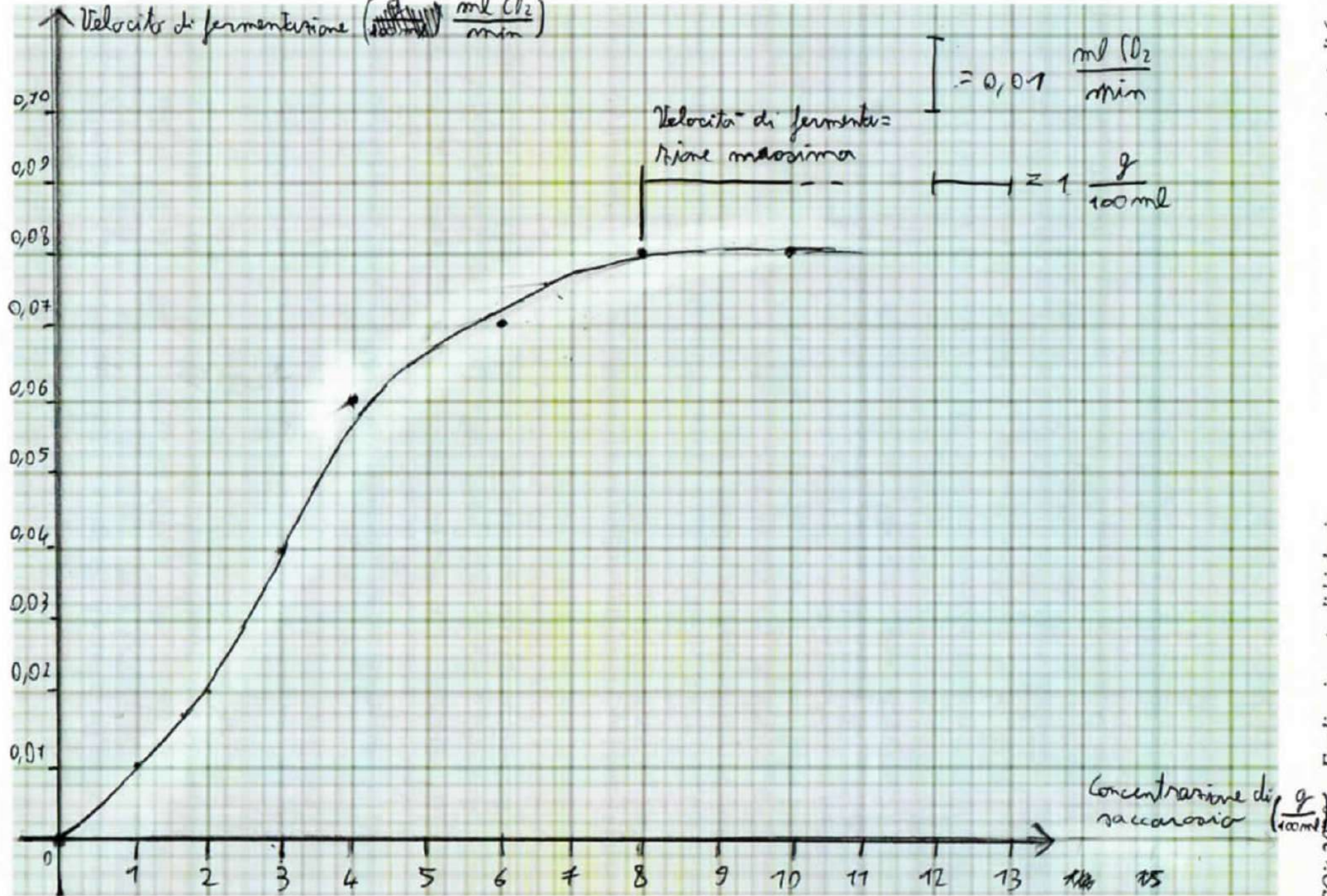
Costruisci un grafico che metta in relazione la velocità di fermentazione (ordinate) con la concentrazione di saccarosio (ascisse). Traccia la curva risultante e aggiungi una legenda per gli assi. Indica nel grafico in quale intervallo di concentrazione si ottiene la massima velocità di fermentazione

# Esecuzione buona

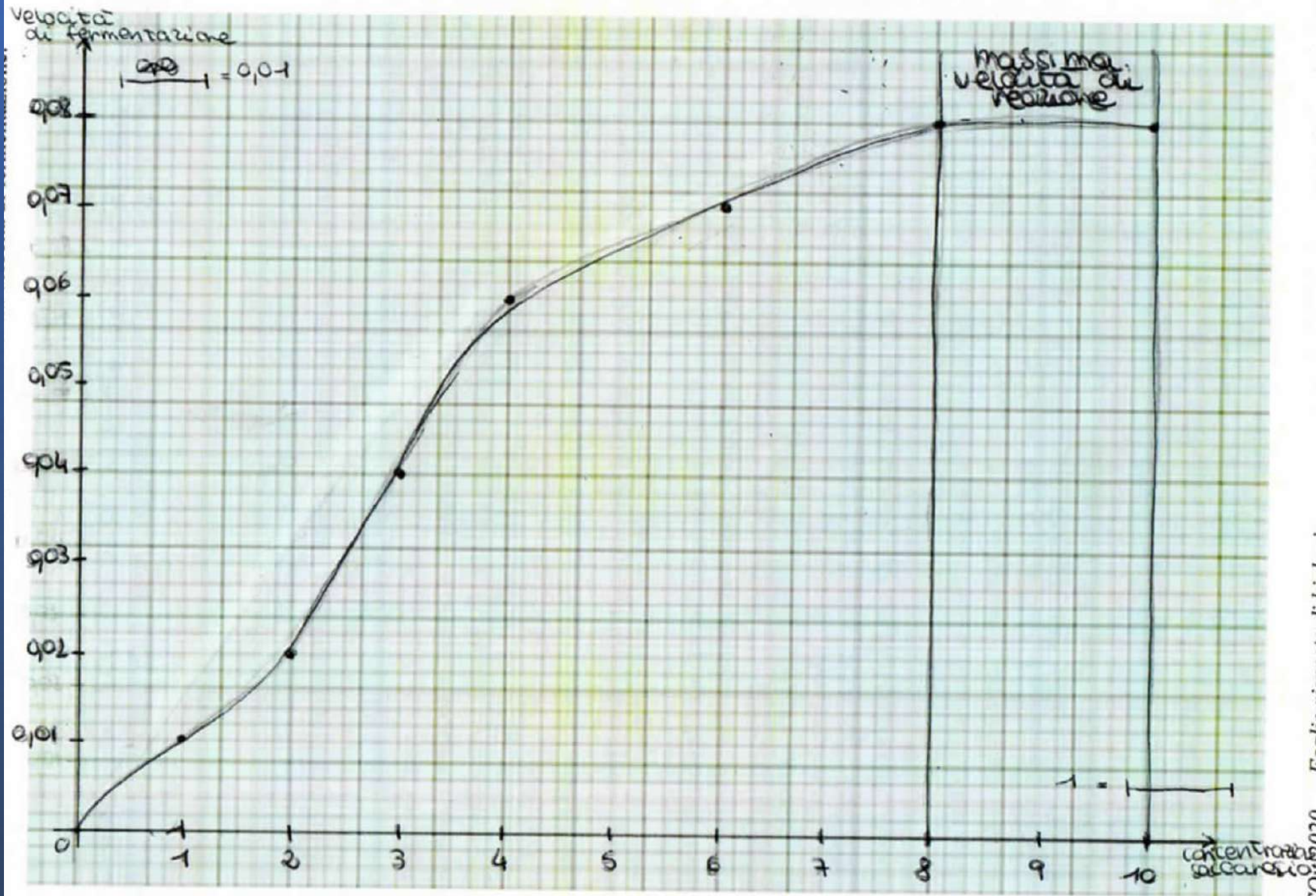
- Buon uso della carta millimetrata;
- Designazione degli assi corretta;
- Sono indicate le unità di misura;
- I valori numerici sono riportati correttamente
- I punti sono uniti da una curva;
- È indicata la regione con la massima velocità di fermentazione.

Sono rispettati tutti i criteri per una  
buona valutazione

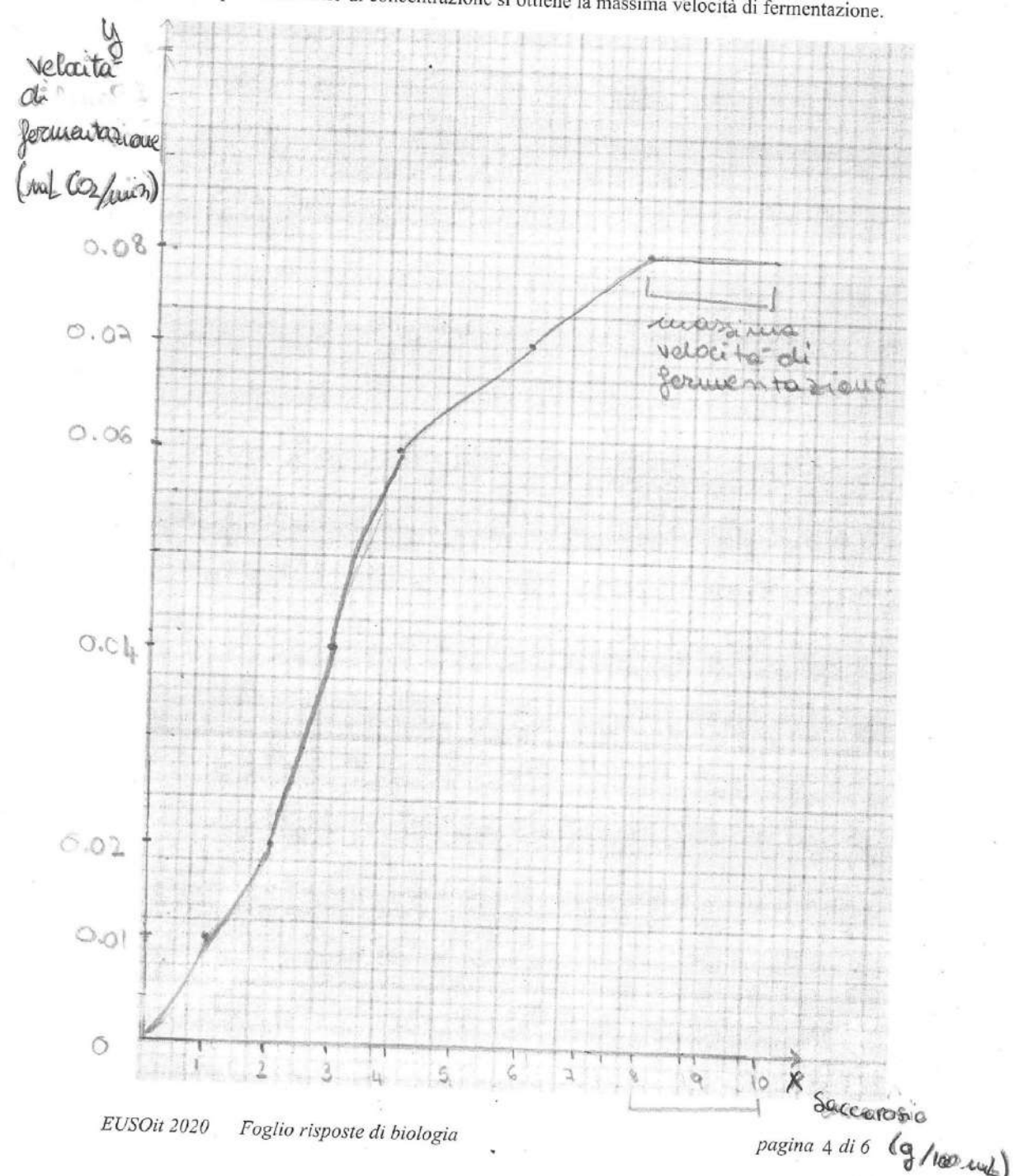
Voto:  
4,0/4



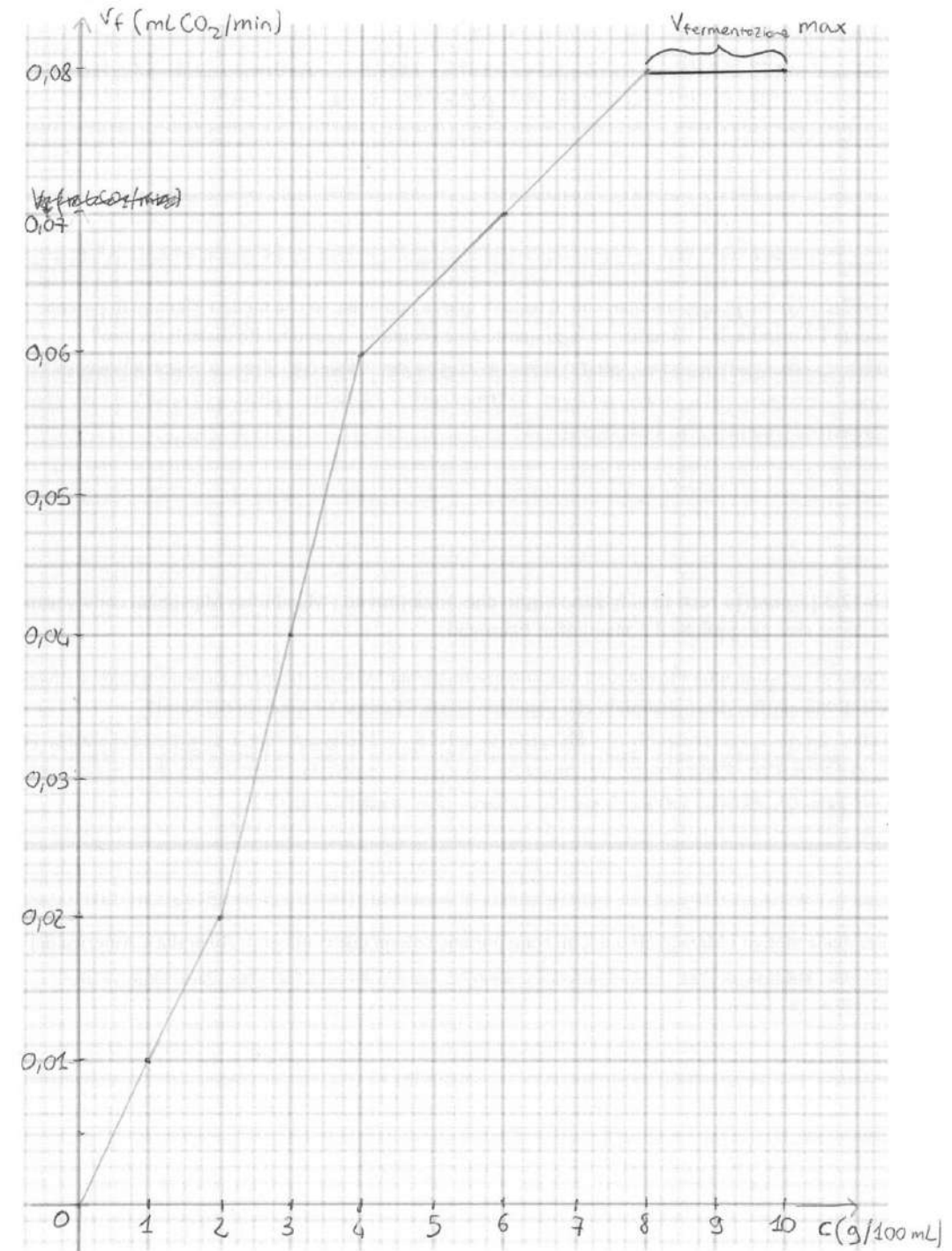
Voto:  
4,0/4



Voto:  
4,0/4

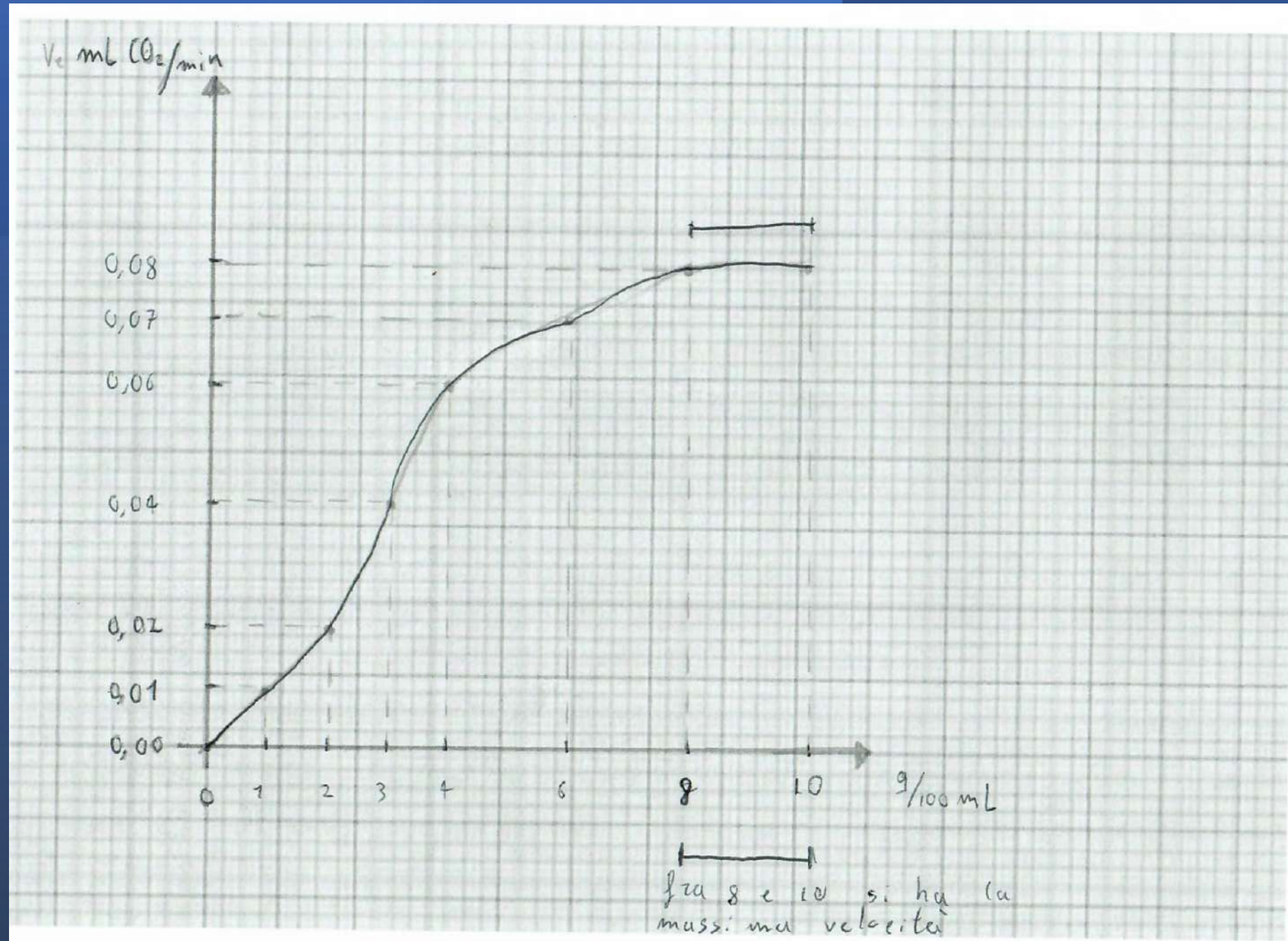


Voto:  
4,0/4



Voto:  
3,5/4

**Dimensioni:**  
la scala scelta non è  
ottimale.





Voto:  
3,5/4

**Dimensioni:**

la scala scelta è buona per le ascisse,  
non ottimale per le ordinate.

