

# MODELLO DI LEZIONE

**Argomento:**

Confronto tra frazioni

**Materia:** Matematica

**Età:** 9-11 anni

**Durata della lezione:** un'ora

## Obiettivi



Alla fine della lezione di un'ora, lo studente sarà in grado di confrontare due frazioni con denominatori diversi e di identificare quale sia più grande o più piccola.

## Materiale/Risorse



- Laptop o tablet con accesso a Internet
- Account Wooclap o accesso all'app Wooclap
- Immagini di frazione stampate (facoltative per un ulteriore supporto)



## Descrizione della lezione

### Introduzione - 10 min

Iniziate rivedendo brevemente il concetto di frazione con il bambino. Spiegate che le frazioni rappresentano parti di un tutto e che oggi ci si concentrerà sul confronto tra frazioni per determinare quale sia più grande o più piccola.



**Suggerimenti:** Utilizzate prima esempi semplici, come il confronto tra  $1/2$  e  $1/4$ , per aiutare il bambino a capire il concetto in modo intuitivo. Se necessario, disegnate immagini o utilizzate oggetti come fette di carta per rappresentare le frazioni.

### Pratica guidata (15 minuti):

Introdurre la regola per il confronto delle frazioni: quando i denominatori sono uguali, il numeratore più grande rappresenta la frazione più grande. Quando i denominatori sono diversi, è necessario trovare un denominatore comune o usare la moltiplicazione incrociata per confrontare le frazioni.

Lavorate insieme ad alcuni problemi utilizzando la lavagna o il quaderno.

Per esempio:

- Confrontare  $3/4$  e  $2/3$ .
- Confrontare  $5/8$  e  $1/2$ .

Incoraggiate il bambino a verbalizzare il suo processo di riflessione durante ogni confronto.





## Descrizione della lezione

### Attività interattiva: Confronto di frazioni con Wooclap (20 minuti):

Ora introducete Wooclap per rendere la lezione più coinvolgente.

Fase 1: aprire Wooclap sul dispositivo e invitare il bambino a partecipare alla sessione interattiva.

Fase 2: iniziare con un quiz a scelta multipla su Wooclap. Presentate una serie di domande di confronto tra frazioni, come ad esempio:

- Quale frazione è più grande? (a)  $\frac{2}{3}$  (b)  $\frac{1}{2}$
- Quale frazione è più piccola? (a)  $\frac{5}{8}$  (b)  $\frac{3}{4}$

Lasciate che il bambino risponda a ogni domanda su Wooclap. Man mano che appaiono i risultati, discutete le risposte, lodando quelle corrette e spiegando eventuali errori.

Fase 3: utilizzare la funzione di domanda aperta di Wooclap per chiedere al bambino di scrivere una breve spiegazione di come ha confrontato due frazioni, rafforzando il processo di pensiero alla base delle sue risposte.

### Pratica individuale (10 minuti):

Una volta che il bambino ha acquisito sicurezza, dategli altri problemi di confronto tra frazioni da risolvere autonomamente, su carta o con Wooclap. Potete controllare insieme le loro risposte, fornendo supporto se necessario.

### Conclusione e riflessione (5 minuti):

Concludete la lezione chiedendo al bambino di riassumere ciò che ha imparato sul confronto tra frazioni. Incoraggiateli a spiegare un metodo che hanno usato, come la ricerca di un denominatore comune o la moltiplicazione incrociata.

Lodate i loro sforzi durante tutta la lezione e fornite un feedback sui loro progressi. Suggeste loro di esercitarsi a confrontare altre frazioni a casa per rafforzare ciò che hanno imparato.



**Suggerimenti:** Per estendere l'apprendimento, si potrebbe assegnare una piccola sfida per la sessione successiva, in cui i ragazzi confrontano le frazioni in un contesto reale, come la divisione del cibo o la condivisione di oggetti con gli amici.

