

Tic tac vai con numeri positivi e negativi

Scheda descrittiva

Descrizione	Un'attività sulla somma, la sottrazione e la moltiplicazione di numeri positivi e negativi. Invece di richiedere il risultato del calcolo, si propone il risultato e l'allievo deve individuare il calcolo giusto che dà quel risultato. Ogni risposta giusta colora la cella e l'obiettivo del gioco è di ottenere 3 (o 5 a scelta) risultati giusti su una riga, una colonna o una diagonale con il minor numero di giocate possibili. Oltre a scegliere il livello di difficoltà, si può decidere se giocare da soli o in coppia; si può pure attivare o disattivare il commento sonoro. Alla fine di ogni giocata, viene indicato il risultato migliore ottenuto.
Grado di scolarità	Dalla 1a media
Ambito Numeri e operazioni Geometria Grandezze e misure Funzioni Calcolo letterale Equazioni	Numeri e operazioni
Contenuti / Obiettivi	Calcolo mentale. Esercitare la moltiplicazione, la somma e la sottrazione e in particolare le caselline da 1 a 10. Ricerca e sviluppo di strategie.
Considerazioni didattiche	L'attività è adatta sia come esercizio di rinforzo o di recupero, sia come esercizio di scoperta nell'ambito del calcolo numerico mentale. La ricerca della strategia giusta che permetta di avere i risultati in fila, non banale o scontata, permette all'allievo di svolgere un'attività non ripetitiva con i calcoli numerici. Anche per quanto riguarda il rinforzo delle "Caselline" da 1 a 10, è un modo diverso di affrontare l'esercizio di rinforzo o eventualmente di recupero. Il gioco in coppia aggiunge la componente della sfida con il compagno, elemento sempre stimolante anche per le attività scolastiche. L'applet, grazie alla valutazione immediata, è utile anche in una pratica di insegnamento individualizzato.
Altri Applets per questo ambito	Tic tac vai con numeri positivi Calcoli casanti

Redazione e data	Gustavo Filliger, giugno 2007
-------------------------	-------------------------------