

## Conversazione dell' 11 maggio '22 Classe prima Mantegna Ins. Spolaor

**Ins.** L'altro ieri abbiamo costruito la macchina "Che toglie", e abbiamo fatto tante sottrazioni ...ma cosa succede se....le stesse sottrazioni le facciamo usando la linea dei numeri?

Riprendiamo le sottrazioni dei giorni scorsi e proviamo a vedere cosa succede...

Isaac: parto dal primo numero tipo 12 e faccio i salti indietro...4 salti indietro

Emanuele: Con la + vado avanti e vado sempre avanti anche se la linea arriva a 24 ...perchè poi c'è il muro...

Daniel: ma si può fare la curva e mettere il nastro blu da questa parte e così continua la linea .....

Gaia: si può continuare facendo la curva quando c'è il muro e poi continuare in corridoio....

Ginevra: si potrebbe continuare e continuare all'infinito perché i numeri sono infiniti...

Daniel: **Si può sempre aggiungere..+ 3 arrivo a 15 +2 e arrivo a 17 faccio i salti ..e aggiungo sempre**

**Ins.** Mentre nella sottrazione si può sempre togliere? Facciamo un po' di prove?

Emanuele: 12 meno 4 si può fare. meno 5 si può fare....

Irafn: fino a meno 12 ...si può fare ...arrivo al muro dove c'è lo zero

**Ins.** E 12 meno 13?

Greta: non si può fare ,non ci sono numeri dietro lo zero...

**Ins.** non si può fare la curva e scrivere altri numeri come abbiamo pensato con l'addizione?

Nicolò: non ci sono numeri prima dello zero....NON SI PUO'...

Lorenzo: **Ma ci sono numeri prima dello zero tipo il termometro...-1,-2,-3**

Gaia: **i numeri sottozero quando fa freddo in inverno si dice siamo sottozero ..**

Lorenzo: il meno vuol dire che sono sotto lo zero...

Ins. allora fatemi capire...per non usare i numeri sotto lo zero devo

....

Giulia :... **togliere un numero più piccolo del primo..oppure al massimo uguale così arrivi a zero...**

Emanuele :fai  $12-12$  uguale 0 ...sennò ci vorrebbero i numeri sotto lo zero ma non so ...

Lorenzo: non sappiamo come si scrivono e si contano..

Ins. Allora abbiamo capito che nell'addizione si aggiunge finchè si vuole..Sempre...Mentre nella sottrazione si può togliere numeri più piccoli fino al massimo allo stesso numero ( $12-12$ )  
siamo tutti d'accordo?

Tutti: Sì

Ins. Allora la prossima volta proviamo ad inventare dei problemi in cui si aggiunge o si toglie oppure prima si aggiunge e poi si toglie...e viceversa....