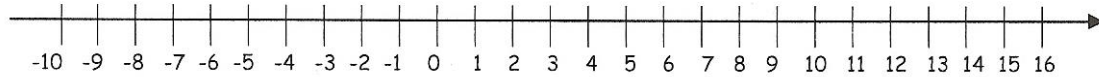


π	Esercizi di apprendimento sui numeri interi relativi
-------	---

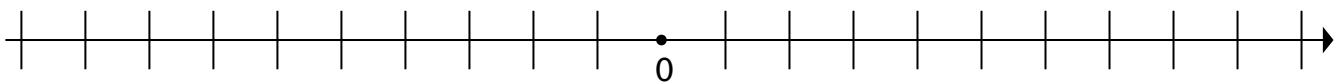


1. Scrivi il numero intero che potremmo associare alle seguenti frasi :

- Una profondità di 120 m sotto il livello del mare:
- L'altitudine di un paese è di 289 m:
- La temperatura dell'aria è di 7 gradi centigradi sotto zero =
- Un debito di 452 Fr =
- Un credito di 566 Fr =
- La ditta ha una perdita di 200'000 Fr =
- Il deficit di una ditta è di 30'000 Fr =
- La temperatura dell'aria è di 22 gradi centigradi sopra lo zero =
- Il mio conto è in rosso di 5 Fr =
- 200 anni avanti Cristo =
- 1200 anni dopo Cristo =
- 25 anni dopo la fondazione di Roma =
- 30 anni prima della rivoluzione francese =
- 1500 anni dopo la comparsa del primo uomo =

2. Posiziona sulla retta orientata i seguenti numeri interi relativi:

+1 -3 +5 -2 +3 -6 -7 -4



3. Ordina dal più piccolo al più grande i seguenti numeri:

0; +107; +4; -18; -102; +8; -15; -30; +21

.....

4. Le tre seguenti successioni di numeri interi sono state scritte seguendo un preciso procedimento di calcolo. Per ognuna di esse prova a scoprire tale procedimento e determina i termini mancanti:

a) -7 ; -9 ; -11 ;; -15 ;;; -21

b) -5 ; -6 ; -9 ; -14 ;;;; -54

c) 0 ; -2 ; $+5$; -9 ;;; $+27$;

5. Indica il numero intero che sulla retta dei numeri occupa il punto che si trova esattamente a metà tra i punti corrispondenti ai numeri:

$+9$ e $+5$

-12 e $+4$

-7 e -17

$+2$ e -14

0 e -10

-24 e $+24$

-78 e -102

-234 e $+166$

6. Elenca gli elementi dei seguenti insiemi

$$A = \{ x \in \mathbb{Z} \mid -4 < x < +2 \}$$

A =

$$B = \{ x \in \mathbb{Z} \mid -3 < x \leq +2 \}$$

B =

$$C = \{ x \in \mathbb{Z} \mid -3 \leq x \leq +2 \}$$

C =

