

## **STAZIONE 0**

### **MESSAGGIO 1 TELEGRAM dalla BASE**

Trovate il QR, leggetelo, risolvete il problema e inviate alla Base un messaggio con le risposte.

**QR: arancione1** (*Base di partenza*)

La densità della popolazione di un paese è il numero di abitanti per ogni chilometro quadrato di superficie. Macomer ha 1274 abitanti ed una estensione di 129,64 chilometri quadrati. Qual è la sua densità di popolazione?

9,83 abitanti/km<sup>2</sup>

- Inviare la soluzione del problema alla Base -

### **MESSAGGIO 2 TELEGRAM dalla BASE**

Gruppi 1 e 3:

Salite i 6 + 6 gradini alla vostra destra. Due di voi saltino in groppa agli animali, gli altri girino nella giostra tre volte. Poi, cercate un cartoncino del colore del giorno e inviate la foto alla Base. Lì vicino troverete anche un QR: leggetelo e seguite le istruzioni.

Gruppi 2 e 4:

Salite i 6 + 6 gradini alla vostra destra. Continuate alla vostra destra per altri 9 gradini. Cercate un cartoncino del colore del giorno e inviate la foto alla Base. Nel piano rialzato troverete anche il QR. Leggetelo e seguite le istruzioni.

--

## **STAZIONE 1** (*Figure geometriche e righello*)

**QR: arancione2** (*Stazione 1*)

Misurate l'area delle figure geometriche che ci sono dentro la scatola.

Se la base del rettangolo fosse 5/7 di quella che avete misurato e l'altezza fosse 3/4 della base, quale sarebbe l'area?

Rettangolo: 14 cm x 8,5 cm = 119 cm<sup>2</sup> / Triangolo: (6,5 cm x 7 cm) / 2 = 22,75 cm<sup>2</sup> / Trapezio : [(14+8)/2]\*7 = 77 cm<sup>2</sup> // 75 cm<sup>2</sup>

- Inviare la foto delle figure ed il risultato delle misure e dei calcoli alla Base -

### **MESSAGGIO 3 TELEGRAM dalla BASE**

Gruppi 1 e 3:

Camminate fino all'albero che diventa 2 e poi 4. Lì intornocercate l'oleandro con un solo ramo. Cercate un frutto del colore del giorno e inviate la foto alla Base. Lì vicino troverete anche un QR. Leggetelo e seguite le istruzioni.

Gruppi 2 e 4:

Arrivate all'altalena e dondolatevi ognuno dieci volte. Cercate un frutto del colore del giorno e inviate la foto alla Base. Lì vicino troverete anche un QR. Leggetelo e seguite le istruzioni.

--

## **STAZIONE 2** (*Arancia e altri alimenti*)

**QR: arancione3**

Un contadino ha raccolto 1200 kg di arance. Riempie 36 cassette da 15 kg l'una e 80 reticelle da 8 kg l'una. Quanti kg di arance gli rimangono?

20 kg

- Inviare la foto delle figure ed il risultato delle misure e dei calcoli alla Base -

## MESSAGGIO 4 TELEGRAM dalla BASE

### Gruppi 1 e 3:

Continuate a salire (dietro gli oleandri) fino al palo della luce. Vicino allo scivolo cercate una sfera del colore del giorno e inviate alla Base una sua foto. Cercate anche il QR con le istruzioni!

### Gruppi 1 e 3:

Andate fino all'inizio del vialetto che porta allo scivolo. Continuate a salire (dietro gli oleandri) fino al palo della luce. Vicino allo scivolo cercate una sfera del colore del giorno e inviate alla Base una sua foto. Cercate anche il QR con le istruzioni!

## STAZIONE 3

*(Sfera arancione ed altri solidi geometrici)*

### **QR: arancione4**

1) Fate una foto dell'oggetto del giorno e inviatela alla base; 2) Misurate il colore dell'oggetto, salvate la misura e scrivetevi il nome del colore sul blocco note; 3) Trovate le vostre coordinate geografiche e inviatele alla base.

---