

Situazioni di scrochju

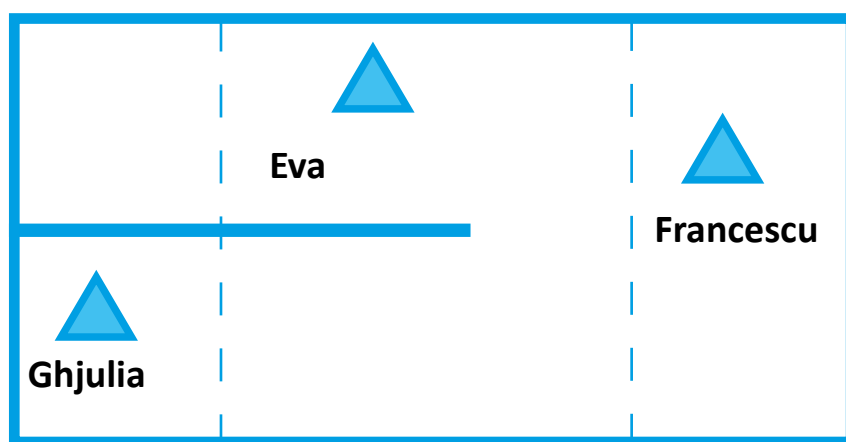
Una sera, Eva hè serrata fora à nant'à a so terrazza. Vulerebbe trasmette un SOS à Ghjulia, a vicina, da ch'ella a possi aiutà. Eva ùn vole discità u quartieru è vede à Francescu, chì stà in u palazzu in faccia, chì posa da daret'à u so purtellu. Eva hà una lampa cun ella, come puderebbe fà ?

Scopi pedagogichi**In fin di ciculu s'aspetta :**

- identificà un segnale è un'infurmazione.

Cumpetenze travagliate :

- praticà dimarchje scientifiche è tecnulogiche ;
- cuncepì, creà, realizà ;
- impatrunisce si attrazzi è metudi.



— Muri
- - - Vetri

Ducumentu 1 : schema.

Cunsegne

Secondu u principiu di e torre genuese, prupunerai una suluzione da chì Ghjulia ricevi u SOS d'Eva, po u pruverai in a to scola.

Custrette : ti tuccherà à aduprà u linguaghju Morse è u materiale datu ti.

Ferai schema spiecativi da presentà a to suluzione à u to professore.

**Leie cù altre parte di u prugramma :**

Tematica : materiali è ogetti tecnici.

Cuncepì è prудuce à squatra un ogettu tecnicu, sanu o in parte, da traduce una suluzione tecnologica chì rispondi à un bisognu.

Materiale



Ducumenti da sfruttà

E TORRE GENUVESE

CUMUNICÀ IN FURIA È DI MODU EFFICACE IN CASU D'ALLERTA

> MATERIALE

- Pila elettrica
- Cavi elettrici
- Interruttore (tippu tastera da puntà)
- Lampa
- Metrònumu

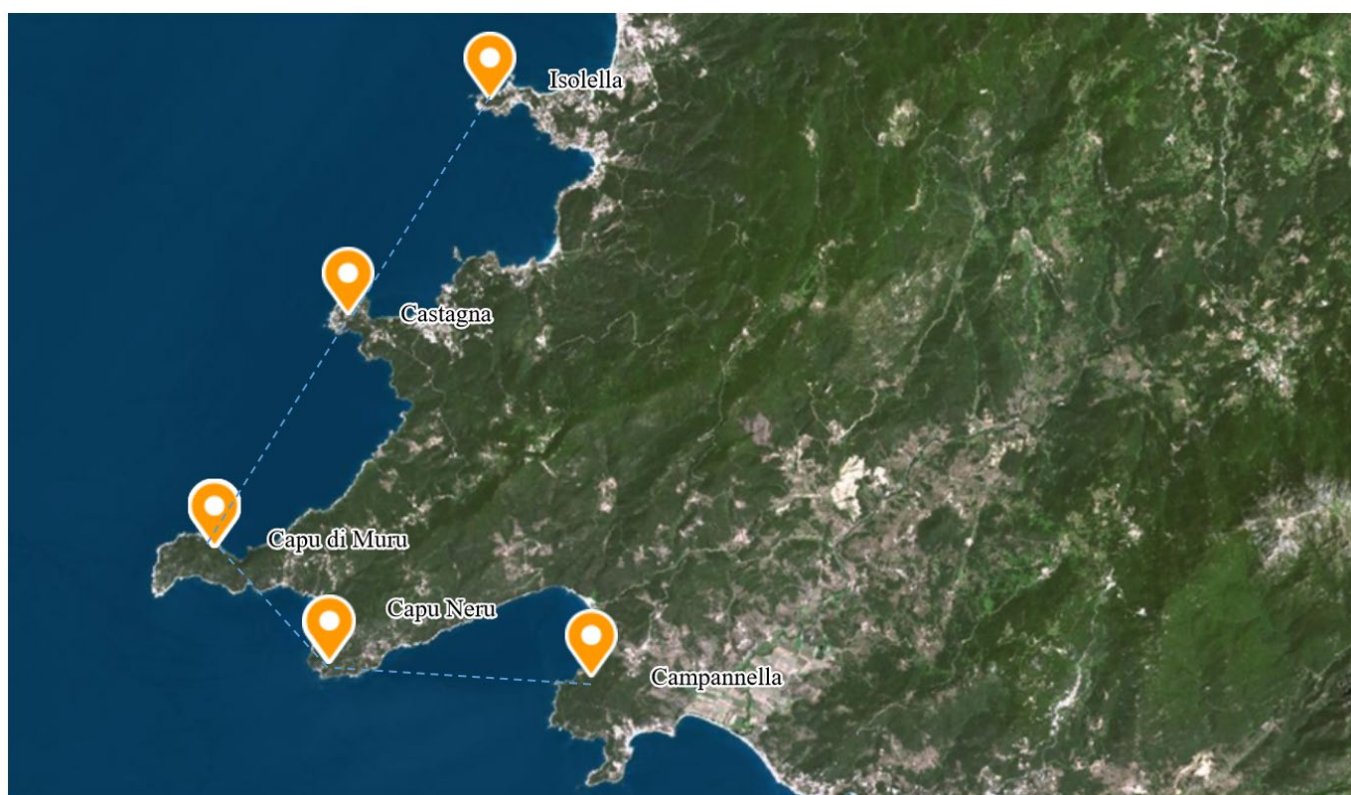
Difinizioni

E torre genuvese, alzate à parte si da u XVI^{mu} seculu, si vedenu longu à tuttu u litturale.

U locu da alzà le era sceltu cù ghjudiziu, da pudè curà u mare è dinù cumunicà trà di elle cù signali luminosi o sunori, chì à l'epica telecomunicazione ùn ci n'era. In casu d'assaltu, si mandava un segnale luminosu ; tandu e duie torre più vicine s'accendianu è tira avanti è tocca, face chì in poche ore era à capu di l'assaltu a Corsica sana.



Duc 2 : torra d'Agnellu.



Ducumentu 3 : torre genuvese.

Definizione

U linguaghju Morse

U linguaghju Morse fù inventatu da cumunicà cù signali sunori o luminosi.

Da significà un puntu, si manda un segnale cortu, da significà un trattu si manda un segnale longu.

A	● —	U	● ● —
B	— ● ● ●	V	● ● ● —
C	— ● — ●	W	● — —
D	— ● ●	X	— ● ● —
E	●	Y	— ● — —
F	● ● — ●	Z	— — ● ●
G	— — ●		
H	● ● ● ●		
I	● ●		
J	● — — —		
K	— ● —	1	● — — — —
L	● — ● ●	2	● ● — — —
M	— —	3	● ● ● — —
N	— ●	4	● ● ● ● —
O	— — —	5	● ● ● ● ●
P	● — — ●	6	— ● ● ● ●
Q	— — ● —	7	— — ● ● ●
R	● — ●	8	— — — ● ●
S	● ● ●	9	— — — — ●
T	—	0	— — — — —

Adopru di u codice :

Sceglie una durata di riferenza per un puntu, 0,5 seconda per indettu.

Un trattu ci vole ch'ellu durghi 3 punti, vale à dì 1,5 seconda.

In una lettera, u spaziu trà un trattu è un puntu dura 0,5 seconda (durata di un puntu).

Ci vole 1,5 seconda da spiccà 2 lettere (durata di trè punti o di un trattu).

Documentu 4 : u linguaghju Morse

E TORRE GENUVESE

CUMUNICÀ IN FURIA È DI MODU EFFICACE IN CASU D'ALLERTA

> RIMARCHE

**Materiale datu (per ogni gruppu cù al menu 3 gruppi) :**

pila elettrica, cavi elettrichi, interruttore (tippu tastera da puntà) , lampa, metrònumu (appiecazione à nant'à u smartphone).

>DA TENE À MENTE

Si diffonde u lume à una vitezza tamanta, in ligna diritta, in un ambiente omugeneu.

U nostru ochju hè un ricettore di lume.

A lampa hè un ricettore elettricu chì cunvertisce l'energia elettrica in energia luminosa. Da viaghjà, ci vole ch'ella sia ligata cù cavi di cunessione (cavi elettrichi) à un generatore elettricu (esempiu : pila) chì l'arrechì st'energia.

Un interruttore permette di cumandà a circolazione di u currente in un circuitu elettricu.

