

## Analisi del percorso di Trail-O di Porto di Mare (Milano – 12 ottobre 2024)

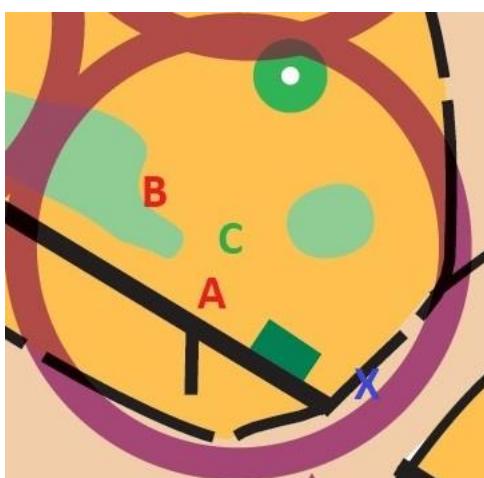
Partecipare ad un percorso di Trail-O vuol dire anche tentare, dopo che le soluzioni sono state svelate, di capire i motivi degli errori commessi. Anche per imparare qualche nuovo trucco, qualche diversa modalità di arrivare ad una soluzione corretta. Vuol dire dotare la propria personale "cassetta degli attrezzi" di qualche nuovo strumento che potrebbe esserci utile la prossima volta.

Ciò che segue non ha la pretesa di fungere da libro di testo per chi vorrà cimentarsi in un'altra occasione, ma solo di dare una possibile spiegazione di come arrivare alla soluzione giusta. UNA possibile spiegazione, perché ognuno può applicare la propria che potrebbe anche essere diversa da quella di chi ha tracciato il percorso (io).

Una avvertenza: il percorso di Porto di Mare, seppure indirizzati a chi (quasi il 90% dei partecipanti) non aveva mai provato una gara di Trail-O, comprendeva tra le possibili risposte la "Z". Ovvero "Nessuna delle lanterne si trova al centro del cerchietto in mappa". E' mio (personale) parere che fin dalle scuole elementari si impara a capire quando la risposta ad una domanda è "nessuno di queste" o "nessuna di quelle". Di conseguenza la lettera "Z" come risposta è una naturale applicazione dei processi mentali che si fanno normalmente fin da piccoli\*.

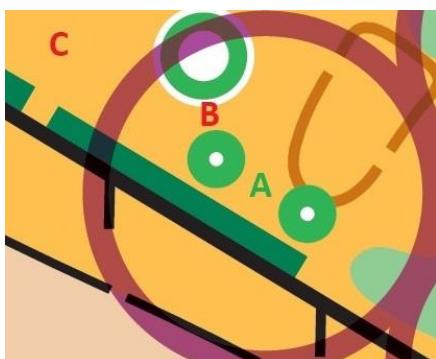
Nelle immagini sotto, le lettere **ROSSO** rappresentano la posizione delle lanterne sbagliate e le lettere **VERDI** rappresentano la posizione della lanterna corretta (se c'è)

### Punto 1 – lanterna tra i due cespugli



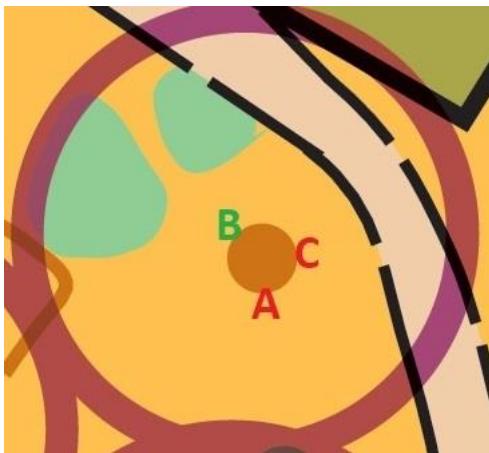
Tutte le tre lanterne si trovano, in realtà, tra due "cespugli". Osservando dal punto di visuale **X** gli oggetti più vicini a noi, si vede che la lanterna **A** si trova tra un oggetto mappato come siepe ed è vicinissima al recinto, la lanterna **B** è tra due parti dello stesso cespuglio, mentre la **C** è al centro del cerchio ed è tra due cespugli.

### Punto 2 – lanterna tra due alberi

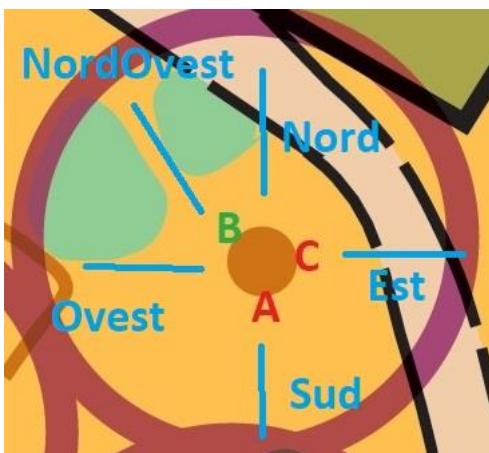


Dal punto di visuale si vede che la lanterna **A** tra i due alberi piccoli, che è anche quella più vicina al recinto, è quella corretta. La lanterna **B** è posizionata tra un albero piccolo ed uno molto più grande. La lanterna **C** è posizionata tra l'albero grande ed uno ancora più lontano, molto fuori dal cerchio.

#### Punto 3 – bordo nord ovest del cocuzzolo



Il cocuzzolo è mappato come un oggetto puntiforme. In questo ingrandimento si vedono le posizioni delle tre lanterne. Un modo per risolvere il quesito è quello di spostarsi dal punto di visuale (cosa che è sempre consentita, purché si rimanga sul sentiero) e visualizzare – anche senza l'aiuto della bussola – la direzione dei punti cardinali partendo dal centro del cocuzzolo:



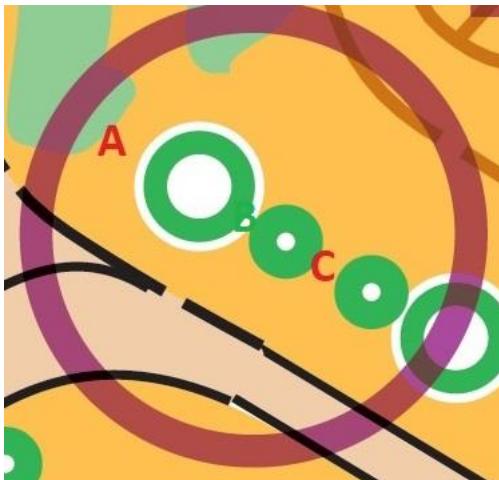
La linea immaginaria che congiunge la cima del cocuzzolo e la lanterna **B** punta nella direzione giusta, esattamente tra i due cespugli.

#### Punto 4 – tra i due alberi

Quando facciamo orienteering non dobbiamo dimenticare DUE cose:

1. La mappa è una RAPPRESENTAZIONE della realtà, così come il cartografo l'ha vista
2. La realtà CAMBIA nel tempo

Senz'altro la fila di alberi mappata era costituita da due alberi più grandi e da due più piccoli. I due alberi più grandi sono rimasti tali, ma i due più piccoli al centro sono cresciuti raggiungendo dimensioni ragguardevoli. Ma sono sempre gli unici 4 alberi nella zona.



La lanterna **A** si trova tra il primo albero della fila ed il cespuglio (non confondibile con un albero!).  
La lanterna **C** si trova in mezzo alla fila di 4 alberi. La lanterna **B** è quella posizionata correttamente.

#### Punto 5 – estremità nord ovest della siepe

Questo tipo di quesito è un “classico” delle lezioni teoriche fatte presso la sede di L’ORMA (piccolo spazio pubblicità):



A	B	C	D	E	F	Z
---	---	---	---	---	---	---

2)



1.2	A-F	↗	↖		✓	
-----	-----	---	---	--	---	--



(

Nel quesito qui sopra, bisogna identificare quale tra le due lanterne posizionate accanto alla siepe è quella che corrisponde alla domanda (e al CENTRO DEL CERCHIETTO!)

Nella realtà di Porto di Mare, il quesito è stato posto così:



E la rappresentazione in cartina è stata questa:

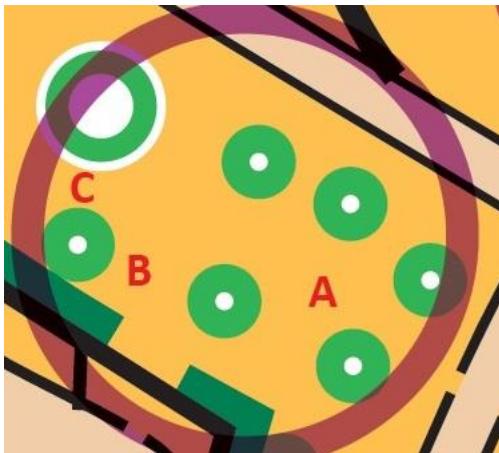


Ovvero, orientando la mappa come la foto\realtà:

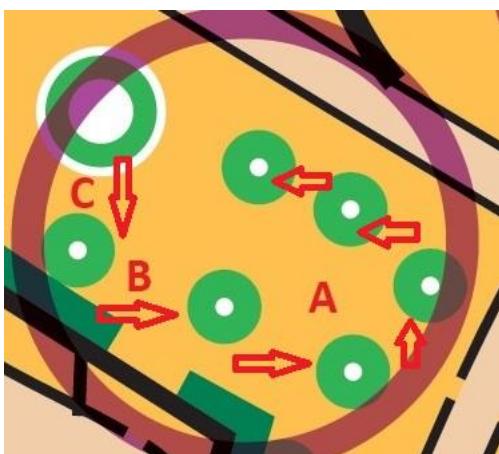


Orientando la mappa in modo da avere in basso il sentiero da cui stiamo osservando e in alto il parcheggio, non è difficile identificare la posizione delle tre lanterne e indicare la soluzione giusta che è la lanterna **A**.

**Punto 6 – tra i due alberi**



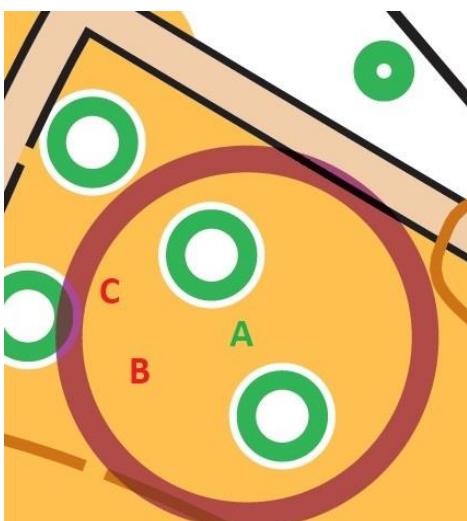
Dal punto di osservazione, posizionato sul sentiero in alto, un modo per capire la posizione delle lanterne è quella di identificare tutti gli alberi. Si può partire da quello grande in alto a destra, poi allontanarsi in direzione del recinto, poi guardare alla nostra sinistra (a destra nell'immagine), poi ancora più a sinistra, poi tornare verso l'incrocio dei sentieri e verso il punto di osservazione. Qui sotto un esempio di "mappatura" oggetto per oggetto.



A questo punto non è difficile identificare la posizione del centro del cerchietto e capire che nessuna lanterna è posizionata correttamente.

#### Punto 7 – tra i due alberi

E' un quesito simile a quello precedente, ma con meno alberi.



Tutte le lanterne sono in effetti TRA DUE ALBERI ma la **A** è l'unica al centro del cerchietto.

#### Punto 8 – tra l'albero ed il cespuglio



La lanterna **A** è posizionata tra l'albero a sinistra e la piccola siepe che fa da recinzione all'area colorata in verde oliva, accanto alla quale è posto un piccolo alberello. La lanterna **C** è posizionata tra l'alberello ed il grosso cespuglio a destra, ma la lanterna posizionata correttamente è la **B**, posta sulla linea immaginaria che collega l'albero a sinistra ed il cespuglio a destra, nonostante tra tutte le copie albero\cespuglio questi due oggetti siano i più lontani tra loro. La linea immaginaria è quella che collega l'albero con il punto del cespuglio più vicino ad esso

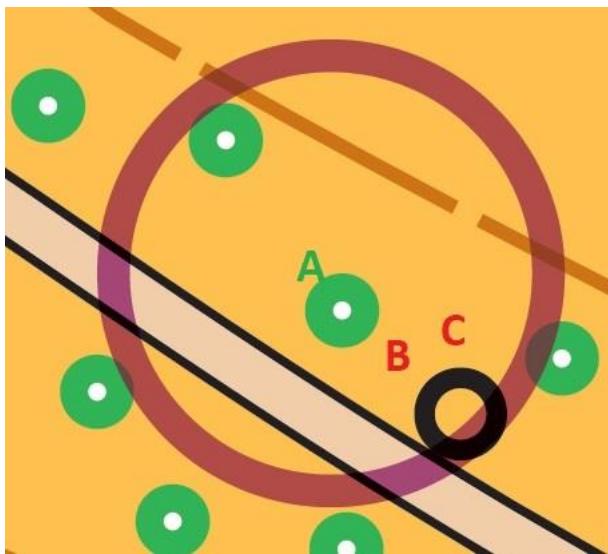
#### Punto 9 – bordo nord della collina



Il punto di visuale si trova a sud della collina. Dal punto di visuale si devono vedere tutte le tre lanterne. Dalla zona a sud della collina NON SI VEDE il suo lato nord, dove avrebbe dovuto trovarsi la lanterna. Di conseguenza la risposta è **Z**: la lanterna **A** è posizionata al bordo ovest, la lanterna **C** al bordo est e la lanterna **B** sulla cima. Nelle gare di trail-O occorre sempre pensare “vedo il punto dove dovrebbe esserci la lanterna al centro del cerchietto?”. Se non posso vedere quel punto, la risposta è **Z**

#### Punto 10 – tra l'oggetto particolare e l'albero

Definiamo "oggetto particolare" in orienteering qualcosa che ha piccole dimensioni ed è costruito dall'essere umano.



Nella coppia "oggetto particolare (in nero) – albero" del quesito, l'albero è quella che si trova all'estremità nord ovest del cerchio. Di conseguenza il punto di mezzo tra l'oggetto e l'albero è occupato dalla lanterna **A**, mentre la lanterna **B** si trova tra l'oggetto e l'albero al centro del cerchietto.