

Ponte Mare e Monti.

Un PONTE ad una sola corsia (può essere percorso in una sola direzione per volta) congiunge la località MARE con la località MONTAGNA. Gli abitanti di MONTAGNA per le vacanze sono soliti andare a MARE, viceversa gli abitanti di MARE sono soliti andare in MONTAGNA.

- Si scriva l'opportuno codice di accesso alla risorsa PONTE rispettando i seguenti vincoli:
 1. se sul PONTE stanno viaggiando turisti che dal MARE vanno in MONTAGNA, il ponte non può essere attraversato nell'altra direzione (e viceversa);
 2. considerare la capacità del PONTE infinita: un TURISTA che si trova in prossimità del PONTE controlla se la direzione di percorrenza è congruente con la propria, se questo accade allora il turista si accinge ad attraversarlo, altrimenti aspetta;

NOTA: un TURISTA che vuole attraversare il ponte fa richiesta esplicita di attraversamento quindi lo attraversa e infine notifica l'avvenuto passaggio.

- Per risolvere l'esercizio sfruttare e modificare la soluzione vista per il problema Lettori-Scrittori;
- Si riscriva la classe PONTE in modo tale da evitare la starvation.