ALGORITMO PER CAMBIARE UNA GOMMA BUCATA

Federico Calò Corso programmazione 1^ Anno Informatica

Dati

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome | Descrizione | Vincoli |
| Ruota di scorta | Ruota posizionata nel bagagliaio fornita dalla casa automobilistica | In dotazione  Gonfia |
| Cric | Strumento che fornisce sostegno per sollevare la macchina | In dotazione |
| Triangolo | Oggetto triangolare utilizzabile sia fuori che dentro la città per informare della presenza di un veicolo fermo | In dotazione |
| Torcia | Oggetto utilizzabile in caso di assenza di luce per avere una visuale migliore | Carica |
| Chiave inglese | Chiave adatta per avvitare e svitare i bulloni della macchina | In dotazione  Della stessa misura dei bulloni |
| Bulloni | I bulloni della ruota che andremo a togliere |  |
| Giubbotto catarifrangente | Giubbotto da indossare quando si scende per evidenziare alle altre automobili la presenza di un soggetto al di fuori del veicolo | In dotazione |
| Macchina | Veicolo adibito per il trasporto di persone | 4 ruote di cui una bucata |
| Bagagliaio | Area posteriore della macchina dove sono riposti gli oggetti utili |  |

Risultato

1. Macchina con ruota cambiata
2. Giubbotto catarifrangente, gomma bucata, cric, torcia, triangolo segnaletico, chiave per i bulloni nel cofano posteriore.

Procedimento

1. Attivare le quattro frecce
2. Inserire il freno a mano
3. Controllare se la macchina è aperta
4. Se la macchina è chiusa

Allora aprire sportello

Altrimenti

Scendere dalla macchina

1. Prendere dal bagagliaio il giubbotto catarifrangente, la torcia, il triangolo segnaletico, il cric, la gomma di scorta e la chiave di scorta
2. In assenza di luce accendere la torcia
3. Posizionare il triangolo segnaletico a 50 metri dalla posizione posteriore dell’auto
4. Indossare il giubbotto catarifrangente
5. Individuare la gomma bucata
6. Posizionare nell’apposita sezione il cric
7. Iniziare ad attivare il cric per far alzare l’auto da terra per 1cm
8. Iniziare a svitare i bulloni con la chiave inglese
9. Conservare i bulloni tolti in precedenza
10. Estrarre lentamente la gomma bucata
11. Inserire la ruota bucata nel bagagliaio
12. Inserire la ruota gonfia al posto di quella bucata
13. Inserire correttamente i bulloni
14. Avvitare i bulloni con la chiave inglese
15. Riabbassare il cric
16. Togliere il cric
17. Riprendere il triangolo segnaletico
18. Togliersi il giubbotto catarifrangente
19. Rimettere la torcia, il giubbotto catarifrangente, la chiave inglese, il triangolo segnaletico, il cric nel bagagliaio
20. Rientrare in macchina
21. Chiudere la porta
22. Togliere il freno a mano
23. Togliere le quattro frecce