

# Contratti delle operazioni UC2

## 1. CercaAutistiDisponibili

### Operazione:

- `cercaAutistiDisponibili(citta_partenza,citta_destinazione,data_partenza,ora_partenza)`

### Riferimenti:

- Caso d'uso: elabora prenotazione taxi

### Pre-condizioni:

- L'utente è registrato e dopo aver acceduto il sistema vuole inizializzare una corsa in taxi

### Post-condizioni:

- È stato restituito un elenco di autisti disponibili
- È stato restituito l'elenco dei veicoli che fanno riferimento all'autista scelto

## 2. CreaCorsa

### Operazione:

- `creaCorsa(citta_partenza,citta_destinazione,data_partenza,ora_partenza,autista,veicolo,indirizzo_partenza,indirizzo_destinazione)`

### Riferimenti:

- Caso d'uso: elabora prenotazione taxi

### Pre-condizioni:

- L'utente ha scelto autista e veicolo per la corsa

### Post-condizioni:

- È stata creata una corsa
- ShuttleLive associa a una corsa un autista e un veicolo
- ShuttleLive calcola i chilometri della corsa e il prezzo
- la corsa viene associata a ShuttleLive mediante la relazione corrente

### 3. inserisciCorsa

**Operazione:**

- `inserisciCorsa(corsa)`

**Riferimenti:**

- Caso d'uso: elabora prenotazione taxi

**Pre-condizioni:**

- L'utente ha scelto confermato la prenotazione

**Post-condizioni:**

- ShuttleLive associa l'utente corrente alla corsa
- La corsa viene inserita all'interno del DataBase da ShuttleLive