

# Contratti delle operazioni UC2

## 1. Controllo paziente

**Operazione:**

checkPatient(cf)

**Riferimenti:**

Caso d'uso: Prenotazione ricovero

**Pre-condizioni: -****Post-condizioni:**

- È stata recuperata dal Registro Pazienti l'istanza  $p$  corrispondente al codice fiscale fornito;
- $p$  è stata associata a ClinicHub mediante l'associazione "corrente";
- È stata restituita l'istanza  $p$  per la visualizzazione dei dati del Paziente "corrente";

## 2. Prenotazione ricovero

**Operazione:**

newHospitalization(tipoRic, tipoOp)

**Riferimenti:**

Caso d'uso: Prenotazione ricovero

**Pre-condizioni:**

- È in corso la prenotazione di un ricovero per il Paziente "corrente"  $p$ .

**Post-condizioni:**

- È stata creata una nuova istanza  $r$  di Ricovero;
- L'attributo  $op$  di  $r$  è stato inizializzato;
- Se la tipologia di ricovero è Standard viene anche settato l'attributo  $data\_fine$ , che dipende dalla tipologia di operazione (dai giorni di convalescenza previsti);
- $r$  è stata associata a ClinicHub mediante l'associazione "corrente";
- È stato restituito l'elenco delle date disponibili per il Ricovero  $r$ ;

### 3. Selezione data per il ricovero

**Operazione:**

chooseHospitalization(data)

**Riferimenti:**

Caso d'uso: Prenotazione ricovero

**Pre-condizioni:**

- È in corso la prenotazione del Ricovero “corrente”  $r$  per il Paziente “corrente”  $p$ .

**Post-condizioni:**

- L'attributo *data\_inizio* di  $r$  è stato inizializzato;

### 4. Calcolo prezzo del ricovero

**Operazione:**

calculatePrize()

**Riferimenti:**

Caso d'uso: Prenotazione ricovero

**Pre-condizioni:**

- È in corso la prenotazione del Ricovero “corrente”  $r$  per il Paziente “corrente”  $p$ ;

**Post-condizioni:**

- È stato inizializzato e restituito l'attributo *prezzo* di  $r$ ;

## 5. Conferma ricovero

**Operazione:**

confirmHospitalization()

**Riferimenti:**

Caso d'uso: Prenotazione ricovero

**Pre-condizioni:**

- È in corso la prenotazione del Ricovero "corrente"  $r$  per il Paziente "corrente"  $p$ ;

**Post-condizioni:**

- $r$  è stata associata al paziente "corrente"  $p$  mediante l'associazione "ricoverato";
- È stata recuperata dal Registro Medici l'istanza  $m$  del Medico che dovrà occuparsi del ricovero;
- $r$  è stata associata ad  $m$  mediante l'associazione "è gestita da";
- $r$  è stato aggiunto al Registro Ricoveri di ClinicHub;
- È stata creata una nuova istanza  $rp$  di Ricevuta Prenotazione;
- Gli attributi di  $rp$  sono stati inizializzati;
- $r$  è stata associata a  $rp$  mediante l'associazione "è relativa a";