

# Contratti delle operazioni UC2

## 1. Controllo paziente

**Operazione:**

loginPatient(cf)

**Riferimenti:**

Caso d'uso: Prenotazione ricovero

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

- È stata recuperata l'istanza di Paziente  $p$  corrispondente al codice fiscale fornito;
- $p$  è stata associata a ClinicHub mediante l'associazione "corrente";
- È stato restituito il valore true per notificare il successo dell'operazione.

## 2. Prenotazione ricovero

**Operazione:**

newHospitalization(modalità, 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 sulla base indicato dall'attributo modalità;
- È stata recuperata l'istanza  $o$  di Operazione identificata dal parametro *tipoOp* ed è stata associata ad  $r$  mediante l'associazione "riguarda";
- $r$  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;
- 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);

### 4. Calcolo prezzo del ricovero

**Operazione:**

showPrice()

**Riferimenti:**

Caso d'uso: Prenotazione ricovero

**Pre-condizioni:**

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

**Post-condizioni:**

- Viene 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 l'istanza  $m$  del Medico che dovrà occuparsi del ricovero;
- $m$  è stata associato ad  $r$  mediante l'associazione "è gestito da";
- $r$  è stata associata a ClinicHub mediante l'associazione "gestisce";