Contratti delle operazioni UC5

1. **Controllo medico**

**Operazione:**

loginMed(cf)

**Riferimenti:**

Caso d’uso: Gestione risultati esami di laboratorio

**Pre-condizioni:** -

**Post-condizioni:**

* È stata recuperata l’istanza di Medico *m* corrispondente al codice fiscale fornito;
* *m* è stata associata a ClinicHub mediante l’associazione “corrente”;
* È stato restituita la lista di esami gestiti dal medico *m* e che devono essere pronti per la data odierna.

1. **Selezione esami effettivamente pronti**

**Operazione:**

selectExamReady(codice, informazioni)

**Riferimenti:**

Caso d’uso: Gestione risultati esami di laboratorio

**Pre-condizioni:**

* Il medico è stato autenticato e sta gestendo gli esami a lui assegnati.

**Post-condizioni:**

* Viene aggiornato lo stato in PRONTO dell’esame *e* identificato dal parametro *codice*.
* Viene creata un’istanza *r* di Risultato per l’esame *e* identificato dal parametro *codice*;
* *r* viene associato ad *e* tramite la relazione l’associazione “produce”;
* Viene inizializzato l’attributo *informazioni* di *r* sulla base del parametro *informazioni*.

1. **Invio risultato per e-mail e rimozione esame dal registro**

**Operazione:**

sendEmailAndRemove(codice)

**Riferimenti:**

Caso d’uso: Gestione risultati esami di laboratorio

**Pre-condizioni:**

* Il medico è stato autenticato e sta gestendo gli esami a lui assegnati;

**Post-condizioni:**

* Viene trasmesso, tramite *EmailService,* il risultato dell’esame *e* identificato dal parametro *codice*;
* L’esame *e* viene rimosso dall’associazione *gestice* di ClinicHub.