Contratti delle operazioni UC4

1. **Controllo docente**

**Operazione:**

loginDocente(Codice\_docente, Password)

**Riferimenti:**

Caso d’uso: Gestione esito esame

**Pre-condizioni:** Il docente è registrato nel sistema.

**Post-condizioni:**

* È stata recuperata l’istanza di Docente *d* corrispondente al Codice\_docente e Password fornite;
* *d* è stato associato ad EMS mediante l’associazione “corrente”;
* È stato restituito un esito positivo in caso di successo dell’operazione;

1. **Mostra insegnamenti**

**Operazione:** mostraInsegnamentiDocente(Codice\_docente) **Riferimenti:**

Caso d’uso: Gestione esito esame

**Pre-condizioni:** È stato effettuato il login del docente.

**Post-condizioni:**

* È stato restituito l’elenco degli insegnamenti associati al Docente *d*;

1. **Seleziona appello**

**Operazione:**

getAppelloById(ID\_appello)

**Riferimenti:**

Caso d’uso: Gestione esito esame

**Pre-condizioni:** È in corso l’inserimento dell’esito di un appello d’esame relativo all’insegnamento *i* da parte del Docente *d*;

E’ stato recuperato l’elenco di insegnamenti tenuti dal docente *d*;

L’utente ha accesso alla lista dei codici degli appelli, relativi all’insegnamento *i* tramite interfaccia grafica.

**Post-condizioni:**

* È stato restituito l’appello d’esame *ap*, avente ID\_appello corrispondente, per il quale il Docente d vuole inserire l’esito.

1. **Visualizza studenti prenotati**

**Operazione:**

getStudentiByAppello(appello)

**Riferimenti:**

Caso d’uso: Gestione esito esame

**Pre-condizioni:** È in corso l’inserimento dell’esito di un appello d’esame *ap* relativo all’insegnamento *i* da parte del Docente *d*;

E’ stato recuperato l’appellod’esame*ap*per l’inserimento dell’esito;

**Post-condizioni:**

-E’ stato restituito l’elenco degli studenti prenotati all’appello d’esame ap.

1. **Inserisci esito studente**

**Operazione:**

inserisciEsitoStudente(Matricola,Voto,Stato)

**Riferimenti:**

Caso d’uso: Gestione esito esame

**Pre-condizioni:** È in corso l’inserimento dell’esito di un appello d’esame *ap* relativo all’insegnamento *i* da parte del Docente *d*.

E’ stato recuperato l’elencodegli studenti prenotati all’appello d’esame *ap*;

**Post-condizioni:**

* È stata recuperata l’istanza di Studente *s* avente matricola corrispondente a “matricola”;
* E’ stata creata una nuova istanza di Esito d’esame *es*;
* Gli attributi di es sono stati inizializzati;
* es è stato associato alla Prenotazione corrispondente allo studente s, per l’appello d’esame *ap*, relativa all’insegnamento *i* mediante la relazione “relativa a”;