Contratti delle operazioni UC4

1. **Accesso 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. **Visualizzazione insegnamenti docente**

**Operazione:**

mostraInsegnamentiDocente()

**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 tenuti dal Docente *d*;

1. **Selezione Insegnamento**

**Operazione:**

setInsegnamentoSelezionato(insegnamento)

**Riferimenti:**

Caso d’uso: Gestione esito esame

**Pre-condizioni:**

* È stato recuperato l’elenco di insegnamenti tenuti dal docente *d*
* È stato selezionato l’insegnamento corrente *i*

**Post-condizioni:**

* L’insegnamento corrente selezionato *i* è associato ad EMS mediante la relazione “Selezionato”;

1. **Recupero Appello**

**Operazione:**

getAppelloById(ID\_appello)

**Riferimenti:**

Caso d’uso: Gestione esito esame

**Pre-condizioni:**

* È stato selezionato l’insegnamento corrente *i*
* 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. **Visualizzazione studenti prenotati**

**Operazione:**

getStudentiByAppello(appello)

**Riferimenti:**

Caso d’uso: Gestione esito esame

**Pre-condizioni:**

* È stato recuperato l’appello d’esame *ap* per l’inserimento dell’esito

**Post-condizioni:**

* È stato restituito l’elenco degli studenti prenotati all’appello d’esame *ap,* associati tramite la relazione “effettua”;

1. **Inserimento 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*
* È stato recuperato l’elenco degli studenti prenotati all’appello d’esame *ap*

**Post-condizioni:**

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