Contratti delle operazioni UC3

1. **Accesso studente**

**Operazione:**

LoginStudente (Matricola, Password)

**Riferimenti:**

Caso d’uso: Prenotazione appello d’esame

**Pre-condizioni:**

* Lo studente è registrato nel sistema

**Post-condizioni:**

* È stata recuperata l’istanza di Studente *s* corrispondente alla *Matricola* e *Password* fornite;
* *s* è stata associata ad EMS mediante l’associazione “corrente”;
* È stato restituito un esito positivo in caso di successo dell’operazione;

1. **Visualizzazione Insegnamenti**

**Operazione:**

getInsegnamenti()

**Riferimenti:**

Caso d’uso: Prenotazione appello d’esame

**Pre-condizioni:**

* È stato effettuato il login dello studente

**Post-condizioni:**

- Il sistema EMS ritorna l’elenco di tutti gli insegnamenti dello studente *s*;

1. **Selezione Insegnamento**

**Operazione:**

setInsegnamentoSelezionato (insegnamento)

**Riferimenti:**

Caso d’uso: Prenotazione appello d’esame

**Pre-condizioni:**

* È stato recuperato l'elenco di insegnamenti dello studente corrente s
* È stato selezionato l’insegnamento corrente *i*

**Post-condizioni:**

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

1. **Visualizzazione Appelli**

**Operazione:**

getAppelliByInsegnamento()

**Riferimenti:**

Caso d’uso: Prenotazione appello d’esame

**Pre-condizioni:**

* È stato selezionato l’insegnamento corrente *i*

**Post-condizioni:**

* Il sistema ritorna la lista degli appelli relativi all'insegnamento corrente *i;*

1. **Prenotazione Appello**

**Operazione:**

PrenotaAppello(appello)

**Riferimenti:**

Caso d’uso: Prenotazione appello d’esame

**Pre-condizioni:**

* È in corso la prenotazione dell’Appello d’esame per lo studente “corrente” *s*
* È stata restituita la lista degli appelli relativi all'insegnamento scelto *i,* dello studente corrente *s*

**Post-condizioni:**

* È stata creata una nuova istanza di Prenotazione univoca *p*, relativa allo studente corrente *s* e all'appello dell'insegnamento scelto *i*;
* Gli attributi della prenotazione sono stati inizializzati;
* La prenotazione *p* è stata aggiunta all’ elenco delle prenotazioni mediante l’associazione “gestisce” EMS;
* La prenotazione corrente *p* è stata aggiunta all’elenco delle prenotazioni dello studente *s* mediante la relazione “effettua”;
* È stato restituito un esito positivo in caso di successo dell’operazione;