

Contratti delle operazioni UC1

1. Seleziona il tipo profilo

Operazione:

ScegliTipoProfilo(TipoProfilo)

Riferimenti:

Caso d'uso: Inserisci nuovo utente

Pre-condizioni: L'amministratore è autenticato

Post-condizioni:

- È stata creata una nuova istanza u di Utente;
- L'attributo *TipoProfilo* di u è stato inizializzato;
- u è stata associata a EMS mediante l'associazione "corrente".

2. Creazione profilo utente

Operazione:

CreaProfiloUtente(Nome, Cognome, Data_nascita, Codice_fiscale, Residenza, E-mail, Telefono).

Riferimenti:

Caso d'uso: Inserisci nuovo utente

Pre-condizioni: È in corso la creazione del profilo utente u "corrente".

Post-condizioni:

Gli attributi di u sono stati inizializzati.
È stata creata una nuova istanza s di Studente, o d di Docente, in base all'attributo *TipoProfilo*.

3. Aggiungi info studente

Operazione:

aggiungiInfoStudente(Categoria, Anno_corso)

Riferimenti:

Caso d'uso: Inserisci nuovo utente

Pre-condizioni: È in corso la creazione del profilo utente u "corrente" di tipo Studente o Docente.

Post-condizioni:

- Vengono inizializzati gli attributi delle corrispondenti istanze s di Studente o d di Docente, in base all'attributo *TipoProfilo*.

4. Genera credenziali

Operazione:

GeneraCredenziali(ID, Password)

Riferimenti:

Caso d'uso: Inserisci nuovo utente

Pre-condizioni: È in corso la creazione del profilo utente u "corrente" di tipo Studente o Docente.

Post-condizioni:

- Gli attributi *Matricola* e *Password* dell'istanza s di Studente, o *Codice_docente* e *Password* dell'istanza d di Docente, sono stati inizializzati e restituiti.

5. Conferma inserimento profilo utente

Operazione:

confermaUtente()

Riferimenti:

Caso d'uso: Inserisci nuovo utente

Pre-condizioni: È in corso la creazione del profilo utente u “corrente” di tipo Studente o Docente.

Post-condizioni:

- L'istanza u di Utente, relativa al TipoProfilo creato, è stata associata a EMS mediante l'associazione “gestisce”.