RF00 login
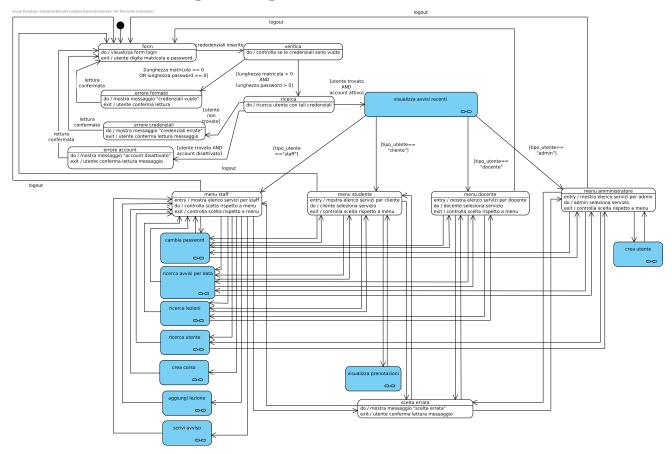

UPO - Ingegneria del software
Daniele Codetta

1. State Machine Diagram Login

logout

logout

form
do / visualizza form login
exit / utente digita matricola e password

crededenziali inserite

verifica
do / controlla se le credenziali sono vuote

[lunghezza matricola == 0
OR lunghezza password == 0]

[lunghezza matricola > 0
AND
lunghezza password > 0]

[utente trovato
AND
account attivo]

lettura
confermata

errore formato
do / mostra messaggio "credenziali vuote"
exit / utente conferma lettura

ricerca
do / ricerca utente con tali credenziali

[utente
non
trovato]

visualizza avvisi recenti

lettura
confermata

errore credenziali
do / mostra messaggio "credenziali errate"
exit / utente conferma lettura messaggio

lettura
confermata

errore account
do / mostra messaggio "account disattivato"
exit / utente conferma lettura messaggio

[utente trovato AND
account disattivato]

[tipo_utente
=="staff"]

[tipo_utente==
"cliente"]

[tipo_utente==
"docente"

[tipo_utente==
"admin"]

logout

logout

menu staff
entry / mostra elenco servizi per staff
do / controlla scelta rispetto a menu
exit / controlla scelta rispetto a menu

menu studente
entry / mostra elenco servizi per cliente
do / cliente seleziona servizio
exit / controlla scelta rispetto a menu

menu docente
entry / mostra elenco servizi per docente
do / docente seleziona servizio
exit / controlla scelta rispetto a menu

menu amministratore
entry / mostra elenco servizi per admin
do / admin seleziona servizio
exit / controlla scelta rispetto a menu

cambia password

crea utente

ricerca avvisi per data

ricerca lezioni

ricerca utente

crea corso

visualizza prenotazioni

aggiungi lezione

scelta errata
do / mostra messaggio "scelta errata"
exit / utente conferma lettura messaggio

scrivi avviso

2. SequenceDiagram - login

utente — **UI login** — **gestore accessi** — **DB utenti**

loop
[scelta==0 OR tipo_utente=="error1" OR tipo_utente=="error2" OR tipo_utente=="error3"]

1: form login()

2: maatricola

3: password

3.1: controlla_credenziali(matricola, password)

opt
[lunghezza matricola > 0 AND lunghezza password >0]

3.1.1: cerca_account(matricola, password)

3.1.2: a

opt
[a != null]

3.1.3: cerca_utente(matricola)

3.1.4: u

3.2: tipo_utente

opt
[tipo_utente=="error1" OR tipo_utente=="error2" OR tipo_utente=="error3"]

4: mostra_errore(tipo_utente)

5: conferma

ref
visualizza avvisi recenti

loop
[scelta!=0]

6: mostra_menu(tipo_utente)

7: scelta

7.1: controlla_scelta(scelta, tipo_utente)

7.2: esito

opt
[esito==false]

7.3: mostra_errore("error4")

8: conferma

alt

[scelta==1]

ref
cambia password

[scelta==2]

ref
ricerca avvisi per data

[scelta==3 AND tipo_utente!="admin"]

ref
ricerca lezioni per data

[scelta==3 AND tipo_utente=="admin"]

ref
crea utente

[scelta==4 AND (tipo_utente=="staff" OR tipo_utente=="admin")]

ref
ricerca utente

[scelta==4 AND tipo_utente=="studente"]

ref
visualizza prenotazioni

[scelta==5 AND tipo_utente=="staff"]

ref
crea corso

[scelta=6 AND tipo_utente=="staff"]

ref
aggiungi lezione

[scelta==7 AND tipo_utente=="staff"]

ref
scrivi avviso