

## **RF23 - Aggiorna Username**

---

Università degli studi del Piemonte Orientale  
Brivio Marco, Serio Giulia

```

graph TD
    Start(( )) --> Login[Richiedi a posto]
    Login --> Entry[entry / visualizza username corrente  
do / inserisci il nuovo username  
exit / utente effettua richiesta]
    Entry --> VerificaDuplicato[Verifica duplicato  
do / mostra un messaggio di errore "Il nuovo username esiste già nel database"  
exit / utente conferma lettura]
    VerificaDuplicato --> Entry
    Entry --> VerificaDB[Verifica  
do / verifica se il nuovo username è già presente nel database]
    VerificaDB -- "Se username già presente?" --> VerificaFormato[Verifica  
do / controlla il formato dello username]
    VerificaDB -- "Se username non è presente?" --> Cambio[Cambio  
do / salva nuovo username]
    VerificaFormato -- "Se nuovo username è uguale al vecchio?" --> Cambio
    VerificaFormato -- "Se nuovo username è uguale al vecchio?" --> ErroreGeneralizzato[Errore generalizzato  
do / mostra un messaggio di errore "Il nuovo username deve essere diverso da quello vecchio e deve avere almeno 3 caratteri"  
exit / utente conferma lettura]
    Cambio --> Corretto[Corretto  
do / mostra il messaggio "Cambio avvenuto con successo"  
exit / utente conferma lettura]
    VerificaFormato -- "Se nuovo username è uguale al vecchio?" --> ErroreUsername[Errore username  
do / mostra un messaggio di errore "Il nuovo username deve essere diverso da quello vecchio"  
exit / utente conferma lettura]
    VerificaFormato -- "Se nuovo username è uguale al vecchio?" --> ErroreLunghezza[Errore lunghezza  
do / mostra un messaggio di errore "Formato username errato, deve avere almeno 3 caratteri"  
exit / utente conferma lettura]
    ErroreGeneralizzato --> Entry
    ErroreUsername --> Entry
    ErroreLunghezza --> Entry
    
```

Flowchart illustrating the user login process:

- Start:** Richiedi a posto (Log in)
- Entry / Visualizza username corrente:** do / inserisci il nuovo username / exit / utente effettua richiesta
- Verifica duplicato:** do / mostra un messaggio di errore "Il nuovo username esiste già nel database" / exit / utente conferma lettura
- Verifica:** do / verifica se il nuovo username è già presente nel database
  - If username already present: Verifica (do / controlla il formato dello username)
  - If username not present: Cambio (do / salva nuovo username)
- Verifica (Formato):** do / controlla il formato dello username
  - If new username is equal to old: Cambio (do / salva nuovo username)
  - If new username is not equal to old: Errore username (do / mostra un messaggio di errore "Il nuovo username deve essere diverso da quello vecchio" / exit / utente conferma lettura)
  - If new username is not equal to old: Errore lunghezza (do / mostra un messaggio di errore "Formato username errato, deve avere almeno 3 caratteri" / exit / utente conferma lettura)
- Cambio:** do / salva nuovo username
- Corretto:** do / mostra il messaggio "Cambio avvenuto con successo" / exit / utente conferma lettura
- Errore generalizzato:** do / mostra un messaggio di errore "Il nuovo username deve essere diverso da quello vecchio e deve avere almeno 3 caratteri" / exit / utente conferma lettura
- Flowchart Legend:**
  - Le username deve avere almeno 3 caratteri
  - Il nuovo username non può essere uguale a quello precedente
  - Il nuovo username non deve essere uguale a un altro username presente all'interno del database

[illegible]

### 3. Aggiorna username Classi

