

# AnAVIS

## ***Attori:***

- Donatore Registrato (attore primario)
- Medico (attore primario)
- Medico Pronto Soccorso (attore primario)
- Sede AVIS (attore primario)
- Amministratore di sistema (attore primario)
- Manutentore hardware e software (attore di supporto)
- Database (attore fuori scena)

## ***Casi d'uso (in forma breve):***

1. Il donatore accede alla propria area riservata (precondizione: l'utente deve aver effettuato l'iscrizione).
2. Il donatore non registrato effettua la registrazione.
3. La sede AVIS effettua l'accesso all'area riservata (precondizione: la sede AVIS deve aver effettuato l'iscrizione al sistema).
4. La sede AVIS non registrata effettua la registrazione.
5. Il medico accede alla propria area riservata (precondizione: il medico deve aver effettuato l'iscrizione).
6. Il medico non registrato effettua la registrazione.
7. Il Medico del Pronto Soccorso accede al sistema (precondizione: il Medico del Pronto Soccorso deve aver effettuato l'iscrizione).
8. Il medico del Pronto Soccorso che non si è registrato effettua la registrazione.
9. L'amministratore di sistema accede alla propria area riservata (precondizione: l'amministratore del sistema deve aver effettuato l'iscrizione **N.B.:** Possono esistere più amministratori di sistema).
10. Il donatore seleziona la sede AVIS di suo interesse. L'utente consulta le date e gli orari disponibili per la donazione in quella sede AVIS. L'utente seleziona la data e l'orario in cui vuole donare e li prenota. Il sistema chiede conferma della prenotazione. L'utente conferma la prenotazione. Il sistema si aggiorna. (Postcondizione : il donatore compila il modello on-line)
11. Il donatore cancella una prenotazione da lui effettuata per la donazione. Il sistema chiede conferma della cancellazione. L'utente conferma la cancellazione. Il sistema si aggiorna.
12. Il donatore cambia la data e/o l'orario di prenotazione. L'utente deve prima cancellare la sua prenotazione precedente. L'utente consulta poi le date e gli orari disponibili per la donazione

nella sede AVIS di suo interesse. L'utente prenota una nuova data e un nuovo orario. Il sistema chiede conferma della prenotazione. L'utente conferma la prenotazione. Il sistema si aggiorna.

13. Il donatore compila il modello on-line presente nella sua area riservata dopo la prenotazione, per attestare le sue condizioni di salute. Il sistema chiede conferma della compilazione. L'utente conferma la prenotazione. Il sistema si aggiorna.
14. Il donatore consulta le sue analisi del sangue presenti nella propria area riservata.
15. Il medico riceve dal sistema i dati sulle analisi del sangue dei donatori. Il medico controlla i dati ricevuti. Il medico aggiunge/evidenzia situazioni da monitorare per il donatore, qualora presenti. Il donatore riceve una notifica se il medico ha aggiunto/evidenziato situazioni da monitorare relative alle sue analisi del sangue.
16. Il medico controlla lo storico delle analisi del proprio paziente.
17. Il medico segna le successive analisi del sangue che il paziente deve effettuare.
18. Il Medico del Pronto Soccorso invia una richiesta di emergenza per "carenza sangue". Il sistema individua i donatori che si sono resi disponibili per tale evenienza e quali possono donare, in base all'ultima donazione effettuata e al gruppo sanguigno. I donatori che rispondono ai criteri ricevono una notifica con la richiesta di emergenza.
19. La sede AVIS inserisce le date e gli orari disponibili per la donazione. Il sistema chiede conferma dell'inserimento. La sede AVIS conferma l'inserimento. Il sistema si aggiorna.
20. La sede AVIS modifica le date e gli orari disponibili per la donazione. Il sistema chiede conferma della modifica. La sede AVIS conferma la modifica. Il sistema si aggiorna.
21. La sede AVIS consulta l'elenco delle prenotazioni effettuate dai donatori per una specifica data.
22. La sede AVIS consulta la dashboard per visualizzare l'andamento delle donazioni presso di essa.
23. L'amministratore di sistema gestisce i dati dei vari attori in caso di problemi da parte di questi ultimi.
24. L'amministratore di sistema modifica la base dati per assecondare le nuove richieste software e ne gestisce gli eventuali problemi.
25. Il manutentore hardware e software entra nel sistema in modalità "manutenzione". Il manutentore hardware e software apporta al sistema le modifiche o le riparazioni del caso. Il sistema si aggiorna con le modifiche occorse.

26. Il Database permette di archiviare tutte le informazioni del sistema. Le informazioni che deve archiviare sono :

1. Username e Password di ogni Donatore ( ovviamente criptata )
2. Username e Password di ogni Medico ( ovviamente criptata )
3. Username e Password di ogni Medico di Pronto Soccorso ( ovviamente criptata )
4. Username e Password di ogni sede AVIS ( ovviamente criptata )
5. Moduli di tutti i donatori.