

M.E.D.

Descrizione dei casi d'uso

- **Effettua log-in**

Descrizione: il personale esegue l'accesso al sistema.

Precondizione: il terminale non è acceso/presenta la schermata di login.

Post condizione: viene mostrata a schermo la lista di degenti in pronto soccorso.

Situazione di errore: il codice e la password inseriti dall'utente non sono presenti nel database.

Stato del sistema al verificarsi di un errore: viene inviato un messaggio di errore all'utente, con la possibilità di ritentare l'ingresso.

Attori: qualsiasi membro del personale.

Trigger: avvio del sistema.

Processo standard: l'utente inserisce il proprio codice e la propria password e preme il pulsante di invio

Processi alternativi: non previsti.

- **Dimissione paziente**

Descrizione: il paziente viene dimesso e dunque rimosso dal database.

Precondizione: il paziente è in reparto e ha completato il proprio ciclo di cure previste dalla diaria medica.

Post condizione: il paziente non è più presente nel sistema, così come le diarie e le rilevazioni a esso associate; il letto assegnato al paziente torna ad essere libero.

Situazione di errore: non viene selezionato nessun paziente o un operatore tenta di dimettere un paziente senza avere l'autorizzazione per farlo (cioè non è un medico).

Stato del sistema al verificarsi di un errore: viene presentato a schermo un messaggio di errore.

Attori: medico.

Trigger: nella sezione "in reparto" pressione del pulsante "dimetti paziente"

Processo standard: prima selezionare il paziente che si desidera dimettere dalla lista di quelli presenti in reparto, poi confermare di voler dimettere il paziente.

Processi alternativi: rimozione diretta dal database dei dati del paziente (sconsigliata).

- **Visualizza pazienti**

Descrizione: la lista dei pazienti viene mostrata a schermo, con la possibilità di filtrare e selezionare in base a nome, cognome, urgenza e reparto (quest'ultimo filtro solo per i degenti in reparto).

Precondizione: schermata di login.

Post condizione: possibilità di operare sui dati dei degenti.

Situazione di errore: nessuna prevista.

Stato del sistema al verificarsi di un errore: n/a.

Attori: qualsiasi membro del personale.

Trigger: accesso al sistema con codice e password corretti.

Processo standard: si seleziona la sezione su cui si desidera operare tra le tre disponibili e si scorre la lista dei pazienti per poi eventualmente selezionarne uno.

Processi alternativi: i pazienti possono essere filtrati con appositi filtri di testo e a tendina per un'individuazione più rapida.

- **Compila diaria medica**

Descrizione: sono inseriti i dati necessari per la cura di un particolare degente nel corso della sua permanenza in reparto.

Precondizione: selezione di un degente presente nella sezione “pronto soccorso”.

Post condizione: la diaria medica è inserita nel database e il degente è posto nella sezione “in attesa”.

Situazione di errore: non viene selezionato nessun degente o un operatore tenta di compilare la diaria senza avere l’autorizzazione per farlo (cioè non è un medico).

Stato del sistema al verificarsi di un errore: viene presentato a schermo un messaggio di errore.

Attori: medico.

Trigger: selezione di un paziente e pressione del pulsante “inserisci prima diaria medica”.

Processo standard: il degente viene selezionato e sono inseriti i dati necessari, quali i farmaci da somministrare, la descrizione della causa del posizionamento in reparto ed eventuali allergie o precondizioni; al termine della compilazione va premuto il pulsante di conferma.

Processi alternativi: inserimento diretto di dati nel database (sconsigliato).

- **Modifica diaria medica**

Descrizione: alcuni dati sono modificati all’interno della diaria medica.

Precondizione: selezione di un degente presente nella sezione “in reparto”.

Post condizione: i dati all’interno della diaria medica sono alterati.

Situazione di errore: non viene selezionato nessun paziente o un utente tenta di modificare la diaria medica senza avere l’autorizzazione per farlo (cioè non è un medico).

Stato del sistema al verificarsi di un errore: viene presentato a schermo un messaggio di errore.

Attori: medico.

Trigger: selezione di un degente e pressione del pulsante “modifica diaria medica”.

Processo standard: i dati inseriti all’interno dei vari campi della diaria possono essere riscritti; al termine dell’operazione va premuto il pulsante “conferma”.

Processi alternativi: modifica diretta dei dati dal database (sconsigliato).

- **Inserimento dati pazienti**

Descrizione: un nuovo degente viene inserito nel sistema dopo che si è presentato in ospedale.

Precondizione: all’operatore vengono forniti i dati dal paziente (si tratta di un avvenimento esterno al sistema).

Post condizione: il degente è inserito nel database, nella sezione “pronto soccorso”, in attesa della visita medica.

Situazione di errore: un utente tenta di inserire un paziente senza avere l’autorizzazione per farlo (cioè non è un operatore della segreteria).

Stato del sistema al verificarsi di un errore: viene presentato a schermo un messaggio di errore.

Attori: operatore.

Trigger: pressione del pulsante “inserisci nuovo paziente”.

Processo standard: all’apertura del pannello d’inserimento, si compilano i dati del paziente, codice, nome, cognome, sesso e il grado di urgenza; al termine della compilazione va premuto il pulsante di conferma.

Processi alternativi: inserimento diretto nel database dei dati del paziente (sconsigliato).

- **Assegnazione modulo e posto letto**

Descrizione: un degente viene spostato dalla sala d'attesa a un reparto, dove gli viene assegnato un letto.

Precondizione: selezione di un degente presente nella sezione "in attesa".

Post condizione: il degente è spostato nella sezione "in reparto", viene inserita un'assegnazione di un letto nel database.

Situazione di errore: non viene selezionato nessun paziente o un utente tenta di spostare un paziente senza avere l'autorizzazione per farlo (cioè non è un operatore della segreteria).

Stato del sistema al verificarsi di un errore: viene presentato a schermo un messaggio di errore.

Attori: operatore.

Trigger: selezione di un degente e pressione del pulsante "assegna posto letto".

Processo standard: viene selezionato un letto disponibile all'interno di un modulo di un reparto, scegliendo tra quelli disponibili forniti dal sistema (che presenta selettori a tendina che mostrano il reparto, il modulo e il numero dei letti liberi).

Processi alternativi: inserimento diretto di una tupla nella tabella "Assegnazioneletto" del database (sconsigliato).

- **Compilazione diaria infermieristica**

Descrizione: viene aggiunta una nuova diaria medica relativa a un degente in reparto, per mantenere lo storico delle cure da egli ricevute nel corso della sua permanenza in ospedale.

Precondizione: selezione di un degente nella sezione "In reparto".

Post condizione: nel sistema sono presenti i dati relativi alle cure somministrate al degente, sotto forma di nuova diaria medica.

Situazione di errore: non viene selezionato nessun degente o un operatore tenta di compilare la diaria senza avere l'autorizzazione per farlo (cioè non è un infermiere).

Stato del sistema al verificarsi di un errore: viene presentato a schermo un messaggio di errore.

Attori: infermiere.

Trigger: pressione del pulsante "inserisci nuova diaria infermieristica".

Processo standard: il degente viene selezionato e sono inseriti i dati necessari, quali i farmaci somministrati, l'importanza della diaria ed eventuali segnalazioni o note particolari; al termine della compilazione va premuto il pulsante di conferma.

Processi alternativi: inserimento diretto di dati nel database (sconsigliato).

- **Rilevazione parametri vitali**

Descrizione: a seguito dell'inserimento di una diaria medica, può essere richiesto di effettuare una rilevazione sul livello di alcuni parametri vitali del paziente per verificarne lo stato di salute.

Precondizione: selezione di un degente nella sezione "In reparto".

Post condizione: nel sistema sono presenti i dati relativi alle misurazioni dei parametri del degente.

Situazione di errore: non viene selezionato nessun degente o un operatore tenta di compilare la rilevazione senza avere l'autorizzazione per farlo (cioè non è un infermiere).

Stato del sistema al verificarsi di un errore: viene presentato a schermo un messaggio di errore.

Attori: infermiere.

Trigger: pressione del pulsante "inserisci rilevazione".

Processo standard: il degente viene selezionato e sono inseriti i dati ottenuti dalle rilevazioni, quali pressione, dolore, temperatura, glicemia e frequenza cardiaca; al termine della compilazione va premuto il pulsante di conferma.

Processi alternativi: inserimento diretto di dati nel database (sconsigliato).