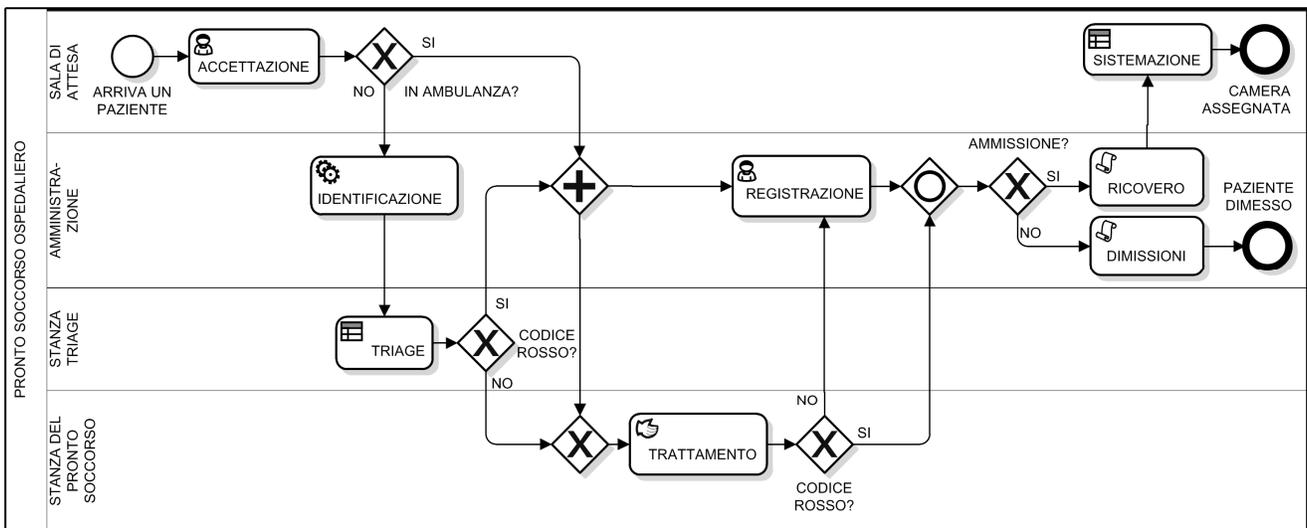


Candidato: _____ Matricola _____

Si consideri il flusso di attività rappresentato in figura in linguaggio BPMN, riguardante la gestione di un Pronto Soccorso Ospedaliero. Si noti in particolare che nel caso di arrivo in ambulanza al paziente viene automaticamente assegnato il codice rosso, e che negli altri casi il codice viene assegnato dall'attività di triage. Si consideri il gateway parallelo come un punto decisionale con due ingressi mutuamente esclusivi da non sincronizzare.

A) Descrivere in linguaggio naturale tutti gli aspetti presenti nel modello. Nella descrizione, adoperare frasi semplici contenenti i soggetti interessati e le eventuali azioni, eventi, alternative, attese, ecc. Numerare ciascuna frase e strutturare la numerazione in accordo alla convenzione adoperata negli esercizi svolti a lezione. Durante lo svolgimento dell'esercizio è consentito adoperare esclusivamente il materiale didattico allegato.



B) Rispondere alle seguenti domande, spiegando anche il perché della risposta:

B1) Un paziente con codice rosso deve necessariamente essere ricoverato? SI NO

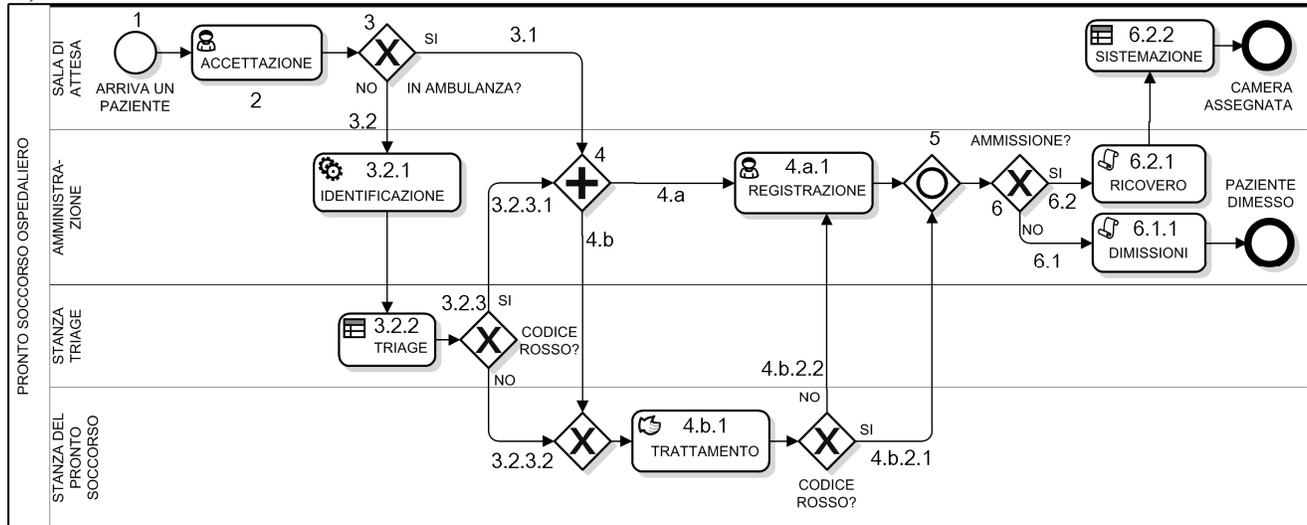
B2) Un paziente che arriva in ambulanza può essere dimesso? SI NO

B3) È possibile che chi arriva senza ambulanza faccia la registrazione mentre fa il trattamento? SI NO

B4) È possibile in qualche caso evitare la registrazione? SI NO

SOLUZIONE

A)



1. Arriva un paziente
2. Si accetta il paziente Sala di attesa (tramite operatore)
- 3.1 Se il paziente è arrivato in ambulanza
 - 3.1.1 → 4
- 3.2 Se il paziente non è arrivato in ambulanza
 - 3.2.1 Si identifica il paziente in amministrazione (tramite servizio)
 - 3.2.2 Si esegue il triage in Stanza triage (tramite regole di business)
 - 3.2.3.1 Se è codice rosso → 4
 - 3.2.3.2 Se non è codice rosso → 4.b.1
- 4.a.1 Il paziente esegue la registrazione in amministrazione (tramite operatore)
- 4.b.1 Il paziente esegue il trattamento nella stanza del p.s. (manualmente)
 - 4.b.2.1 Se è codice rosso → 5
 - 4.b.2.2 Se non è codice rosso → 4.a.1
5. (Si attende la fine delle attività in corso in 4.a e 4.b)
- 6.1 Se il paziente non è ammesso
 - 6.1.1 Il paziente fa le dimissioni (tramite script)
 - 6.1.2 Il paziente è dimesso → Fine
- 6.2 Se il paziente è ammesso
 - 6.2.1 Il paziente fa il ricovero (tramite script)
 - 6.2.2 Il paziente viene sistemato (tramite regole di business)
 - 6.2.3 Il paziente ha la camera assegnata → Fine

B1: NO, il ricovero dipende dall'ammissione del paziente, che non ha legami espliciti con il codice rosso.

B2: SI, le dimissioni dipendono dalla non ammissione, che non ha legami espliciti con arrivo in ambulanza.

B3: SI, se ottiene il codice rosso.

B4: NO, perché se si arriva in ambulanza o se si ha codice rosso allora la registrazione si fa in parallelo al trattamento, mentre se si ha codice non rosso allora la registrazione si fa dopo il trattamento.