

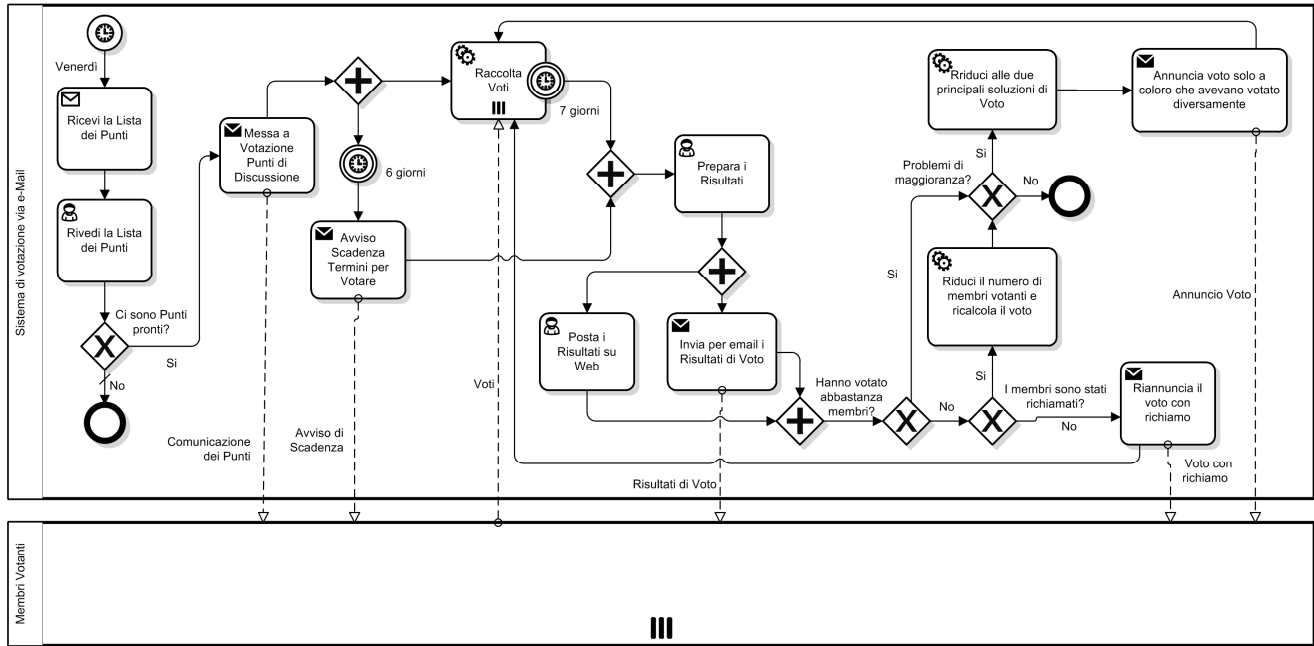
Appello del 21 febbraio 2013

Candidato: _____ Numero di matricola _____

Gli studenti iscritti nell'A.A. 2012-2013 e seguenti devono svolgere gli esercizi 1.1-1.5, 2 e 3.1-3.7. Tutti gli altri devono svolgere gli esercizi 1 e 2.

ESERCIZIO 1**[15/18]****ESERCIZIO 2****[8/0]**

Si consideri il flusso di attività rappresentato in figura in linguaggio BPMN, riguardante la gestione di un sistema di voto via email. 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 2 è consentito adoperare il materiale didattico sulla modellazione dei flussi di attività



ESERCIZIO 3

[7/12]

ESERCIZIO 2 – SOLUZIONE

1. E' Venerdì'
2. Il Sistema riceve la Lista dei Punti di discussione
3. Il Sistema rivede la Lista dei Punti
- 4.1 Se non ci sono Punti pronti per la votazione
- 4.1.1 Termina
- 4.2 Se ci sono Punti pronti per la votazione
- 4.2.1 Il Sistema Mette a votazione i punti di discussione
- 4.2.2 Il Sistema invia ai Membri Votanti la comunicazione dei Punti
(I Membri Votanti ricevono la comunicazione)
- 4.2.3.a.1 Sono trascorsi 6 giorni dall'invio
- 4.2.3.a.2 Il Sistema invia ai Membri l'avviso di scadenza dei termini per votare
(I Membri ricevono l'avviso di scadenza)
- 4.2.3.a.3 → 4.2.4
- 4.2.3.b.1 I Membri Votanti inviano i Voti al Sistema, il Sistema raccoglie i voti
- 4.2.3.b.2 Sono trascorsi 7 giorni dall'inizio raccolta voti
- 4.2.4 (si attende il termine dei flussi 4.2.3 a e b)
- 4.2.5 Il Sistema prepara i risultati
- 4.2.6.a Il Sistema posta i risultati su Web → 4.2.7
- 4.2.6.b Il Sistema invia per email i risultati di voto ai Membri votanti
(I Membri votanti ricevono i risultati di voto dal Sistema)
- 4.2.7 (si attende il termine dei flussi 4.2.6 a e b)
- 4.2.8.1 Se hanno votato abbastanza membri
- 4.2.8.1.1 Se non ci sono problemi di maggioranza → Termina
- 4.2.8.1.2 Se ci sono problemi di maggioranza
- 4.2.8.1.2.1 Riduci le proposte alle due maggiori soluzioni di voto
- 4.2.8.1.2.2 Il Sistema annuncia il voto solo ai Membri Votanti che avevano votato diversamente dalle maggiori soluzioni di voto (I Membri Votanti ricevono l'annuncio di voto dal Sistema)
- 4.2.8.1.2.3 → 4.2.3.b.1
- 4.2.8.2 Se non hanno votato abbastanza membri
- 4.2.8.2.1 Se i membri sono stati richiamati
- 4.2.8.2.1.1 Riduci il numero di votanti e ricalcola il voto → 4.2.8.1
- 4.2.8.2.2 Se i membri non sono stati richiamati
- 4.2.8.2.2.1 Il Sistema riannuncia il voto con richiamo ai Membri votanti
(I membri votanti ricevono il voto con richiamo dal Sistema)
- 4.2.8.2.2.2 → 4.2.3.b.1

