

# Laboratorio 2: Modelli di Processo

### Esercizio 1

Si descriva, tramite un diagramma di attività (Activity Diagram) UML, il processo di Check-in automatico tramite Totem in un aeroporto.

*Il passeggero accede al servizio selezionando la lingua. Digita i suoi dati (Cognome e codice prenotazione) per permettere al Totem di cercare la sua prenotazione. Se la prenotazione esiste, il passeggero inserisce il passaporto nell'apposita fessura per la verifica dei dati inseriti. Se i dati sono corretti, il passeggero seleziona il posto a sedere. A questo punto, il passeggero inserisce il numero di bagagli che vuole imbarcare e li posa sulla bilancia. Se il peso non supera il limite consentito, il passeggero può ritirare il biglietto stampato e il cartellino di "Delivery at aircraft" da apporre sul bagaglio. In caso contrario, può pagare un supplemento.*

### Esercizio 2

Si consideri il seguente scenario e si definisca il modello del processo (diagramma delle attività UML).

*La più famosa competizione trail ultra long è il Tor des Geants. Si tratta di una gara di corsa in montagna che si sviluppa su più giorni su un percorso di oltre 300km.*

*La gara prevede, da parte dei partecipanti, l'iscrizione on-line in cui vengono forniti i dati personali. L'organizzazione accetta un numero massimo di iscrizioni, verifica la correttezza dei dati e in caso positivo convalida l'iscrizione, assegna un numero progressivo di pettorale e infine comunica l'accettazione al partecipante.*

*Alla partenza della gara gli addetti ammettono i partecipanti all'area riservata e tramite un dispositivo mobile registrano la presenza. Durante lo svolgimento della gara, gli addetti disposti in postazioni fisse lungo il percorso della competizione registrano il passaggio dei partecipanti.*

*Durante la gara, gli addetti possono registrare il ritiro dei partecipanti.*

*Il pubblico interessato può accedere, via web, alla lista dei partecipanti e, dopo la partenza, alla graduatoria generale provvisoria e agli orari dei passaggi dei partecipanti presso le varie postazioni. Inoltre alla fine della competizione è disponibile la graduatoria finale.*

*Alla fine del percorso i giudici registrano l'arrivo dei concorrenti e convalidano la regolarità della corsa, a questo punto il partecipante è incluso nella graduatoria finale.*