

Organizzazione di eventi

Progetto logico

Dato il seguente carico di lavoro per il sottoschema dell'applicazione relativo ad eventi e registrazioni, facendo le assunzioni che si ritengono ragionevoli per le rimanenti porzioni dello schema e per eventuali altre informazioni sul carico applicativo non fornite, si richiede di produrre:

- Tavola dei volumi dei dati per il sottoschema
- Tavola delle operazioni per il sottoschema
- Schema ER ristrutturato con discussione delle scelte effettuate nei vari passi di ristrutturazione
- Schema logico relazionale, con indicazione dei vincoli di chiave, chiave esterna e l'indicazione di eventuali nuovi vincoli di integrità, oltre a quelli identificati nella fase precedente ed allegati al progetto concettuale

Volume dei dati

- 50 eventi principali
 - in media ogni evento dura tre giorni, ed ha associati
 - una cena sociale
 - un rinfresco di benvenuto
 - due coffe break al giorno
 - il 25% degli eventi include inoltre il pranzo (per tutti i giorni)
 - il 20% degli eventi principali ha associati eventi satellite, per tali eventi, in media, ogni evento principale ha associati
 - 5 workshop
 - 2 tutorial
- i partecipanti sono in media
 - 100 di cui 10 abilitati e con 10 accompagnatori per gli eventi principali
 - 25 partecipanti di cui 2 abilitati per i workshop
 - 10 partecipanti di cui 1 abilitato per i tutorial
 - tutti i partecipanti all'evento partecipano agli eventi sociali nel giorno di svolgimento dell'evento, tranne che per la cena sociale cui partecipa l'80% dei partecipanti
- delle registrazioni
 - l'80% è di tipo early
 - il 30% è effettuata da studenti
 - il 2% è cancellato dopo la data limite

Frequenza operazioni

- 50 visualizzazioni dati evento e relative quote di iscrizione al giorno
- 25 registrazioni al giorno
- 2 modifiche registrazioni e 2 cancellazioni registrazioni alla settimana
- 1 inserimento evento e relativi dati, quote e politiche rimborso alla settimana
- 1 analisi iscrizioni all'evento principale e ai vari eventi collegati (incluso l'ammontare totali degli importi dovuti alle iscrizioni) alla settimana