

Esercitazione sui Database

Si consideri il problema della gestione degli orari di voli aerei. Occorre gestire:

1. un archivio delle compagnie aeree, indicando nome e sigla (es. AZ, IG, etc.)
2. un archivio degli aeroporti, indicando nome dell'aeroporto, città e nazione;
3. i voli, indicando numero di volo, aeroporto di partenza, aeroporto di destinazione, ora partenza, ora di arrivo, tipo di aereo;
4. un archivio dei tipi di aereo, indicando numero massimo di passeggeri e massimo peso dei bagagli

Derivare uno schema relazionale e realizzare alcune maschere di inserimento dati.

Esercitazione sui Fogli Elettronici

Sia data una serie di 100 numeri reali compresi tra 0 e 1 (generati manualmente o attraverso la funzione "rand()"), posti in una colonna del foglio elettronico.

Per ogni cella della serie, riportare sulla colonna successiva, l'indicazione "EVENTO" se i valori presenti nella i -esima cella e nelle celle $i-1$ e $i-2$ sono tutti e tre maggiori di 0.25, oppure una stringa vuota "" in caso contrario.

Determinare il numero massimo di eventi **consecutivi**.