

## Esercitazione sui Database

Si consideri un database per la gestione di brani musicali organizzato secondo la seguente specifica:

1. un archivio degli artisti (inserite campi a vostra scelta)
2. un archivio degli LP, indicando titolo, artista e anno di produzione;
3. un archivio dei brani associati ad ogni LP, indicando titolo e durata

Derivare uno schema relazionale e realizzare due maschere di inserimento dati con sottmaschera:

1. Artisti (maschera principale) e LP associati (sottomaschera)
2. LP (maschera principale) e brani associati (sottomaschera)

## Esercitazione sui Fogli Elettronici

Siano date due serie di 100 numeri reali compresi tra 0 e 1 (generati manualmente o attraverso la funzione "casuale()"), posti nelle colonne A e B del foglio elettronico.

Per ogni cella della serie, riportare sulla colonna C, l'indicazione "EVENTO" se si verifica la seguente condizione:

$$\text{media}(A_i, B_i, A_{i-1}, B_{i-1}) > \text{SOGLIA}$$

Dove SOGLIA e' un valore da impostare in una determinata cella del foglio (a vostra scelta)

Contare il numero di eventi consecutivi e determinare quante volte si verificano ALMENO 6 eventi consecutivi.

A scelta: determinare quante volte si verificano ESATTAMENTE 6 eventi consecutivi.