

AZ Analisi dei dati per le applicazioni aziendali

AZ2 – DATABASE MANAGEMENT & ANALYSIS

Argomenti trattati

IL DATABASE AZIENDALE

Interrogazione dal database aziendale

- Query da desktop database*
- Filtri e analisi per partizioni (query parametriche)*
- Query da enterprise RDBMS (data warehouse)*

GESTIONE DI BASI DI DATI

Unione di database

- Operazioni di concatenamento*
- Operazioni di fusione*

Aggregazione di database

Ponderazione e scomposizione di database

Ristrutturazione di database

- Trasposizione*
- Denormalizzazione*

Operazioni avanzate di trasformazione sui dati

- Ordinamento dei casi*
- Conteggio dei valori*
- Costruzione di graduatorie*
- Ricodifica di variabili*
- Calcolo di nuove variabili*
- Funzioni ed operatori*

Pulizia del dato

AUTOMATIZZAZIONE DI PROCEDURE

La finestra dei comandi

- Il linguaggio sintassi IBM SPSS*

La finestra degli script

Cenni alla creazione di pulsanti, menu e finestre di dialogo personalizzate

La utility IBM SPSS Production

LA STATISTICA DESCRITTIVA PER I REPORT ANALITICI

Definizioni

- Scale o livelli di misura*
- Fenomeni qualitativi e fenomeni quantitativi*
- Statistica descrittiva e statistica induttiva*

Lo studio di un fenomeno qualitativo

- Tabelle e grafici di frequenza*
- Moda e mediana*

Lo studio di un fenomeno quantitativo

- Indicatori di posizione, di dispersione attorno alla media, di distribuzione*
- Grafici per fenomeni quantitativi*
- La distribuzione gaussiana*