

a.s. 2023/24

PROGRAMMA DI INFORMATICA**Docente: Sabrina Manni****1. Dati e Database**

- Dati e informazioni
- I Database
- Modellazione concettuale, modellazione logica.
- Modello E/R.
- Entità, associazioni/relazioni, attributi.
- Relazioni. Cardinalità delle associazioni.
- Esempi di progettazione concettuale e derivazione del modello logico.
- Tipi di modelli logici.
- Caratteristiche e proprietà dei database relazionali.

2. DBMS – Access

- DBMS
- Implementazione di un database con DBMS Access.
- Creazione database.
- Creazione tabelle dal modello logico.
- Creazione relazioni.
- Creazioni maschere.
- Popolamento tabelle.
- Creazione ed esecuzioni di query in visualizzazione struttura.
- Criteri nelle query, join di tabelle.
- Funzioni di aggregazione.

3. Analisi e gestione dei dati:

- Sistema Informativo Aziendale e Sistema Informatico
- Excel Avanzato:
 - i. Strumenti di simulazione ed analisi
 - ii. Convalida dati
 - iii. Simulazione
 - iv. Funzione cerca.vert
 - v. Ricerca obiettivo
 - vi. Tabelle ad una o due variabili
 - vii. Tabelle pivot

4. Business Intelligence:

- Introduzione alla BI
- Installazione e utilizzo di base del programma PowerBI
- Importazione dati da sorgenti diverse.
- Realizzazione di report su tabelle dati singole.
- Commento dei report ottenuti.

5. Accesso ai documenti e servizi della Pubblica Amministrazione

- Agid e SPID.



- Concetto di identità digitale
- Servizi della PA online
- Agenzia delle Entrate
- Inps
- PagoPA e PagoinRete
- CUPonline
- InPA
- Istanze on line.

Libro di testo: Nuovo informatica & impresa edizione blu per amministrazione, finanza e marketing

Camagni Paolo, Nikolassy riccardo - Hoepli

Perugia, 7 Giugno 2024

IL DOCENTE

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Schmiedauer".

