



PROGRAMMA di INFORMATICA

Classe 4A-IDA

Docente VINCENZO MUNDO

Contenuti

– Microsoft Excel: funzionalità avanzate

In questa unità si affronta lo studio dell'applicativo Microsoft Excel: formule, funzioni, tabelle e grafici. Si analizzano le principali funzioni logiche/matematiche e condizionali. Si arriva alla rappresentazione dei più comuni grafici attraverso un percorso semplice ma completo che permetta all'alunno di acquisire le elementari operazioni di creazione ed elaborazione di una tabella di dati.

– Database e SQL

In questa unità lo studente apprende le caratteristiche fondamentali di un database attraverso il modello relazione Entità-Relazione (ER). Vengono analizzate dettagliatamente le 3 fasi di progettazione di un database (progettazione concettuale, progettazione logica e progettazione fisica).

Infine viene introdotto il linguaggio di programmazione SQL: creazione di tabelle, popolamento, modifiche e aggiornamento dei dati, cancellazione e unione di tabelle.

– OnlineCollaboration

In questo modulo didattico s'introducono gli elementi fondamentali del cloud computing: focus sulla condivisione e creazione online come googledrive. Utilizzo dell'applicativo MODULI per realizzare questionari e quiz. Descrizione delle principali tecnologie informatiche mobile come smartphone, tablet .

– ITSecurity: concetti base

Introduzione alle principali caratteristiche delle ree informatica: vantaggi e svantaggi di Internet; malware; protezione; antivirus.

Brescia, 22-05-2019

L'insegnante

Gli studenti