

**PROGRAMMA CONSUNTIVO DOCENTE**  
**Anno scolastico 2018/2019**

Classe	4A AFM
Disciplina	Informatica
Docente	Francesco Gri
Data	12/06/2019

**MODULI DIDATTICI - CONTENUTI/ABILITÀ/COMPETENZE**

**Contenuti**

- Ripasso progettazione datatabase: schema E/R, modello Relazionale
- Interrogazioni SQL: JOIN, SELECT FROM, le clausole WHERE, ORDER BY, GROUP BY, gli operatori AND, OR, NOT, le funzioni COUNT, SUM, AVG, MAX, MIN, i tipi di dati più comuni
- Un esempio di webserver: xampp.
- MySQL: creazione di data base con l'interfaccia PhpMyAdmin, query di interrogazione.
- utilizzare il SQLZOO come caso di studio
- Creazione di un sito web efficace
- Appoggiare un sito web con un web Hosting (es. Altervista) e/o in locale
- Realizzazione di un sito web con WordPress: pagine, articoli, categorie, menù, widget
- I temi
- I plug-in
- Migrare un sito web
- Web commerce: prodotti, carrello, cassa. Metodi di pagamento.

**Conoscenze**

- Funzionalità di PypMyAdmin
- Definizione di tabelle, chiavi, indici
- Definizioni di Query in SQL
- Funzionalità di WordPress

**Abilità**

- Utilizzare un DBMS di moderna concezione in ambiente grafico
- Creare un DB completo
- Interrogare un DB mediante SQL
- Installare WordPress in Locale, Temi e Plug-In
- Gestire un sito Wordpress su web Hosting Altervista
- Migrare un sito da Locale a un Hosting

**Competenze**

- Realizzare in modo autonomo la soluzione di un problema