

I.I.S. RAMACCA – PALAGONIA  
ARGOMENTI SVOLTI  
a. s. 2021/2022

DOCENTI	INDIRIZZO	CL.	SEZ.	DISCIPLINA
Andrea BELLUOMO Antonio COZZOLINO	ITT	V	D	INFORMATICA

✓ Sistemi informativi e sistemi informatici

- Dati e informazione;
- Sistemi informativi e sistemi informatici;
- Aspetti intenzionale ed estensionale dei dati;
- Basi di dati e sistemi di gestione delle basi di dati;
- Architettura logica di un sistema di gestione delle basi di dati;

✓ Le basi di dati relazionali

- Realizzazioni di diagramma Entità/Relazioni;
- Modello dei dati relazionale;
- Esempi di progettazione di basi di dati relazionali;
- Linguaggi per operare su basi di dati relazionali;
- Progettazione e normalizzazione di una base di dati relazionale;

✓ Il Linguaggio SQL

- Gestione e creazione di basi di dati in Ambiente SQL;
- Caratteristiche generali del linguaggio SQL identificatori e tipi di dati, la definizione delle tabelle, i comandi per la manipolazione dei dati;

✓ Il Linguaggio PHP

- Architettura software client/server;
- Sintassi del PHP
- Gestione di form HTML con linguaggio PHP;
- Validazione dell'input e passaggio di dati tra pagine WEB;
- Gestione delle sessioni in linguaggio PHP;
- Accesso a una base di dati in linguaggio PHP;

✓ Accesso a una base di dati in Linguaggio PHP

- L'interfaccia del linguaggio PHP con il DBMS MySQL/MariaDB;
- Gestione degli utenti e delle password con i DBMS MySQL/MariaDB e linguaggio PHP;