

I.I.S. RAMACCA – PALAGONIA  
ARGOMENTI SVOLTI A.S. 2023-2024

DOCENTE	INDIRIZZO	CL.	SEZ.	DISCIPLINA
ELENA PASSALACQUA MARIO UMANA	ITI	5	C	INFORMATICA

✓ **PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATIVI E INTERAZIONE CON I DBMS**

Ciclo di vita di un sistema informativo  
Basi di dati e sistemi di gestione delle basi di dati (CLIL)  
Architettura logica di un sistema di gestione delle basi di dati  
Realizzazione del diagramma entità/relazioni (CLIL)  
Modello dei dati relazionale  
Normalizzazione (CLIL)  
Algebra e operatori relazionali  
Linguaggi per operare su basi di dati relazionali  
Modellazione dei dati, database

✓ **IL LINGUAGGIO SQL E LA PROGRAMMAZIONE LATO SERVER CON PHP**

Gestione e creazione di basi di dati in ambiente SQL  
Caratteristiche generali del linguaggio SQL (CLIL)  
Definizione delle tabelle  
Comandi per la manipolazione dei dati  
Il comando SELECT (CLIL)  
Basi dell'architettura software client/server  
Gestione di un form HTML con linguaggio PHP (CLIL)  
Accesso a una base di dati in linguaggio PHP  
L'interfaccia PHP con il DBMS MySQL  
Gestione utenti e password con i DBMS MySQL e linguaggio PHP  
Cookie e Session

✓ **ESERCITAZIONI PRATICHE**

Analisi di un problema  
Realizzazione diagramma E-R  
Realizzazione schema logico  
Creazione tabelle su MySQL (altervista)  
Realizzazione di query in linguaggio SQL  
Form HTML e script PHP per la gestione dei dati del database

Ramacca 08/06/2024

I DOCENTI  
Prof.ssa E.Passalacqua  
Prof. M. Umana