



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
“MICHELE GIUA”



ind. CHIMICO-AMBIENTALE-INFORMATICO – LICEO SCIENTIFICO opz. SCIENZE APPLICATE
Via Montecassino n. 41 - 09134 CAGLIARI – Tel. 070.500786 – 070.501745
email: catf04000p@istruzione.it PEC: catf04000p@pec.istruzione.it C.U.: UFIVOL Cod. Fisc. 80014350922

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE: MASSIMO MUREDDU

DOCENTE ITP: MICHELE PUDDU

MATERIA: TPSIT

CLASSE: 5^a B

Anno scolastico: 2024/25

Libro di testo adottato:

*Nuovo Tecnologie e Progettazione di sistemi
Informatici e di Telecomunicazioni*

Autori: Camagni, Nikolassy.

Ed. Hoepli

Architettura di rete e formati per lo scambio dei dati

- I sistemi centralizzati e distribuiti
 - Classificazione dei sistemi distribuiti
 - Benefici e svantaggi
- Evoluzione dei sistemi distribuiti
 - Architetture hardware
 - Architetture software
 - Architetture a livelli
- La comunicazione nel web
 - http e il modello client server
 - Il protocollo http
 - Tipi di connessione
 - I messaggi http
 - Richiesta
 - Risposta
- Le applicazioni web e il modello client server
 - Distinzione tra client e server

Applicazioni lato client

- HTML
- CSS
- I form (metodi POST, GET)

Applicazioni lato server in PHP

- Generalità PHP
- Il paradigma a oggetti in PHP
- La connessione al database MySQL

Applicazioni lato server

- La programmazione server-side
- I database
 - MySQL

LABORATORIO:

- PHP
- SQL
- Realizzazione progetto motorizzazione civile

EDUCAZIONE CIVICA

- Intelligenza artificiale: significato e utilizzo dell'intelligenza artificiale per le sfide del futuro.
- Web Reputation.

Cagliari, 14/05/2025

Il Docente
Prof. Massimo Mureddu

Gli studenti