

Materia: INFORMATICA

Docente: Marco Locatelli

TESTO IN ADOZIONE: Piero Gallo, Pasquale Sirsi, SIAMO informatici, vol. 5

Programma svolto informatica:

- Il modello client server.
- La programmazione nel web lato client.
- Linguaggi di scripting.
- Il linguaggio HTML.
- Il linguaggio CSS - I fogli di stile.
- La programmazione nel web lato server.
- Pagine statiche e dinamiche.
- Il linguaggio server side PHP.
- Utilizzo di PHP in ambiente di test.
- La piattaforma Xampp, installazione, configurazione e utilizzo.
- Sistema informatico e sistema informativo nei processi aziendali.
- Data Base Management System (DBMS).
- Progettazione di database.
- Database locali e remoti.
- Il linguaggio SQL.
- Modello ER.
- Script SQL con DBMS MySQL su piattaforma XAMPP.
- Sicurezza nell'uso dei form.
- Struttura e funzione di una rete.
- L'architettura client/server.
- Protocolli e indirizzi IP.
- La comunicazione in rete.
- Reti di computer e reti di comunicazione.
- Tecniche per la trasmissione dei dati; segnali digitali.
- Servizi di rete a supporto dell'azienda.