

Programma V I
A.S. 2021/2022
Prof. Mastripietri Sisto

RETI E PROTOCOLLI

Aspetti evolutivi delle reti
Il modello Client/Server e Peer to Peer
Le tecnologie di trasmissione
Classificazione delle reti per estensione
Classificazione delle reti in base alla topologia
Classificazione delle reti per tecnica di commutazione
La rete Ethernet
I mezzi trasmissivi
Il modello TCP/IP
Gli indirizzi IP
Il modello ISO/OSI
I livelli applicativi del modello TCP/IP
Dispositivi di rete (Router,Bridge,Hub,Switch)

STRUTTURA DI INTERNET E SERVIZI

La storia di Internet
Intranet e Extranet
IP e DNS
I server di internet
Ricerca di informazioni
Il cloud computing
La sicurezza
Internet con i dispositivi mobili
URL
SEO

PROGETTAZIONE DI PAGINE WEB E FOGLI DI STILE

Le pagine per i siti internet
Il linguaggio HTML
La formattazione e il layout
Elementi multimediali
Fogli di stile CSS

I CMS

i CMS vantaggi e svantaggi

Introduzione a Wordpress
Concetti base sulla realizzazione di siti con Wordpress
Installazione e prerequisiti (LAMP)
Uso di Xamp, concetto di porte
istruzione ipconfig,
concetto di localhost

PHP

Introduzione al PHP
Variabili e array in php
Le strutture di controllo
Le strutture di dati, concetto di array, record,pile, code

Realizzazione di un sito personale

Progettazione

link ai social

utilizzo e perfezionamento SEO

Back up e ripristino (back up giornaliero, incrementale)

iscrizione utenti

multilingua

form dei contatti

galleria di immagini

Relazione finale

Roma 15/05/2022