

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO "WALTHER"

CLASSE IVA

A.S. 2016-2017

PROGRAMMA DI INFORMATICA

Prof. L. Martino

RETI DI COMPUTER

- Topologie di reti:
 - bus
 - albero
 - anello
 - stella
 - maglia
- Tipologie di trasmissione: simplex, half duplex, full duplex
- Modello ISO/OSI
 - Servizi e funzionamento
 - incapsulamento
- Caratteristiche indirizzo MAC
- Caratteristiche indirizzo IP
- Subnetting

HTML

- Definizione HTML e ipertesto
- Struttura minimale di un documento HTML
- Principali TAG: <p>, , <i>, <u>, <title>,
, , ,

CSS

- Definizione di CSS
- Inserimento di CSS all'interno del documento HTML

SICUREZZA INFORMATICA

- Definizione del concetto di sicurezza informatica
- Principali minacce informatiche: virus, worm, phishing, sniffing
- Tecniche di protezione dati personali e firewall
- Crittografia:
 - algoritmi a chiave simmetrica e asimmetrica

L'INSEGNANTE

GLI ALUNNI