



## PROGRAMMAZIONE SVOLTA

a.s. 2022/2023

**DOCENTE:** Marco Locatelli

**CLASSE:** 3 S AFM

**DISCIPLINA:** Informatica

### Costruzione di pagine web.

- a) Introduzione all'HTML.
- b) Ambiente di sviluppo, editor e browser.
- c) La struttura di una pagina html.
- d) Elementi e attributi.
- e) Sezione head e body.
- f) Il concetto di metadato.
- g) Creazione di un paragrafo e formattazione del testo.
- h) I commenti nell' html.
- i) Inserire un collegamento ipertestuale.
- j) Inserire una immagine.
- k) Percorso dei file, assoluto e relativo.
- l) Liste numerate e non numerate.
- m) Le tabelle.
- n) Introduzione ai tag semantici.
- o) Introduzione al CSS.
- p) Sintassi del CSS.
- q) Tipi di CSS: esterno, in pagina, nella linea.
- r) I selettori.
- s) Colorare il testo e lo sfondo.

### Reti di calcolatori

- t) Le telecomunicazioni.
- u) I segnali.
- v) Segnali digitali ed analogici
- w) Introduzione alle reti di calcolatori.
- x) Classificazione delle reti per topologia e per estensione.
- y) Componenti hardware per realizzare una rete locale.
- z) Reti cablate e wireless.
- aa) Connessioni in fibra ottica, FTTC e FTTH.
- bb) Indirizzi fisici e indirizzi IP.
- cc) Apparati di rete: switch e router, principi di funzionamento.
- dd) Comunicazione su reti diverse.
- ee) Il modello client-server.
- ff) Introduzione a Internet.
- gg) Gli Internet Service Provider.
- hh) Sicurezza informatica, malware e antivirus.
- ii) Gli strumenti e i servizi di Internet: la posta elettronica.
- jj) La crittografia simmetrica e asimmetrica, singola e doppia cifratura.
- kk) La firma digitale e i certificati.
- ll) La VPN