

IIS "C. Colombo"

PROGRAMMA SVOLTO

A. S.: 2019/2020

CLASSE: 3 SEZIONE: A – Amministrazione Finanza e Marketing

DOCENTE: Ilario MIRIMIN

MATERIA: INFORMATICA

CONTENUTI

L'ICT nella vita sociale e in azienda (svolta dal 18/03/2020 in DAD)

- Aspetti sociali e giuridici dell'ICT
- La normativa della sicurezza nei laboratori di informatica
- Misure ergonomiche relative all'ambiente e alle attrezzature
- Misure orientate alla tutela della salute e dell'ambiente
- Il diritto d'autore e la tutela giuridica del software
- La classificazione del software
- Il problema della privacy

L'ICT in azienda

- L'azienda e le sue risorse
- Il sistema informativo e informatico
- La scelta di un sistema informatico
- La classificazione dei sistemi informatici

Il Web in teoria e in pratica

- L'aspetto hardware del sistema informatico: le reti
- Concetti generali
- Classificazioni per le reti
- Comunicazione e trasmissione in rete
- Le reti locali
- Una rete aziendale

La rete delle reti

- Aspetti tecnici di Internet
- I servizi di Internet
- La ricerca delle informazioni
- Google: la ricerca e i servizi
- I riflessi sulle reti locali: intranet ed extranet

Rete Internet: i servizi per le aziende pubbliche e per il cittadino (svolta dal 18/03/2020 in DAD)

- L'e-government
- La posta elettronica certificata (PEC)
- Ambienti di apprendimento online (in particolare Google Suite, iscrizione a una Classroom, s/caricamento della documentazione online)

Agire sul Web: la programmazione statica

- Gli ipermedia
- La comunicazione e i media
- Multimedia e ipermedia

- Strumenti per realizzare un ipermedia
- asi di realizzazione di un ipermedia
- Sintesi dell'unità
- Verifica dell'unità

Il sito Web (in parte svolta dal 18/03/2020 in DAD)

- Concetti generali
- Tipologie di siti Web
- Usabilità e accessibilità di un sito Web
- La progettazione di un sito Web
- La pubblicazione di un sito Web
- Hacking estetico di un sito Web (Richiesto dagli allievi)
- Uso degli strumenti sviluppatori per il debugging degli script lato client

Creare un sito statico: il linguaggio HTML

- Struttura di un documento HTML
- La formattazione del corpo documento
- La formattazione del testo
- I commenti
- Gli elenchi puntati e numerati
- Le immagini
- I link
- I file audio e i file video
- Le tabelle

I fogli di stile: CSS

- Usare i fogli di stile
- Scrivere un foglio di stile
- Misure
- Proprietà degli elementi

Il software in azienda (Cenni - svolta dal 18/03/2020 in DAD)

Il software di utilità in azienda (svolta dal 18/03/2020 in DAD)

- Le applicazioni per la contabilità integrata
- I software compressori
- I software per gestire la comunicazione
- I software masterizzatori per il backup
- Adobe Reader

Operare in azienda con Excel (svolta dal 18/03/2020 in DAD)

- La parcella del professionista
- Il piano di ammortamento di un bene strumentale
- Il piano di rimborso di un prestito obbligazionario
- La scheda di magazzino

Porto Viro, 6 giugno 2020

Il Docente

Prof. Ilario MIRIMIN