



PROGRAMMA di INFORMATICA

Classe 3A IDA

Docente Fenaroli Laura

a.s. 2020/2021

Contenuti

1. IT Security

- Concetti di sicurezza: minacce ai dati, valore delle informazioni, sicurezza personale e dei file;
- Malware: tipi e metodi, protezione, risoluzione e rimozione;
- Sicurezza in rete: reti e connessioni, sicurezza su reti wireless;
- Controllo di accesso: metodi e gestione delle password;
- Uso sicuro del web: impostazioni del browser, navigazione sicura in rete;
- Comunicazioni: posta elettronica, reti sociali, VoIP e messaggistica istantanea; dispositivi mobili;
- Gestione sicura dei dati: messa in sicurezza e salvataggio di dati, cancellazione e distruzione sicura.

2. Online collaboration

- Concetti di collaborazione: cloud computing;
- Preparazione per la collaborazione online: impostazioni delle funzioni comuni;
- Uso di strumenti di collaborazione online: memoria di massa online e produttività, media sociali, riunioni online, ambienti di apprendimento online;
- Collaborazione mobile: concetti fondamentali, uso di dispositivi mobili, applicazioni, sincronizzazione.

3. Online essentials

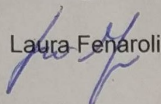
- Concetti di navigazione in rete: sicurezza;
- Navigazione sul web: uso del browser, strumenti e impostazioni, segnalibri, contenuti dal Web;
- Informazioni raccolte sul Web: ricerca, valutazione critica, copyright, protezione dei dati;
- Concetti di comunicazione: comunità online, strumenti;
- Uso della posta elettronica: invio-ricezione di un messaggio, strumenti e impostazioni, organizzazione dei messaggi, uso dei calendari;

- HTML: principali TAG;
- Progettazione e realizzazione di un sito web;
- Usabilità di un sito web;
- Information literacy: informazione online e relativi vantaggi/svantaggi, fonti primarie/secondarie, scopi, criteri di valutazione.

Brescia, 04/06/2021

L'insegnante

Laura Fenaroli



Gli studenti

