



a.s.	<b>2022/2023</b>	Prof.	<b><u>Marco Birarda</u></b>
classe	<b><u>2N</u></b>	materia	<b><u>Informatica</u></b>

Libri di testo	<b><u>Aula01.it</u></b>
----------------	-------------------------

### Programma svolto

#### **Strumenti di presentazione (PowerPoint)**

Interfaccia dell'applicazione PowerPoint  
Creare e gestire una presentazione  
Modalità di visualizzazione  
Layout e temi di una presentazione  
Copiare, spostare ed eliminare diapositive  
Schemi diapositive  
Utilizzo di testi nelle diapositive  
Creazione e gestione di tabelle, grafici, forme e organigrammi  
Transizioni e animazioni

#### **Navigazione e comunicazione sul web (Online Essentials)**

WWW, URL e link  
Domini e DNS  
Indirizzi IP  
Concetto di server e client  
Uso dei browser Microsoft Edge e Mozilla Firefox: finestre, schede, impostazioni  
Pop-up  
Cookie  
Compilazione automatica form online  
I preferiti  
Motori di ricerca, ricerca e ricerca avanzata su google  
Comunità online, SMS, MMS, VoIP  
E-mail e composizione di un indirizzo e-mail  
Protocolli di comunicazione IMAP, POP3 e SMTP  
Campi "A", "Cc", "Ccn"  
Rispondi, Inoltra e rispondi a tutti  
Etichette  
Messaggi letti/non letti  
Mailing list  
Spam, phishing  
Copyright

#### **Sicurezza informatica (IT Security)**

Hacking e Cracking  
Minacce ai dati derivati da forza maggiore, impiegati e terzi  
Password  
Crittografia simmetrica e asimmetrica  
Sicurezza dei file: macro e password  
Tipi di malware  
Rischi social network  
Firma digitale e crittografia delle mail  
Messa in sicurezza dei dati: backup e ripristino

#### **Educazione Civica: sicurezza informatica (IT Security)**

Antivirus e antimalware  
Scansione e pianificazione scansione antivirus, aggiornamento antivirus  
Tipi di rete



Amministratore di rete  
Indirizzo MAC  
Firewall e accenni alla configurazione  
Tipi di connessione: cavo e wireless con vantaggi e svantaggi  
Sicurezza delle reti wireless  
Accessi alle reti: account, password e tecniche di sicurezza biometrica  
Identificazione sito web sicuro: certificati digitali  
Pharming  
One-time password  
Completamento automatico dati  
Problemi di sicurezza dei cookie e come si eliminano  
Controllo genitori

**Collaborazione Online (Online Collaboration)**

ICT  
Strumenti che supportano la collaborazione online  
Caratteristiche, vantaggi, svantaggi  
Cloud Computing (e Cloud Storage): caratteristiche, vantaggi e svantaggi  
Tipi di cloud computing: PaaS, SaaS, DaaS, IaaS  
Utilizzo applicazioni di collaborazione online: web-based, applicazioni e plug-in  
Componenti hardware a supporto della collaborazione online  
Google Drive: caratteristiche, condivisione e creazione documenti  
Google Calendar: eventi, eventi ripetuti, calendari personali e di terzi  
Google Meet: come si avvia una riunione, funzionalità  
Ambienti di apprendimento online  
Collaborazione mobile: dispositivi mobili, connessione mobile, bluetooth e sincronizzazione

Data	Firma del docente
Desio, 03/06/2023	MARCO BIRARDA Firmato con firma elettronica avanzata
Firmato elettronicamente dai rappresentanti di classe degli studenti	
Firmato con firma elettronica avanzata	
Firmato con firma elettronica avanzata	