



«Il Gioco cha aiuta a fuggire dalle insidie del Web»

Piano didattico e Argomenti del progetto

Le attività formative legate al progetto #io non cado nella rete sono organizzate in quattro macro aree:

1. Conoscere Internet e il Web
2. Sapersi difendersi dal Furto di Identità e dalle False Identità
3. Saper utilizzare in modo consapevole i Social Network
4. Riconoscere le Fake news, gli episodi di Cyber Bullismo sapere come comportarsi

Obiettivi

Acquisire specifiche competenze di informatica;

Sviluppare le abilità digitali degli studenti, con particolare riguardo all'utilizzo critico e consapevole dei social network e dei media;

Raggiungere una conoscenza profonda delle insidie del web e di come riconoscerle per poterle evitare, consolidando le competenze in materia di cittadinanza attiva di ogni studente;

Conoscere e prevenire tecniche avanzate di Phishing finalizzate all'acquisizione di informazioni su aziende e dipendenti;

Acquisire competenze comunicative e relazionali;

Imparare a lavorare in gruppo;

Prevenire episodi di Bullismo indiretto;

Riconoscere e difendersi dagli episodi di Cyber bullismo;

Riconoscere comportamenti aggressivi e ripetitivi per tutelarsi un domani, in futuri ambiti lavorativi, da episodi di mobbing ;

Concorrere ad un comune successo attraverso il lavoro di squadra;

Condividere obiettivi comuni;

Imparare a prendere decisioni condivise;

Tutti gli studenti che durante la gara raggiungono e/o superano il punteggio di 700 avranno la possibilità di scaricare una certificazione delle competenze raggiunte direttamente dalla loro area privata sul portale www.iononcadonellarete.it

Al docente verranno forniti report sul numero delle esercitazioni effettuate dai singoli studenti con il punteggio ottenuto e potrà effettuare periodicamente delle verifiche visualizzandone i risultati nell'area privata dell'Istituto sul portale.

Elenco degli argomenti trattati

Internet e Web

- Comprendere cosa è internet
- Capire il world wide web
- Che differenza c'è tra internet e il WEB
- Come funziona Internet, cos'è la fibra ottica, quali sono le applicazioni più diffuse
- Comprendere e definire i termini URL, ISP e HYPERLINK
- Sapere cosa è e come utilizzare al meglio il Cloud
- Conoscere i compiti di un browser e i nomi dei browser più utilizzati
- Sapere cosa è e come utilizzare al meglio un motore di ricerca
- Sapere cosa sono i cookie e a cosa servono
- Sapere come identificare un sito protetto
- Sapere cosa è un certificato digitale associato ad un sito web
- Conoscere le minacce alla sicurezza di sé stessi e dei dispositivi provenienti da siti come: Virus, Worms, Trojan, Spyware e Malware
- Conoscere la funzione dei software antivirus e dei firewall
- Creare e gestire password che rispettano criteri di sicurezza
- Navigazione in incognito e navigazione nascosta differenze e utilizzo

Identità digitale, Furto di identità e Fake News

- Cosa è lo SPID e cosa si può fare con le identità digitali
- Cos'è l'Identità digitale
- Cos'è e come utilizzare la posta elettronica certificata
- Cosa sono i furti di identità, come riconoscerli, come proteggersi, conseguenze del furto e come denunciare
- Cos'è il Phishing e come proteggersi
- Che cos'è la Social Engineering, come funziona e come proteggersi
- Catfishing: cos'è, come funziona e come proteggersi
- Cos'è il Revenge porn come funziona, conseguenze, come proteggersi e come denunciare
- Conoscere il Sexting e le conseguenze penali e non
- Conoscere il Grooming per imparare a difendersi
- Acquistare in sicurezza utilizzando internet
- Le Fake news cosa sono, come individuarle e imparare cosa è opportuno condividere
- Cos'è il Clickbait e come possiamo difenderci
- Pubblicità mirata e pubblicità comportamentale
- Cos'è il Deep Fake come riconoscerlo e come difendersi

Conoscere i Social Network per un uso consapevole

- Utilizzo consapevole dei Social network e applicazioni di messaggistica istantanea: Twitter, Facebook, Instagram, WhatsApp, Telegram, Snapchat, Messenger, TikTok
- Cosa accade quando condividiamo un post
- Pericoli e vantaggi dei social network
- Conoscere e sapersi difendere dai tentativi di estorsione del Sextortion
- Galateo delle amicizie on-line
- Snapchat cos'è e come funziona
- Wechat cos'è e come funziona
- Twitter cos'è e come funziona
- Telegram cos'è e come funziona
- WhatsApp cos'è e come funziona
- I vantaggi della crittografia End to End
- Fenomeno Influencer e Influser
- Come proteggere il proprio profilo Twitter, Instagram, Facebook, WhatsApp, Telegram utilizzando le impostazioni
- Cos'è la verifica in due passaggi e l'Autenticazione a due fattori
- Conoscere i rischi e i vantaggi di WhatsApp e degli instant messaging per un uso consapevole

Bullismo, Cyber bullismo

- Riconoscere e difendersi dagli episodi di bullismo e Cyber bullismo
- Caratteristiche psicologiche del bullo
- Le responsabilità
- Tipologie di Cyber bullismo: Impersonation, Harassment, Exclusion, Happy slapping, Trichery, Denigration. Saperle riconoscere come difendersi ed eventualmente denunciare
- Cos'è l'Empatia
- Cosa sono i Neuroni a specchio
- Concetto di responsabilità diffusa
- Conoscere il significato di Disimpegno morale e di Competenza sociale
- Cyber bullismo, cyber mobbing, cyber stalking e nonnismo, facce della stessa medaglia
- Conoscere il Pregiudizio di conferma
- Che cosa è lo sviluppo della "competenza sociale"
- Caratteristiche dei fenomeni legati agli Hater, Troll e Leoni della tastiera