



PROPOSTA
CORSO EDUCAZIONE DIGITALE

CYBERSECURITY E PRIVACY

Educazione Digitale

Dalla realtà al cyberspazio: gestione della propria vita digitale e tutela dei dati personali

Introduzione

Il progetto “Educazione Digitale” nasce dall’esigenza della società di venire a conoscenza delle dinamiche e delle leggi non scritte che regolano attualmente il mondo digitale.

Una volta patria di tecnici, il mondo digitale è diventato il regno della “democrazia” senza filtri e senza fonti e dati. In questa realtà senza istruzioni, si trovano calati centinaia di migliaia di giovani che non conoscono né i pregi, né potenzialità, né i rischi del mondo digitale.

I fenomeni più complicati da interpretare sono nati con la nascita dei social, il momento in cui il web non è più diventato solo un enorme archivio di informazioni e luogo di scambio, ma un luogo dove macinare dati e poter entrare in contatto direttamente con tutte le persone del mondo.

Questa può sembrare unicamente un’opportunità, ma senza istruzioni diventa il più grande rischio dell’uomo contemporaneo.

Ad oggi i nostri dati non vengono usati unicamente per far crescere il mercato di consumo, ma quello che una volta era conosciuto come hacking, ed era del tutto tecnico, oggi abbraccia un lato umanistico che è quello dell’analisi dei dati e dei comportamenti che le persone lasciano dietro di loro sul web. Ognuno dei comportamenti che queste persone lascia dietro di sé sul web sono informazioni preziose per malintenzionati, aziende che vogliono usarle in maniera illecita o semplicemente per pericolosi maniaci.

Se pensate che siano illazioni, il deep web raccoglie orde di questi personaggi pronte a vendere dalle cartelle sanitarie, a organi di persone non necessariamente consenzienti.

La tecnologia è una grandissima opportunità, ma come ogni grande arma o rivoluzione, va rivolta nella giusta direzione. Lo scopo di questo Corso è di volgere le persone nella giusta direzione su una strada da percorrere in maniera consapevole. Il mondo digitale va vissuto, ma in maniera attiva e con cognizione di causa, non attraverso i filtri di aziende, tecniche psicologiche attuate attraverso la user experience e occhi di altre persone interessate a volgere la nostra opinione da una o dall’altra parte.

Docenti

- ★ Avv. **Tullio Tiani**, consulente e formatore GDPR
- ★ Dott. **Alessandro Ionni**, consulente privacy e sicurezza informatica - UI/UX Designer
- ★ **Alberto Baldi**, full stack developer, consulente sicurezza
- ★ Dott. **Antonio Zanesco**, CEO Ars Digitalia, ricercatore e consulente informatico

Valutazione

- Visto che il digitale è ormai parte integrante non accessoria delle nostre vite;
- Visto che i giovani non hanno conoscenza e/o guide all'utilizzo di tali strumenti;
- Visto che più studi hanno dimostrato l'effetto negativo che hanno alcune strutture, come i social network o le altre reti sociali, sulla motivazione e sull'emotività dei giovani;
- Visto che i giovani saranno coloro che dovranno governare un futuro sempre più digitale;
- Visto le grandissime potenzialità di un mondo che stiamo sfruttando solo in maniera "ludica";

Con il progetto "Educazione Digitale" si richiede la somministrazione del seguente programma ai giovani studenti degli istituti campani.

Programma

Titolo capitolo	Nome attività	Descrizione attività
Introduzione	Informatica di base	<i>Cos'è internet e come fa a funzionare, ipv4 e ipv6, le reti locali e remote, come funziona una connessione, Proxy e VPN</i>
I pericoli dei propri dati nel web	Http sniffer e https	<i>Come si rubano dati durante il pagamento di un prodotto online o il login ad una piattaforma</i>
	Siti fake che rubano dati (phishing)	<i>Analisi del sito redditodicittadinanza2018.it e di altri siti che rubano dati</i>
	App fake che rubano dati	<i>Analisi di app che sono in grado di rubare informazioni personali e come riconoscerle</i>
	E-mail phishing	<i>La truffa dei nigeriani (https://www.youtube.com/watch?v=_QdPW8JrYzQ)</i>
	ATM hacking	
	Car hacking	
	Gli hacker rumeni	<i>C'è un paesino in Romania con una concentrazione elevata di hacker che rubano soldi in tutto il mondo https://www.gqitalia.it/gq-inc/economia/2016/09/05/hackerville-la-citta-rumena-dei-pirati-informatici/</i>

	Siti che conservano le password in chiaro	<i>L'importanza di usare password sempre diverse</i>
	SQL Injection	<i>Spiegazione della logica dei metodi di hacking</i>
	Le vulnerabilità dei nostri dispositivi	• Blockchain e cryptominer • La debolezza dei wifi aperti • Botnet e IoT • Ingresso Bluetooth • Blocco chiamate
Deep Web & Dark Net	Da dove partono alcune sfide per adolescenti	<i>Come nascono le sfide suicide per adolescenti e come si diffondono</i>
	La realtà sulla pedopornografia online	<i>Cosa sono effettivamente questi siti e qual è il vero problema dietro questo fenomeno</i>
	Redroom e rischi fisici	<i>Quali sono i rischi in cui si può incorrere successivamente nella vita reale</i>
	Hacking in vendita	<i>Il fenomeno degli hacker in affitto</i>
Privacy ed effetti nella realtà	Vendette online e separazione del piano digitale e reale	<i>Gruppi dei devianti che mettono foto delle ragazze con i loro dati personali</i>
	Privacy sui social e online	<i>Mai provato a cancellarvi da una newsletter?</i> https://www.youtube.com/watch?v=Dceyy0cX6J4
	Cosa fanno le grandi società con i nostri dati	<i>Caso Cambridge Analytica (pixel di facebook)</i>
	Nulla si cancella e nulla si distrugge	<i>Visione di Zitto e balla di Black Mirror</i>
	Le chat e i pericoli del cyberbullismo	<i>Come combattere realmente questo fenomeno</i>
	Le piattaforme aggregative e le echo chambers	<i>L'effetto dei social sulla formulazione del pensiero critico</i>
Figure professionali nella sicurezza informatica	Differenze hacker, cracker ecc...	
	Elenco delle figure professionali con le loro caratteristiche	
	L'orientamento e la cultura come motore di uscita dalla fruizione passiva e dall'influenza delle grandi aziende	

Legislazione del web	Evoluzione normativa italiana ed europea.	• Cos'è la privacy e perché va tutelata • Visione TED sulla privacy • Legislazione e pene: fare l'hacker è bello, ma cosa si rischia? Un po' di casi studio di gente che è andata in galera e hanno buttato la chiave. • Le norme che parlano dei crimini informatici • Visione del video sul film "The Circle"
	Il GDPR	• Introduzione, ambito di applicazione e definizioni • I nuovi diritti codificati nel Regolamento Europeo • L'Autorità Nazionale: il Garante per la Protezione dei Dati Personali • I nuovi adempimenti che le aziende devono attuare per la tutela dei dati personali • Le figure e i nuovi compiti nel mondo del trattamento dei dati personali • Le violazioni e i data breach • Le sanzioni in caso di violazione nel trattamento dei dati personali • La tutela dei dati personali e il contemperamento con gli altri diritti • Visione di parte del film "Terms and conditions may apply" • La sicurezza informatica e gli adeguamenti per tutelare i dati personali
	Il cyberbullismo e la libertà di parola sul web	
L'etica nel nuovo web basato sui social	Social per il controllo della popolazione	Visione di Caduta libera di Black Mirror
	I social e l'odio gratuito	Visione di Odio universale Black Mirror
	Social come campi di concentramento	<i>Invidia e la sua psicologia, rischi e avvenimenti di cronaca</i>
	I social e il divario sociale	
	I gruppi whatsapp e facebook delle mamme e le mamme su instagram	<i>L'importanza della privacy riguardante l'immagine dei bambini</i>
	Libertà e sicurezza, un rapporto inversamente proporzionale	Visione di Black mirror Arkangel
	Lo sviluppo del web e il mutamento delle abitudini delle persone	

Come combattere la disillusione della bolla digitale	Orientamento per i ragazzi sui nuovi mestieri e sulle strade da percorrere per raggiungere i loro obiettivi	
Questionari	Questionario alla fine del corso	
	Questionario a 15 gg dal corso	

DESIDEROSI DI INIZIARE LA NOSTRA COLLABORAZIONE



Mail: antonio.zanesco@arsdigitalia.it

Cell: +39 392 90 92 042

Skype: zanescoars