

La sicurezza informatica nella pubblica amministrazione

Scheda informativa

La sicurezza dei servizi digitali della Pubblica Amministrazione è un aspetto cruciale per il funzionamento del sistema Paese. Negli ultimi anni la minaccia cibernetica è notevolmente cresciuta in quantità e qualità anche per l'evoluzione delle tecniche di ingegneria sociale volte a ingannare gli utenti finali dei servizi digitali sia interni alla PA che fruitori dall'esterno. L'esigenza per la PA di contrastare tali minacce è diventata quindi un'esigenza fondamentale in quanto garantisce non solo la disponibilità, l'integrità e la riservatezza delle informazioni proprie del sistema informativo della Pubblica Amministrazione, ma è il presupposto per la protezione dei dati che ha come conseguenza diretta l'aumento della fiducia nei servizi digitali erogati dalla PA. Partendo dal Piano triennale per l'informatica nella PA, saranno approfonditi aspetti teorici linee guida, strumenti e tool al fine di valutare e innalzare il livello di sicurezza informatica delle organizzazioni per contrastare le minacce più comuni cui sono soggetti i sistemi informativi della PA.

Il corso si svolgerà in 3 sessioni on-line della durata di 2 ore. Al termine delle 2 ore di corso circa mezz'ora sarà dedicata all'organizzazione e/o discussione del lavoro di un project work. Il corso si svolgerà nelle seguenti date:

- Sessione 1 - Mercoledì 16 Dicembre 2020
- Sessione 2 - Venerdì 15 Gennaio 2021
- Sessione 3 - Venerdì 22 Gennaio 2021

Nel periodo intercorrente le sessioni 1-2 e 2-3 è chiesto ai partecipanti di svolgere un project work, che sarà definito al termine della Sessione 1.

Il corso è rivolto principalmente ai Responsabili per la transizione al digitale o a personale dei loro uffici e sono ammessi alla partecipazione al massimo 2 partecipanti per Ente con un massimo di 100 partecipanti. Non è possibile partecipare ad una sola sessione del corso.

Il corso è articolato come segue:

Data		Titolo	Descrizione
16 dicembre 2020	10:00 -11:00	La sicurezza informatica nel contesto generale e nella PA <i>Corrado Giustozzi</i> AGID	Panoramica sulle tematiche della sicurezza informatica con particolare riferimento all'evoluzione tecnologica e normativa sia Italiana che Europea.
	11:00 -12:00	Sicurezza organizzativa <i>Alessandro Sinibaldi</i> AGID	Partendo dal concetto di Rischio e dalla visione di una PA come un contenitore di progetti, processi, servizi e ruoli vedremo come questo si declina in una serie di buone pratiche per la sicurezza.
	12:00-12:30	Q&A e impostazione project work	
15 gennaio 2021	10:00- 10:30	Strumenti di prevenzione per la sicurezza informatica <i>Massimiliano Rossi</i> AGID	Approfondimento sugli strumenti di prevenzione con particolare riferimento alle metodologie relative di cyber risk assessment. Focus sul tool di cyber risk assessment realizzato da AGID.
	10:30-11.00	Linee Guida La sicurezza nel procurement ICT <i>Dario Basti</i> AGID	Analisi e approfondimento delle linee guida relative alla Sicurezza nel procurement ICT. Focus sulle indicazioni delle misure di sicurezza che le PA devono adottare nel processo di acquisto di beni e servizi ICT
	11:00-11.30	Linee Guida Sviluppo software sicuro <i>Michele Petito</i> AGID	Approfondimento sulle Linee Guida Sviluppo software sicuro. Focus sulle indicazioni per garantire un ciclo di sviluppo di software sicuro all'interno delle Pubbliche Amministrazioni
	11.30-12.00	Raccomandazioni AGID su TLS e CIPHER suite <i>Andrea Ceresoni</i> MID	Approfondimento in merito ai protocolli di sicurezza e alle Cipher Suite da utilizzare per instaurare canali di comunicazione sicuri.
	12:00-12:30	Q&A e project work	
22 gennaio 2021	10.00-10.40	Tipologie di attacchi informatici verso la PPAA <i>Giovanni Amato</i> AGID	Approfondimento sulle tipologie di attacchi informatici veicolati verso la PA. Focus sui principali attori e metodologie e tecniche di attacco e indicazioni sulle contromisure.
	10.40-11.10	Le principali tipologie di malware rivolte nella PPAA <i>Luca Lusini</i> AGID	Approfondimento sulle principali tipologie di malware nella PP.AA. e le loro conseguenze: infostealer, ransomware, banking trojan e RAT.
	11.10-11.50	Social Engineering e Cyber Security Awareness <i>Michele Petito</i> AGID	Approfondimento sul phishing e presentazione tool per simulazione campagne di phishing al fine di incrementare l'awareness. Approfondimento sui principali Malware veicolati contro la PA
	11.50-12.30	Q&A e discussione project work	