

	Mod. MaP – Macro Progettazione	Rev.	0.0
		Data	05/04/2018
		Pag. 1 a 1	

AREA "IT"

Corso	
CYBERSECURITY	
Obiettivi	<p>La Cyber Security rappresenta un ambito relativo alla sicurezza informatica: strumenti e tecnologie la cui funzione è quella di proteggere i sistemi informatici dagli attacchi dall'esterno. Questo campo si basa sulla protezione della confidenzialità, integrità e disponibilità di un sistema informatico. Il tema ha assunto sempre più importanza anche per effetto degli attacchi che sono stati realizzati a danno di attori privati e pubblici nel nostro Paese. Il cyber crimine sta causando danni per decine di miliardi all'anno e la consapevolezza sulla necessità di tutelarsi sta crescendo. Il tema della sicurezza informatica coinvolge dimensioni tra loro strettamente collegate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La dimensione dell'infrastruttura tecnologia • La dimensione dei software • La dimensione della cultura informatica diffusa all'interno di un ente • La dimensione delle policies dell'ente <p>Il risultato complessivo in termini di misurazione del grado di vulnerabilità dell'ente dipende da come le dimensioni sopra brevemente richiamate si integrano tra loro.</p> <p>In questo contesto il corso vuole favorire la consapevolezza diffusa all'interno dell'ente dei rischi connessi a comportamenti errati nell'utilizzo delle risorse informatiche/ve. Da qui poi una maggiore focalizzazione del corso sui principali temi legati: alla dimensione normativa e regolamentatoria anche con riguardo ai collegamenti con altri ambiti disciplinari; alla dimensione infrastrutturale; alla dimensione dei diversi software impiegati nell'ente; alla dimensione delle policies regionali. Il corso vuole anche favorire un rafforzamento delle procedure interne all'ente per la messa in sicurezza e la riduzione delle vulnerabilità esistenti e vuole favorire la costruzione di un sistema di sicurezza informatica basato anche sullo scambio di impulsi "warning" interni.</p>
Destinatari	In considerazione del livello avanzato del percorso lo stesso è aperto esclusivamente a coloro che dimostrano di essere portatori di interessi specifici in funzione del ruolo e delle attività di cui sono responsabili nelle strutture di appartenenza.
Requisiti d'accesso	Essere portatore di un fabbisogno specifico e riconosciuto dall'ente.
Durata/Articolazione	Il corso verrà erogato in presenza con una metodologia didattica tradizionale. La durata del corso è pari a 3 edizioni ciascuna di n. 2

	Mod. MaP – Macro Progettazione	Rev.	0.0
		Data	05/04/2018
		Pag. 2 a 1	

	sessioni didattiche.
Contenuti	<p>Il percorso è avanzato e rivolto a fornire ai partecipanti contenuti specifici in una visione sistemica e unitaria con riguardo al tema della sicurezza informatica. Nel dettaglio il percorso si articola nei seguenti punti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quali sono i principali obiettivi di attacchi informatici • Come si concretizza l'attacco informatico: ricostruzione delle dinamiche di casi specifici di attacco informatico. • Analisi delle principali tipologie di attacco informatico • La mappa della vulnerabilità interna alla Regione Lazio • Le principali minacce alla continuità operativa • I problemi di insicurezza nell'industria 4.0 • La mappa del rischio • L'infrastruttura per la sicurezza informatica • Le policies regionali per mitigare i rischi • Cosa fare se si pensa di essere stati colpiti • Cosa evitare sempre • Cyber Incident Management • Il nuovo ruolo del Data Protection Officer (DPO) • Il trust nel digitale: PEC, firma e identità digitale (eIDAS) • La Blockchain come sistema di autenticazione
Profilo professionale e competenze dei docenti	<p>Il docente deve avere una pluriennale – almeno 15 anni – esperienza professionale sui temi della sicurezza informatica.</p> <p>Il docente deve avere anche una qualificata esperienza formativa.</p>
Metodologia didattica	La metodologia didattica è di tipo tradizionale con lezioni frontali di aula.
Materiale Didattico	Utilizzo di slides esemplificative predisposte dal docente e documentazione fornita dai partecipanti a titolo di case study. Sarà reso disponibile anche materiale di approfondimento.
Monitoraggio	<p>Strumenti: Rilevazione frequenza e presenza</p> <p>Partecipanti: Questionari di gradimento</p> <p>Docente: Nota di sintesi</p>

	Mod. MaP – Macro Progettazione	Rev.	0.0
		Data	05/04/2018
		Pag. 3 a 1	

	Tutor: Monitoraggio giornaliero in aula
Verifiche	Test a risposta multipla al termine delle sessioni didattiche.
Competenze in uscita	Al termine del corso i partecipanti avranno acquisito le conoscenze sui temi indicati come contenuti del percorso formativo. Nel dettaglio i partecipanti avranno potenziato e rafforzato le competenze altamente specialistiche e avranno maturato una maggiore consapevolezza di ruolo anche con una visione sistemica dell'intero ente Regione Lazio.
Suggerimenti/ Approfondimenti	L'efficacia del corso in termini di consolidamento delle competenze e raggiungimento degli obiettivi formativi può prevedere una sessione di follow-up che consenta di verificare l'acquisizione di maggiore conoscenza sui temi oggetto del corso.