



Università degli Studi di Messina



Corso di formazione

**“Sicurezza Informatica e Cybersecurity”**

**PROGRAMMA**

*Relatori*

**Prof. Sebastiano BATTIATO** - Università degli Studi di Catania

**Ing. Oliver GIUDICE** - ICTLab

22, 23 e 24 giugno 2020 - dalle ore 10.00 alle ore 13.00

➤ ***Sicurezza Informatica e introduzione alla CyberSecurity***

- La sicurezza dei dati e dei sistemi; le tecniche di autenticazione;
- pseudo-anonizzazione e cifratura dei dati personali; privacy e web;
- il cloud pubblico e privato;
- il back up dei dati;
- Incident Response: design e best-practices;
- misure ex-post: analisi forensi;
- strumenti automatici per l'esercizio dei diritti degli interessati;
- strategie applicative in specifici contesti di riferimento.

➤ ***Le misure di sicurezza nel trattamento dei dati personali***

- Il Regolamento 2016/679/UE;
- i soggetti;
- dato personale e trattamento;
- i diritti dell'interessato;
- privacy by design e privacy by default;
- l'accountability; il registro dei trattamenti;
- il Privacy Officer (DPO);
- la valutazione di impatto privacy;
- la violazione di dati personali;
- le certificazioni;
- le sanzioni amministrative e la responsabilità civile;
- la responsabilità penale.

➤ **Il nuovo quadro normativo in materia di CyberSecurity**

- La Direttiva NIS e il D.Lgs. 65/2018 - ambito di applicazione soggettivo e oggettivo - perimetro nazionale di sicurezza cibernetica: gli obblighi che spettano ad aziende e P.A. - gli obblighi in materia di sicurezza: misure tecniche e organizzative per la prevenzione e la gestione dei rischi informatici;
- monitoraggio;
- compliance - valutazione dell'impatto degli incidenti e notifiche obbligatorie (rete e sistemi informativi/servizi digitali) - la notifica volontaria - la minaccia cibernetica per la Pubblica Amministrazione e le misure introdotte dalla Circolare AgID 2/2017. Il Data Breach: la segnalazione al Garante;
- la notifica agli interessati; le tempistiche;
- il registro delle violazioni.

➤ **La figura dell'Amministratore di Sistema**

- L'amministratore di sistema: funzioni, ruolo e requisiti; gestione di sistemi di autenticazione;
- profilazione ed autorizzazione;
- custodia delle credenziali; gestione dei flussi di rete; gestione del back-up e di software complessi;
- valutazione di requisiti di idoneità e caratteristiche soggettive;
- designazioni individuali; rapporti con il titolare;
- elencazione analitica degli ambiti di operatività;
- individuazione dei privilegi;
- elenco interno ed aggiornato con estremi identificativi delle persone;
- conoscibilità dell'identità per i servizi relativi al personale;
- procedure di accesso ad istanza dei lavoratori. Gestione, registrazione e trattamento dei log degli accessi (modalità e tempi conservazione). Controlli e limiti sull'utilizzo delle informazioni: linee guida del Garante su internet e e-mail.