UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Struttura richiedente**: DIREZIONE GENERALE - Ufficio di Staff Sicurezza ICT**
Sede di lavoro: Via Giuseppe Colombo n. 46 - Milano (MI)

Categoria **D**	**CODICE 1**
Unità di personale: 1	**Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati**
Titolo della posizione: Componente del Team "tutela dati"	

Competenze professionali richieste:

- Capacità di amministrazione dei sistemi operativi più diffusi (flavour di Unix e/o Windows), con particolare riguardo agli aspetti di sicurezza.
- Conoscenza dei protocolli e delle tecnologie di rete (suite TCP/IP).
- Conoscenza dei principali standard di sicurezza informatica.
- Conoscenza della normativa nazionale ed europea sulla Sicurezza ICT, sulla protezione dei dati personali e continuità operativa nelle P.A. con particolare riguardo al nuovo GDPR e Misure minime di sicurezza per le PA.
- Capacità ed esperienza nella produzione di politiche e procedure.
- Conoscenza dei temi di analisi e gestione dei rischi in ambito Sicurezza.
- Tecnologie, soluzioni e metodi per la protezione dei dati critici (riservatezza, integrità, disponibilità).

Contenuti della posizione:

La persona sarà inserita nel team di Tutela dei dati che si occupa di:

- Progettazione e gestione di progetti su temi relativi alla tutela dei dati, alla conformità normativa e ai regolamenti interni in materia di Sicurezza ICT.
- Partecipazione al processo di valutazione e gestione del Rischio.
- Partecipazione alla definizione e elaborazione di Policy-AUP (acceptable user policy) di sicurezza, di best practice e promozione delle azioni utili alla corretta applicazione in Ateneo.
- Individuazione delle aree di intervento e delle azioni di adeguamento per il miglioramento del livello di conformità dell'Ateneo.
- Identificazione e promozione delle misure tecniche finalizzate alla tutela dei dati (riservatezza, integrità, disponibilità).
- Progettazione e assistenza di II livello dei processi di digitalizzazione (PA digitale) per gli aspetti di sicurezza.
- Analisi e interpretazione dal punto di vista tecnico delle nuove disposizioni in materia di sicurezza, contestualizzandole nella realtà dell'Ateneo.
- Collaborazione nell'individuazione dei vincoli e requisiti circa le misure di ICT Security nella scrittura dei contratti con i fornitori.
- In relazione al Regolamento UE 2016/679, collaborazione alla progettazione di nuovi servizi IT, nuove tecnologie o all'adeguamento di quelli esistenti per assicurare la «security by design, security by default», partecipazione alle attività di Data Privacy Impact Assessment, al processo di analisi e gestione del Rischio legato alla Sicurezza e alle attività connesse ai casi di Data Breach.
- Individuazione delle metriche di monitoraggio e di misurazione del livello di Sicurezza e di conformità normativa.

Categoria **D**	**CODICE 2**
Unità di personale: 2	**Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati**

Titolo della posizione: Team per la "Protezione Infrastrutture, Sistemi, Servizi"

Competenze professionali richieste:

- Capacità di amministrazione dei sistemi operativi più diffusi (flavour *di* Unix e/o Windows), con particolare riguardo agli aspetti di sicurezza.
- Conoscenza di base dei sistemi di virtualizzazione.
- Conoscenza dei protocolli e delle tecnologie di rete (suite TCP/IP).
- Conoscenza ed esperienza in materia di sicurezza ICT con particolare riguardo a:
  - componenti (Firewall, IDS, SIEM, Antivirus...), tecniche e metodologie per la protezione delle reti, dei sistemi e dei servizi;
  - architetture di rete a supporto della sicurezza (LAN Virtuali, zone demilitarizzate (DMZ), indirizzamento e tecniche di instradamento, NAT/PAT, ecc.);
  - Conoscenza delle principali tecniche di attacco e sfruttamento vulnerabilità e relative contromisure;
  - meccanismi per l'identificazione e gestione di un incidente di sicurezza;
  - normativa in ambito sicurezza ICT.
- Conoscenza di almeno un linguaggio di programmazione (preferibilmente Perl, e/o PHP o python); in particolare nell'ambito del trattamento dei file testuali (regular expression), dell'interazione con le basi di dati e dell'automazione dell'amministrazione di sistema.
- Esperienza nella gestione di progetti.
- Buone capacità di interrelazione con le strutture dell'Ateneo.

Contenuti della posizione:

La persona sarà inserita nel team di Protezione Infrastrutture, Sistemi, Servizi che si occupa di:

- Identificazione dei sistemi, delle soluzioni tecnologiche e degli opportuni meccanismi da mettere in essere per il potenziamento, miglioramento ed evoluzione della sicurezza dell'Ateneo, gestione e verifica della loro corretta implementazione della sicurezza ICT di Ateneo.
- Partecipazione nella progettazione e implementazione di nuovi servizi IT o nuove tecnologie per la corretta e completa identificazione dei requisiti di sicurezza, la loro valutazione e il loro recepimento nelle soluzioni sviluppate.
- Configurazione, gestione e monitoraggio della sicurezza di Ateneo attraverso l'implementazione, personalizzazione e evoluzione di tutti gli strumenti di sicurezza gestiti già in dotazione (Firewall, SIEM, Antivirus).
- Implementazione di meccanismi per l'integrazione delle diverse piattaforme tecnologiche e servizi infrastrutturali per l'automazione dei processi in ambito sicurezza.
- Early Warning verso strutture di Ateneo al fine di identificare, analizzare e notificare tempestivamente vulnerabilità tecnologiche emergenti e fornire suggerimenti per la loro mitigazione.
- Raccolta di dati statistici sulla gestione della Sicurezza, produzione report, individuazione dei trend e delle metriche di monitoraggio.
- Assessment di sicurezza e vulnerabilità su sottoreti, host o servizi; valutazione del livello di pericolosità, attuazione, in collaborazione con i gestori dei servizi, dei piani di rientro.
- Gestione giornaliera degli incidenti di sicurezza in Ateneo per l'intero ciclo di vita mediante l'uso degli strumenti in dotazione ed attività di analisi attiva o passiva.
- Progettazione e gestione dei Servizi VPN e Antivirus.
- Identificazione e gestione delle informazioni relative ai Server e agli Asset di Ateneo.
- Partecipazione, nel proprio ambito di competenza, all'attività di analisi, valutazione e gestione del Rischio legato alla Sicurezza.
- Esperienza nella gestione di progetti.
- Buone capacità di interrelazione con le strutture dell'Ateneo.