



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1 - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI - ESPERTO/A DI SICUREZZA INFORMATICA, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO, FULL TIME, PRESSO LA DIREZIONE ICT - SETTORE CYBERSECURITY, PROTEZIONE DATI E CONFORMITÀ DA RISERVARE, PRIORITARIAMENTE, ALLE CATEGORIE DI VOLONTARI/E DELLE FORZE ARMATE IN FERMA BREVE O IN FERMA PREFISSATA DI CUI AGLI ARTT. 1014 E 678 DEL D.LGS 15.3.2010, N. 66 - CODICE 21766**

La Commissione giudicatrice del concorso, nominata con Determina Direttoriale n. 15923 del 13.10.2021, composta da:

Dott.ssa Nicla Ivana Diomede	Presidente
Dott. Franco Leveraro	Componente
Dott. Emanuele Blunda	Componente
Dott.ssa Marcella Montagna	Segretaria

comunica le tracce relative alla prima prova.

## TEMA n. 1

1. Il candidato descriva quali sono le best practice in relazione all'uso appropriato dei privilegi di amministratore
2. Il candidato illustri cosa è un attacco Cross-site scripting (XSS) e quali sono le modalità per prevenirlo su applicazioni web universitarie
3. Il candidato descriva cosa si intende per segregation of duties nell'ambito della sicurezza informatica.

## TEMA n. 2

1. Il candidato illustri cosa è un attacco SQL-Injection e quali sono le tecniche di prevenzione anche in riferimento alle Linee guida per lo sviluppo sicuro Agid
2. Il candidato descriva le principali fasi del ciclo di vita di gestione degli incidenti di sicurezza
3. Il candidato descriva la funzione dei firewall di rete soffermandosi sui vantaggi dei moderni firewall applicativi

## TEMA n. 3

1. Il candidato descriva l'importanza dal punto di vista della sicurezza dell'utilizzo di tecniche di test e di debug del software nell'ambito del ciclo di vita del software fornendo degli esempi.
2. Quali sono le azioni di remediation che mettereste in atto per far fronte ad un attacco di mass phishing, nel caso faceste parte della struttura responsabile della sicurezza cibernetica dell'Ateneo
3. Il candidato illustri nel dettaglio modalità e applicativi che possono essere utilizzate per implementare aspetti di sicurezza informatica sui server, linux e/o windows, di una struttura universitaria.

Milano, 21 ottobre 2021

La Commissione

Dott.ssa Nicla Ivana Diomede - Presidente

Dott. Franco Leveraro - Componente

Dott. Emanuele Blunda - Componente

Dott.ssa Marcella Montagna - Segretaria