



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA D - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI - ESPERTO/A IN PROTEZIONE DATI, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - DIREZIONE ICT - SETTORE CYBERSECURITY, PROTEZIONE DATI E CONFORMITÀ - UFFICIO PROTEZIONE DATI, AUDIT E CONFORMITÀ NORMATIVA, DA RISERVARE, PRIORITARIAMENTE, ALLE CATEGORIE DI CUI AL DECRETO LEGISLATIVO N. 66/2010 - CODICE 21745

La Commissione giudicatrice del concorso, nominata con Determina Direttoriale n. 15754 del 12.10.2021, composta da:

Dott.ssa Nicla Ivana Diomede	Presidente
Dott. Dario Basset	Componente
Dott. Alessandro Andretto	Componente
Sig.ra Luisa Castellano	Segretaria

comunica i quesiti relativi alla prova orale:

Busta n. 1

1. Sta per iniziare un progetto di ricerca che prevede il coinvolgimento di 5 ricercatori che prestano la propria attività in giro per l'Europa utilizzando un portatile su cui devono acquisire dei dati con alto livello di riservatezza (ad es dati sanitari) e devono poter trasferire i dati su un file server di Ateneo in una cartella a loro dedicata. Il responsabile della ricerca lavora all'interno dell'Ateneo e dalla propria postazione deve essere l'unico a poter accedere a tutti i file prodotti dai ricercatori. Con quali soluzioni tecniche implementeresti questo scenario mantenendo in ogni fase un elevato livello di sicurezza e di riservatezza?
2. E' stata individuata una violazione di un server di Ateneo: nel server è presente il database con le anagrafiche delle aziende che collaborano con l'Università per progetti e contratti di ricerca. Descrivere i processi e le principali attività che dovevano essere messe in atto per prevenire l'intrusione. Descrivere i processi e le attività da effettuare una volta individuato il data breach.
3. Cosa è la firma digitale? Su quale tipologia di crittografia si basa? Cosa prevede il CAD?

Brano in inglese: ...As SEC Commissioner Luis A. Aguilar recently noted, Boards that choose to ignore, or minimize, the importance of cybersecurity responsibility do so at their own peril. Indeed, even apart from the regulators, aggressive plain-tiff lawyers, and activist shareholders are similarly demanding that boards be held accountable cybersecurity...

Busta n. 2

1. L'Ateneo ha deciso di adottare un nuovo software fornito in modalità SaaS per la gestione dei dati della Ricerca.
L'applicativo dovrà integrarsi con l'ERP aziendale che contiene le anagrafiche dei docenti dell'Ateneo per consentire l'attivazione di flussi automatizzati di dati.
Quali verifiche dovranno essere fatte preventivamente? e quali soluzioni possibili potrebbero essere attuate?
2. Indicare i principali aspetti da considerare per assicurare la conformità dei siti web alla normativa sulla protezione dei dati personali e alle linee guida AGID.
3. Cosa si intende per brute force attack.

Brano in inglese: ...Although pundits proclaimed 2014 as the "Year of the Data Breach" and a significant "no" vote at Target's annual meeting put directors on notice that shareholders want to know about potential risks, few 2015 corporate disclosure documents provide evidence that boards increased transparency with respect to cyber oversight...



Busta n. 3

1. un candidato che ha partecipato ad una prova selettiva per l'assegnazione di un assegno di ricerca nel 2020 chiede la cancellazione dei suoi dati dalla sezione pubblica del portale di Ateneo. Quali aspetti devono essere considerati per la gestione dell'istruttoria?
2. Cosa è la privacy policy di un sito web e la cookies policy? Quali accorgimenti o best practice è utile attivare sul sito?
3. Qual è la differenza tra crittografia simmetrica e asimmetrica.

Brano in inglese: As one public company director recently stated, I understand the magnitude of the risk, and I know we have significant resources decked against it, but as a board member how will I know if management has the right measures in place to keep us from being the next story in the news?....

Busta n. 4

1. L'Ateneo per garantire la sicurezza degli spazi, si dota di telecamere all'entrata delle aule. Quali precauzioni tecniche vanno intraprese?
2. In termini di responsabilità, quali sono le differenze tra adozione di soluzioni SaaS, PaaS, IaaS?
3. Un sito ha una sezione riservata per l'accesso dei partecipanti al sito web. Quali sono le precauzioni di sicurezza e compliance che devono essere intraprese?

Brano in inglese: For too long, cybersecurity has been considered the realm of the Information Technology (IT) Department, with corporate executives assuming that the goal of cybersecurity is simply to make sure IT is secure enough to allow the company to use data reliably to do its business. In today's economy, however, data are not only a tool for doing business but also a core asset of the business itself

Busta n. 5

1. L'Ateneo gestisce una piattaforma di web HOSTING. In esso sono ospitati i siti amministrati dai vari responsabili che gestiscono il sito. Quali sono gli aspetti da considerare in termini di ruoli, responsabilità e misure da attuare per la sicurezza e la compliance dei siti.
2. L'Ateneo ha deciso di dotarsi di uno strumento software per la gestione del registro dei trattamenti dati personali. A cosa serve?
 - a. Quali vantaggi e svantaggi porta l'adozione di tale applicativo?
 - b. Quali integrazioni con gli applicativi universitari saranno necessari?
3. Quali sono i requisiti tecnici e normativi per l'adozione dei servizi cloud (SaaS, PaaS, IaaS) in una PA?

Brano in inglese: In its 2015 Data Breach Report, Verizon found that in 60% of the nearly 80,000 security incidents reviewed, including more than 2,000 confirmed data breaches, cyber attackers were able to compromise an organization within minutes. Alarmingly, only about one third of the compromises were discovered within days of their occurrence. This is not good news for C-suites and boardrooms.

Busta n. 6

1. Un sito per un progetto di ricerca ospita una sezione informativa e un form per l'invio delle newsletter. Quali sono le indicazioni che sarà necessario fornire al gestore del sito per garantire la sicurezza e la compliance del sito web?
2. Gli atenei Bicocca e Statale in virtù di una convenzione in essere, si scambiano le anagrafiche dei propri utenti quotidianamente per aggiornare i DB delle biblioteche. Che tipo di dati sono trattati? Quali precauzioni vanno intraprese con particolare riguardo agli aspetti tecnici di sicurezza e la protezione dati personali?
3. Il portale di Ateneo è stato rinnovato. Il portale utilizzerà cookie tecnici e di profilazione, propri e di terze parti, per garantire la corretta navigazione, analizzare il traffico e misurare l'efficacia delle attività di comunicazione istituzionale. Cosa sono i cookie, distinguendo tra tecnici, profilazione e terze parti e quali azioni dovranno essere attuate secondo le norme di legge?

Brano in inglese: This chapter explores the SEC's expanding role as cyber regulator and the growing nexus between cybersecurity and corporate securities. It gives companies a primer on the background and sources of the SEC's cyber authority, discusses tricky disclosure and securities regulation-related issues, and provides a potential framework for companies to think about whether, how, and when they should publicly disclose cybersecurity risks, and when the inevitable happens-cyberattacks



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Milano, 19/10/2021

La Commissione

Dott.ssa Nicla Ivana Diomede - Presidente

Dott. Dario Basset - Componente

Dott. Alessandro Andretto - Componente

Sig.ra Luisa Castellano - Segretaria