CANDIDATO: scheda estratta

QUESITI

Distributed Ledger Technology e cryptoasset - Sicurezza dei sistemi informatici e delle reti

Le principali criptovalute utilizzano meccanismi crittografici per garantire la sicurezza e l'integrità delle transazioni. Considerando le minacce descritte dall'Enisa Threat Landscape, quali possono essere le sfide nella gestione delle chiavi crittografiche e nella protezione da attacchi, come per esempio quelli alla supply chain?

Intelligenza artificiale - Data science

Si illustrino le principali metodologie, tecniche e tecnologie per l' Elaborazione e l' Analisi del Linguaggio Naturale, con particolare riferimento alle tecniche basate sulle Reti Neurali Deep.

Ordinamento e compiti istituzionali della CONSOB

Si illustrino sinteticamente le attività di vigilanza della CONSOB, con particolare riferimento ai mercati.

Colloquio in lingua inglese

Brano : 1 .Germany sees brighter outlook for Europe's largest economy

CANDIDATO: scheda estratta

QUESITI

Distributed Ledger Technology e cryptoasset - Sicurezza dei sistemi informatici e delle reti

Gli smart contract su Ethereum permettono l'automazione di una vasta gamma di operazioni, ma possono anche presentare potenziali rischi per la sicurezza. Secondo i principali framework di sicurezza, quali contromisure possono essere implementate per prevenire vulnerabilità come gli attacchi di re-entrancy?

Intelligenza artificiale - Data science

Si illustrino le principali tecniche di Classificazione, con particolare riferimento alle tecniche unsupervised.

Ordinamento e compiti istituzionali della CONSOB

Si illustrino sinteticamente le attività di collaborazione della CONSOB con le altre autorità nazionali e con gli organismi internazionali preposti all'organizzazione e al funzionamento dei mercati finanziari.

Colloquio in lingua inglese

Brano : 5. UK government announces £6m cybersecurity support for Ukraine

CANDIDATO: scheda estratta

QUESITI

Distributed Ledger Technology e cryptoasset - Sicurezza dei sistemi informatici e delle reti

Nell'ottica di una gestione efficace della sicurezza informatica secondo le normative vigenti, come possono essere gestiti i rischi associati alla perdita o al furto di chiavi private in una rete blockchain, considerando anche l'irrevocabilità delle transazioni e l'assenza di una autorità centrale per la revoca delle chiavi?

Intelligenza artificiale - Data science

Si illustrino i principali Linguaggi machine-readable per la definizione di Regole di Ragionamento Automatico, ed i principali sistemi / componenti OpenSource per l'Inferenza automatizzata (Inferential Engines).

Ordinamento e compiti istituzionali della CONSOB

Si illustrino sinteticamente le competenze di vigilanza della CONSOB in generale e con riferimento al processo di digitalizzazione finanziaria in atto.

Colloquio in lingua inglese

Brano : 2. Japan launches intel satellite to watch N. Korea and disasters

CANDIDATO: scheda estratta

QUESITI

Distributed Ledger Technology e cryptoasset - Sicurezza dei sistemi informatici e delle reti

Data l'irrevocabilità delle transazioni nei sistemi blockchain e la possibilità di bug negli smart contract, come si potrebbe implementare un efficace sistema di risk management nel contesto delle normative vigenti per mitigare i potenziali rischi operativi?

Intelligenza artificiale - Data science

Si illustrino i principali modelli per la Rappresentazione della Conoscenza, con particolare riferimento ai modelli Ontologici, ed ai relativi formati machine-readable.

Ordinamento e compiti istituzionali della CONSOB

Si illustrino sinteticamente le attività di vigilanza della CONSOB, con particolare riferimento agli intermediari.

Colloquio in lingua inglese

Brano : 8. Australian universities to allow AI as a learning tool

CANDIDATO: scheda estratta

QUESITI

Distributed Ledger Technology e cryptoasset - Sicurezza dei sistemi informatici e delle reti

Gli smart contract hanno il potenziale di automatizzare una vasta gamma di processi e interazioni, ma possono anche presentare vulnerabilità di sicurezza, come dimostrato per esempio dallo sfruttamento della re-entrancy in Ethereum. Come potrebbero essere gestite queste vulnerabilità in linea con le normative vigenti? Quali misure di protezione potrebbero essere implementate?

Intelligenza artificiale - Data science

Si illustrino le principali tecniche di Classificazione, con particolare riferimento alle tecniche cosiddette di "Clustering".

Ordinamento e compiti istituzionali della CONSOB

Con riferimento alla CONSOB, si illustrino sinteticamente le procedure di nomina e la durata in carica dei componenti della Commissione e la sua organizzazione in generale.

Colloquio in lingua inglese

Brano : 7. ChatGPT-4 may be useful for medical diagnoses

CANDIDATO: scheda estratta

QUESITI

Distributed Ledger Technology e cryptoasset - Sicurezza dei sistemi informatici e delle reti

Nel contesto del risk management secondo le normative vigenti, quali sono i rischi specifici associati all'uso di reti blockchain permissioned o permissionless da parte della pubblica amministrazione e come possono essere gestiti questi rischi?

Intelligenza artificiale - Data science

Si illustrino le principali tecniche di Predizione, con particolare riferimento a quelle applicabili a serie temporali di dati.

Ordinamento e compiti istituzionali della CONSOB

Si illustrino sinteticamente le attività della CONSOB e i controlli a cui è assoggettata.

Colloquio in lingua inglese

Brano : 6. New technologies in US power plants