

**CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, A N. 12 POSTI DI CATEGORIA C, POSIZIONE ECONOMICA C1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PER LE ESIGENZE DI DIGITALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE DELL'ATENEO (COD. RIF. 2109), DI CUI N. 6 POSTI RISERVATI ALLE CATEGORIE DI CUI AL D.LGS 15 MARZO 2010, N. 66, ARTT. 1014, COMMA1, LETT. A) E 678, COMMA 9, IN POSSESSO DEI REQUISITI GENERALI E DEL REQUISITO SPECIFICO RIPORTATI NEI SUCCESSIVI ARTT. 2 E 3, INDETTO CON DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE N. 857 DEL 4.11.2021, DEL QUALE È STATO DATO AVVISO SULLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE – CONCORSI ED ESAMI N. 91 DEL 16.11.2021**

## **TRACCIA ESTRATTA ALLA PROVA SCRITTA DEL 28.01.2022**

### **TRACCIA A**

**1. Secondo la legge n. 240/2010, qual è il numero massimo di strutture di raccordo che un'università può istituire?**

- a. Sei
- b. Dodici
- c. Diciotto

**2. Quale, tra i seguenti, rientra tra i compiti del tutor dei tirocinanti nelle attività di tirocinio all'interno dei percorsi di tirocinio formativo attivo?**

- a. Orientare e gestire i rapporti con i tutor coordinatori, assegnando gli studenti alle diverse classi e scuole e formalizzando il progetto di tirocinio dei singoli studenti
- b. Orientare gli studenti rispetto agli assetti organizzativi e didattici della scuola e alle diverse attività pratiche in classe
- c. Seguire le relazioni finali per quanto riguarda le attività in classe

**3. I criteri e i parametri per la valutazione dei candidati all'abilitazione scientifica nazionale sono definiti con**

- a. la L.240/2010
- b. Decreto ministeriale
- c. Decreti dei Rettori

**4. Che differenza si rileva tra università statali e università libere?**

- a. Le università statali sono sottoposte alle leggi dello Stato, le libere no
- b. Le università statali sono finanziate dallo Stato mentre le libere università usufruiscono di contributi
- c. Le Libere università si danno regolamenti non sottoposti a controlli ministeriali

**5. Il Direttore Generale è scelto**

- a. Dal Consiglio di amministrazione
- b. Dal Senato accademico
- c. Dal Rettore

**6. Lo studente può scegliere autonomamente le attività formative?**

- a. Sì, previa autorizzazione del Rettore
- b. Sì, previa autorizzazione del Direttore generale
- c. Sì

- 7. A quale organo l'art. 154 del D.Lgs 196/2003, come modificato dal D.Lgs. n. 101/2018, affida il compito di assicurare la tutela dei diritti e delle libertà fondamentali degli individui dando idonea attuazione al Reg. e al Codice?**
- ANAC
  - Garante per la protezione dei dati personali
  - Dipartimento della Funzione Pubblica
- 8. Cosa è il Codice dell'Amministrazione Digitale (CAD)?**
- è un atto con valore di legge che contiene la raccolta organica e sistematica delle disposizioni relative all'utilizzo degli strumenti e delle tecnologie telematiche e della comunicazione nella Pubblica Amministrazione
  - è una raccolta di circolari relative all'utilizzo degli strumenti e delle tecnologie telematiche e della comunicazione nella Pubblica Amministrazione
  - è una raccolta organica di leggi delle disposizioni relative all'organico dirigenziale della Pubblica Amministrazione
- 9. Ai fini del Codice dell'Amministrazione Digitale, per ottimizzare la prestazione lavorativa, nel rispetto delle condizioni di sicurezza nell'utilizzo, le PP.AA.:**
- favoriscono l'uso da parte dei lavoratori di dispositivi elettronici personali o, se di proprietà dei predetti soggetti, personalizzabili
  - vietano l'uso da parte dei lavoratori di dispositivi elettronici personali o, se di proprietà dei predetti soggetti, personalizzabili
  - possono favorire l'uso da parte dei lavoratori di dispositivi elettronici personali o, se di proprietà dei predetti soggetti, personalizzabili, se ricorrono le condizioni previste all'art. 75
- 10. Con riferimento all'art. 1, D.Lgs. n. 82/2005 cosa si intende con "chiave privata"?**
- L'elemento della coppia di chiavi simmetriche mediante il quale il destinatario di un messaggio di PEC decodifica i documenti allegati.
  - L'elemento della coppia di chiavi asimmetriche mediante il quale il soggetto titolare appone la firma digitale sul documento informatico
  - Il codice segreto con cui un utente si identifica presso un HSM per ottenere la chiave con cui "firmare" un documento.
- 11. Secondo l'Art. 76 del Codice dell'amministrazione digitale**
- Gli scambi di documenti informatici tra le pubbliche amministrazioni nell'ambito del SPC, realizzati attraverso la cooperazione applicativa e nel rispetto delle relative procedure e regole tecniche di sicurezza, costituiscono invio documentale valido ad ogni effetto di legge, se i tali documenti non si riferiscono a dati personali sensibili
  - Gli scambi di documenti informatici tra le pubbliche amministrazioni nell'ambito del SPC, realizzati attraverso la cooperazione applicativa e nel rispetto delle relative procedure e regole tecniche di sicurezza, costituiscono invio documentale valido ad ogni effetto di legge, limitatamente ai documenti informatici elencati nell'allegato applicativo al decreto
  - Gli scambi di documenti informatici tra le pubbliche amministrazioni nell'ambito del SPC, realizzati attraverso la cooperazione applicativa e nel rispetto delle relative procedure e regole tecniche di sicurezza, costituiscono invio documentale valido ad ogni effetto di legge
- 12. Le comunicazioni elettroniche trasmesse ad uno dei domicili digitali di cui all'articolo 3-bis del CAD producono, quanto al momento della spedizione e del ricevimento:**
- gli stessi effetti giuridici delle comunicazioni a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno ed equivalgono alla notificazione per mezzo della posta salvo che la legge disponga diversamente
  - gli stessi effetti giuridici delle comunicazioni a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno

- c. limitati effetti giuridici in riferimento alla notifica

**13. Ai sensi del comma 1 lett. n-quater) dell'art. 1 del Codice dell'Amministrazione Digitale, si definisce servizio in rete o on-line**

- a. qualsiasi servizio di una amministrazione pubblica fruibile a distanza per via elettronica
- b. i servizi gestiti in forma associata da reti di comuni
- c. i servizi delle amministrazioni pubbliche previsti all'interno delle carte dei Servizi

**14 The increased use of information and communication technology to create, deliver, and use information, including the Internet and computer based information systems is referred to as:**

- a. The information revolution
- b. The global revolution
- c. The business process revolution

**15. Quale delle seguenti affermazioni, relative alle web socket, è falsa?**

- a. Rappresentano una alternativa al protocollo SIP per la creazione di sessioni di comunicazione real-time e multimediali
- b. Sono standardizzate dal W3C (per la parte di API -- Application Programming Interface) e dall'IETF (per la parte legata al protocollo)
- c. Forniscono un canale di comunicazione bi-direzionale (full duplex) tra un client ed un server web

**16. Quale dei seguenti non è un ambito di applicazione della Business Intelligence all'interno del business aziendale?**

- a. Data discovery (o Data exploration)
- b. Selezione delle risorse umane
- c. Data governance

**17. In una base di dati, che cos'è un vincolo di integrità referenziale?**

- a. È un vincolo che può essere valutato su ciascuna tupla indipendentemente dalle altre.
- b. È un vincolo inter-relazionale che coinvolge le chiavi primarie.
- c. È un vincolo il cui soddisfacimento è definito per una singola relazione.

**18. In una base di dati, la proprietà che prevede che gli aggiornamenti correlati contenuti in una transazione siano eseguiti come un unicum (o tutti o nessuno) si chiama?**

- a. Isolation
- b. Atomicity
- c. Consistency

**19. Quale dei seguenti non è un metodo supportato dal protocollo HTTP?**

- a. RETRIEVE
- b. DELETE
- c. OPTIONS

**A flowchart is:**

- a. A graphical representation of an algorithm
- b. A histogram indicating the time variation of a flow of data
- c. A typical auction diagram

1) Ai sensi della L. 230/2005 prima e ribadito nella L.240/2010 il candidato illustri cosa richiede per i professori universitari il regime di impegno a tempo pieno

2) Il candidato illustri brevemente i compiti e le funzioni dell'Agenzia per l'Italia Digitale (AgID)

3) "Briefly describe the techniques for the design and implementation of a web application, with reference to the client side, the server side, as well as the communication protocols used to realize an interaction paradigm that is both asynchronous and bidirectional.