

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PER LE ESIGENZE DEL CENTRO DI ATENE PER I SERVIZI INFORMATIVI (CSI) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II (COD. RIF. 2218), INDETTO CON DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE N. 767 DEL 21.07.2022 E PUBBLICATO SULLA G.U. IV SERIE SPECIALE N. 67 DEL 23.08.2022

TRACCIA A estratta alla prova scritta del 30/09/2022

	DOMANDE	Risposta A	Risposta B	Risposta C
1	How it is possible to model interactions among several entities in UML?	Sequence Diagram	Interaction Diagram	Deployment Diagram
2	Which of the following is a diagram to model a database ?	ER	Class Diagram	Sequence Diagram
3	Come non è possibile far interagire due sistemi remoti?	System Call	Socket	API REST
4	Cosa è NodeJS?	Un ambiente runtime che esegue codice Javascript	Un framework di archiviazione dati	Un framework di presentazione dati
5	Cosa garantisce il backup dei dati?	Integrità e disponibilità dei dati	Confidenzialità dei dati	Riservatezza
6	Esempio di linguaggio di mark-up:	HTML	SQL	JAVA
7	Gli "Open data" non sono:	Dati presentati in maniera aggregata e con formato proprietario, in modo tale da semplificarne l'utilizzo	Dati accessibili a tutti	Dati messi a disposizione da Pubbliche Amministrazioni o aziende private che possono essere liberamente utilizzati, riutilizzati e redistribuiti, secondo le indicazioni presenti nella licenza d'uso
8	Gli interventi di modifica per correggere i difetti di un'applicazione software rientrano nel processo di Manutenzione:	Correttiva	Adattativa	Evolutiva
9	Il PDF/A è:	Uno standard internazionale idoneo per la conservazione documentale a lungo termine su supporti digitali	Un formato proprietario	Un formato derivato dal pdf che consente di creare collegamenti tra documenti
10	In un database "normalizzato" è possibile riscontrare la seguente caratteristica	Sono presenti molte tabelle con poche colonne	Sono presenti poche tabelle con molte colonne	Solo un numero limitato di dati è significativo
11	Quale è la principale proprietà dei software di gestione dei progetti software ?	Versioning	Testing	Archiviazione progetti scritti in un solo linguaggio
12	Quale è l'utilità della modellazione in BPMN?	Modellazione di un processo aziendale	Modellazione di una base di dati	Modellazione delle classi di un sistema

13	Quale framework è utilizzabile per la progettazione del back-end di un sistema ?	J2EE	Javascript	Ajax
14	Quale framework è utilizzabile per semplificare la gestione dei sistemi di basi di dati?	Hibernate	Spring	Flask
15	Il Modello strategico di evoluzione ICT della PA descrive la trasformazione digitale attraverso:	Due livelli trasversali relativi a interoperabilità e sicurezza informatica e quattro livelli verticali per servizi, dati, piattaforme e infrastrutture	Tre livelli trasversali relativi ad interoperabilità, sicurezza informatica, infrastrutture e tre verticali relativi a dati, piattaforme e servizi	Quattro livelli trasversali relativi a interoperabilità, sicurezza informatica, piattaforme e infrastrutture e due relativi a dati e servizi
16	Il Piano Triennale per l'ICT contiene:	Il Modello strategico dell'informatica nella PA	Linee guida e regole tecniche	La descrizione del PNRR
17	Nell'ambito del trattamento dei dati le finalità del Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (Regolamento europeo EU 679/2016) sono:	Stabilire le norme relative alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché le norme relative alla libera circolazione di tali dati	Garantire l'accessibilità totale ai dati in possesso delle PA nel rispetto del principio della trasparenza	Favorire la transizione al digitale delle PA tramite l'uso di dati aperti
18	Nell'ambito del trattamento dei dati personali costituiscono "dati particolari":	I dati che rivelano l'origine razziale od etnica, le convinzioni religiose, filosofiche, le opinioni politiche, l'appartenenza sindacale, i dati relativi alla salute o alla vita sessuale, i dati genetici e i dati biometrici	I dati che permettono l'identificazione diretta - come i dati anagrafici (ad esempio: nome e cognome), le immagini, ecc. - e i dati che permettono l'identificazione indiretta, come un numero di identificazione (ad esempio, il codice fiscale, l'indirizzo IP, il numero di targa)	Le informazioni che identificano o rendono identificabile, direttamente o indirettamente, una persona fisica e che possono fornire informazioni sulle sue caratteristiche, le sue abitudini, il suo stile di vita, le sue relazioni personali, il suo stato di salute, la sua situazione economica
19	Quali sono i livelli di attuazione previsti per le Misure minime di sicurezza ICT emanate dall'AgID per le pubbliche amministrazioni?	Minimo, Standard, Avanzato	Base, Intermedio, Evoluto	Minimo, intermedio, massimo
20	Quali sono le caratteristiche della Firma Digitale?	Integrità, autenticità, non ripudio	Disponibilità, affidabilità, univocità	Semplicità, autenticità, integrità
1	Modelli architetturali e framework per lo sviluppo di applicazioni web interoperabili.			
2	Nell'ambito della analisi e progettazione di una nuova applicazione informatica, il candidato illustri, a scelta, la modellazione di processo di business o di attività o di dati e fornisca almeno un esempio di rappresentazione utilizzabile.			
3	Il Piano triennale per l'ICT: Illustrarne in modo sintetico contenuti e principi, con il riferimento ad almeno una delle piattaforme abilitanti in esso descritte.			

d'ordine del Presidente della Commissione
il Segretario
f.to dott. Salvatore Pandolfi