

REGIONE LOMBARDIA

**CONCORSO PUBBLICO UNICO PER LA COPERTURA DI N. 54
POSTI CON CONTRATTO DI ASSUNZIONE A TEMPO PIENO E
INDETERMINATO, NELLA CATEGORIA GIURIDICA C
PARAMETRO ECONOMICO C1
PROFILO PROFESSIONALE TECNICO INFORMATICO**

NON STRAPPARE

**L'INVOLUCRO DI PLASTICA PRIMA CHE VENGA
DATO L'APPOSITO SEGNALE**



Prodotto con cellulosa certificata
FSC

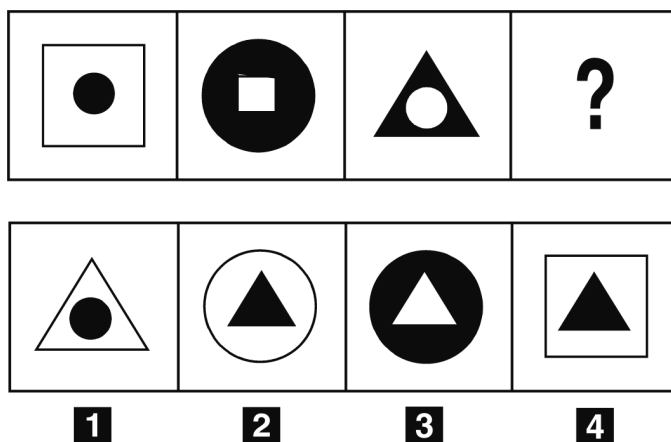
**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 9001 =**

-
- 1 Quali sono i criteri che, ai sensi dell'art. 1 della legge 241/1990, reggono l'attività amministrativa?
- A** Efficienza, imparzialità, trasparenza ed economicità
 - B** Economicità, efficacia, imparzialità, pubblicità e trasparenza
 - C** Economicità, efficacia, imparzialità, pubblicità e sussidiarietà
 - D** Sussidiarietà, differenziazione e adeguatezza
-
- 2 In base al d.lgs. 267/2000, nelle Regioni a statuto ordinario, il Sindaco, prima di assumere le funzioni, presta giuramento?
- A** Sì, dinanzi al Consiglio regionale
 - B** Sì, dinanzi al Presidente della Giunta regionale
 - C** Sì, dinanzi al Consiglio comunale
 - D** No, il Sindaco non presta giuramento
-
- 3 In base al d.lgs. 150/2015, ANPAL è soggetto a indirizzo e vigilanza?
- A** Sì, da parte del Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali
 - B** Sì, da parte della Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome
 - C** Sì, da parte di ISFOL
 - D** No, è autonomo
-
- 4 Quale delle seguenti tecniche di analisi NON rappresenta una tipologia di analisi dati applicabile ai big data?
- A** Analisi prescrittiva
 - B** Analisi descrittiva
 - C** Analisi retroattiva
 - D** Analisi automatizzata
-
- 5 "Chi legge libri ama l'arte. Chi ascolta musica classica ama l'arte. Chi ama l'arte ama la natura". Se le precedenti affermazioni sono vere, allora è vero che:
- A** chi ama la natura ama l'arte
 - B** chi ama l'arte ascolta musica classica
 - C** chi legge libri ama la natura
 - D** chi legge libri ascolta musica classica
-
- 6 Su quale protocollo si basano normalmente le VPN?
- A** UDP
 - B** TCP
 - C** ICMP
 - D** TLS
-
- 7 In informatica, che cosa si intende con il termine "end-to-end encryption"?
- A** I dati sono protetti in transito tra server
 - B** I dati sono protetti dal mittente al destinatario, ma possono essere archiviati su un server in maniera non protetta
 - C** I dati sono protetti in transito tra client e server
 - D** I dati sono protetti dal mittente al destinatario e nessun server intermedio può accedervi

-
- 8 **Il metodo degli alberi decisionali, utilizzato per costruire un modello di previsione, comprende le entità:**
- A** nodi, archi, foglie
 - B** nodo radice, rami, foglie
 - C** radici, archi, fiori
 - D** radici, nodi, archi
-
- 9 **Ai sensi dell'art. 71 del d.lgs. 82/2005, le linee guida contenenti le regole tecniche e di indirizzo per l'attuazione del Codice dell'amministrazione digitale divengono efficaci:**
- A** solo dopo la loro pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana
 - B** dopo la loro pubblicazione nell'apposita area del sito internet istituzionale dell'AgID e di essa ne è data notizia nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana
 - C** dopo la loro pubblicazione nell'apposita area del sito internet istituzionale della Conferenza unificata
 - D** con pubblicazione tramite decreto del Ministro dello Sviluppo Economico
-
- 10 **Quali sono ambiti di competenza di un data scientist?**
- A** Statistica, informatica e linguistica
 - B** Matematica, informatica ed economia gestionale
 - C** Matematica, informatica e fisica
 - D** Statistica, informatica ed economia aziendale
-
- 11 **Per quale scopo si può utilizzare un "cloudlet"?**
- A** Distribuire lo storage dati su più zone geografiche
 - B** Aumentare l'interattività di un'applicazione web
 - C** Ridurre i costi dovuti alla scelta di una piattaforma PaaS
 - D** Ridurre la latenza dell'utente finale
-
- 12 **Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Sincero : X = Y : avaro**
- A** X = giurare; Y = spendere
 - B** X = sereno; Y = tranquillo
 - C** X = bugiardo; Y = prodigo
 - D** X = Marco; Y = Luca
-
- 13 **Che cosa si indica con il termine web scraping?**
- A** Una tecnica informatica di fattorizzazione di dati da un sito web per mezzo di programmi software
 - B** Una tecnica informatica di modellazione di dati da un sito web per mezzo di programmi software
 - C** Una tecnica informatica di estrazione di dati da un sito web per mezzo di programmi software
 - D** Una tecnica informatica di renderizzazione di dati da un sito web per mezzo di programmi software
-
- 14 **In base al d.lgs. 82/2005, art. 3-bis, le Amministrazioni Pubbliche e i gestori di pubblici servizi, salvo i casi in cui è prevista dalla normativa vigente una diversa modalità di comunicazione, comunicano con il cittadino:**
- A** in forma elettronica o tramite raccomandata con ricevuta di ritorno
 - B** con qualsiasi modalità di comunicazione, purché sia idonea al raggiungimento dello scopo
 - C** esclusivamente tramite il domicilio digitale dichiarato dallo stesso
 - D** tramite consegna pro manibus o, ove non sia possibile, tramite PEC
-

- 15 In base al decreto legge 4/2019 e s.m.i., l'erogazione del beneficio del Reddito di Cittadinanza è condizionata alla dichiarazione, da parte dei componenti il nucleo familiare maggiorenni, di disponibilità al lavoro:
- A** immediata
 - B** entro tre mesi
 - C** entro tre settimane
 - D** entro diciotto mesi
-
- 16 Quale delle seguenti piattaforme è uno strumento fondamentale per il monitoraggio dei conti pubblici, attraverso, tra l'altro, la rilevazione in tempo reale del fabbisogno delle amministrazioni pubbliche?
- A** SIOPE+
 - B** NoiPA
 - C** Public e-procurement
 - D** PagoPA
-
- 17 In base al d.lgs. 150/2015, quale dei seguenti NON fa parte della Rete Nazionale dei servizi per le politiche del lavoro?
- A** Italia Lavoro spa
 - B** Cassa depositi e prestiti
 - C** Il sistema delle Camere di commercio, industria, artigianato e agricoltura
 - D** ISFOL

FIGURA SR 37



- 18 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SR 37
 Quale delle alternative proposte completa correttamente la serie?
- A** Figura 1
 - B** Figura 2
 - C** Figura 3
 - D** Figura 4
-
- 19 In base alla legge 241/1990, le Pubbliche Amministrazioni possono concludere accordi tra loro, al di fuori delle conferenze di servizi?
- A** Sì, per qualunque finalità
 - B** No, tale facoltà è stata eliminata dalla legge
 - C** Sì, per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune
 - D** Solo gli enti territoriali

-
- 20 Un droghiere ha venduto 600 chili di caffè in maggio e 750 in giugno. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?
- A** 20%
 - B** 30%
 - C** 150%
 - D** 25%
-
- 21 Il Piano Triennale per l'informatica nella Pubblica Amministrazione 2019-21, in coerenza con il Piano d'azione europeo sull'*eGovernment*, si basa su alcuni dei seguenti principi, TRANNE uno. Quale?
- A** Peer to peer
 - B** Digital by default
 - C** Once only
 - D** Inclusività dei servizi
-
- 22 In informatica, che cosa si intende con "phishing"?
- A** La violazione dei sistemi tramite vulnerabilità non ancora pubbliche
 - B** Un metodo per violare le password
 - C** Un programma per registrare i caratteri premuti da un utente
 - D** L'atto di indurre un utente a fornire credenziali, spesso tramite e-mail
-
- 23 Un elettricista prepara un impianto in 15 giorni. Quanti elettricisti (che lavorano allo stesso ritmo del primo) devono lavorare per preparare 5 impianti in 5 giorni?
- A** 5
 - B** 15
 - C** 25
 - D** 20
-
- 24 Se:
 $\text{£} - 3 + \text{§} = \# - \text{§}$
 $\text{£} = 5$
 $\text{§} = -2$
Allora # è uguale a:
- A** 0
 - B** 2
 - C** -2
 - D** 4
-
- 25 In base al decreto legge 4/2019 e s.m.i., quale delle seguenti finalità NON rientra tra quelle che hanno portato all'istituzione del Sistema informativo del Reddito di Cittadinanza?
- A** Finalità di analisi, monitoraggio, valutazione e controllo del programma del Rdc
 - B** Consentire l'attivazione e la gestione dei Patti per il lavoro
 - C** Consentire l'attivazione e la gestione dei Patti per l'inclusione sociale
 - D** Garantire il trattamento pensionistico anticipato alle lavoratrici (Opzione donna)

26 Che cosa si intende per Sistema Pubblico di Connettività (SPC)?

- A** Un insieme di infrastrutture tecnologiche e di regole tecniche che ha lo scopo di "federare" le infrastrutture ICT delle Pubbliche Amministrazioni, al fine di realizzare servizi integrati mediante regole e servizi condivisi
- B** Un pacchetto di sviluppo per applicazioni che consiste in un insieme di strumenti di sviluppo software, che permette la creazione di applicazioni per software package
- C** Uno strumento che permette di controllare in modo sistematico e continuativo i processi che riguardano la sicurezza di tutto il patrimonio informativo aziendale
- D** Un insieme di servizi elettronici, generalmente forniti a pagamento, per la Pubblica Amministrazione

27 Il processo di Knowledge Discovery in Database (KDD) si compone delle seguenti fasi:

- A** data selection, data transformation, evaluation
- B** data selection, data interpretation, evaluation
- C** data pre-processing, data mining, calculation
- D** data selection, processing, presentation

28 Quale fonte normativa italiana disciplina la materia delle firme elettroniche?

- A** Decreto legge 9 febbraio 2012, n. 5
- B** Decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82
- C** DPCM 8 gennaio 2014
- D** Decreto legislativo 23 gennaio 2002, n. 10

29 Quale dei seguenti NON è un organo di governo del Comune?

- A** Giunta
- B** Presidente
- C** Consiglio
- D** Sindaco

30 Ai sensi dell'articolo 2-septies del d.lgs. 196/2003 e s.m.i., possono essere diffusi i dati genetici, biometrici e relativi alla salute?

- A** No, non possono essere diffusi
- B** Sì, su autorizzazione del Titolare del trattamento
- C** Sì, su autorizzazione dell'incaricato al trattamento
- D** Sì, su autorizzazione del Responsabile per la protezione dei dati