

Concorso pubblico per esami (Collab-inf-2025) n. 2 posti Area dei Collaboratori, settore professionale tecnico, scientifico, tecnologico, informatico e dei servizi generali.

----- Prova scritta - Questionario Q02 -----

1) Un orologio ritarda 30 secondi ogni 24 ore. Dopo 10 giorni, quanto ritardo avrà accumulato?

- A) 5 minuti
- B) 7 minuti
- C) 6 minuti e 10 secondi

ID 68

2) In un laghetto sta crescendo una ninfea che ogni giorno raddoppia le proprie dimensioni. Se impiega 10 giorni a riempire l'intero lago, quanto tempo impiega per ricoprirne la metà?

- A) 9 giorni
- B) 5 giorni
- C) 7 giorni

ID 110

3) What is a virtual machine?

- A) Physical server
- B) Simulated computing environment
- C) Backup device

ID 545

4) Secondo il CAD, cosa garantisce la firma digitale?

- A) La sola leggibilità del documento
- B) La condivisione automatica dei dati
- C) L'autenticità, l'integrità e la non ripudiabilità del documento informatico

ID 241

5) Cosa rappresenta REST in ambito di applicazioni web?

- A) Un framework JavaScript
- B) Un'architettura per servizi web basata su HTTP
- C) Un tipo di database relazionale

ID 363

6) Quale cavo viene comunemente utilizzato per il collegamento tra una sorgente video e un proiettore ad alta definizione?

- A) HDMI
- B) Ethernet
- C) VGA

ID 385

7) What is an environment variable?

- A) Hardware component
- B) System-level configuration value
- C) User permission

ID 541

8) What is a container in IT?

- A) Physical storage
- B) Lightweight application environment

Concorso pubblico per esami (Collab-inf-2025) n. 2 posti Area dei Collaboratori, settore professionale tecnico, scientifico, tecnologico, informatico e dei servizi generali.

----- Prova scritta - Questionario Q02 -----

C) Firewall rule

ID 547

9) Qual è il valore medio della seguente proporzione "8 : X = 40 : 35"?

- A) 7
- B) 12
- C) 5

ID 79

10) Il programma Esse3 possiede una funzione di ricerca?

- A) Sì, in ogni campo compilabile
- B) Sì, solo per cognome, codice fiscale e codice attività didattica
- C) Sì, solo nei campi obbligatori

ID 328

11) What is a firewall primarily used for?

- A) Compression
- B) Network security
- C) Authentication

ID 551

12) Gli atti di concessione delle sovvenzioni, contributi, sussidi e ausili finanziari e comunque di vantaggi economici di qualunque genere a persone e enti:

- A) devono essere pubblicati dalle Pubbliche Amministrazioni unitamente ai dati personali dei destinatari di tali provvedimenti
- B) non rientrano tra i provvedimenti per i quali il D.Lgs. 33/2013 prevede un obbligo di pubblicazione a carico delle Pubbliche Amministrazioni
- C) devono essere resi pubblici dalle Pubbliche Amministrazioni se il loro importo è superiore a 1.000 euro

ID 160

13) Secondo l'art. 22 co. 2 della Legge 240/2010 e ss.mm.ii., quale durata è prevista per i contratti di ricerca?

- A) Hanno durata annuale e possono essere rinnovati senza limiti
- B) Hanno durata triennale e non sono rinnovabili
- C) Hanno durata biennale e possono essere rinnovati una sola volta per ulteriori due anni

ID 127

14) Quale tra i seguenti dispositivi è comunemente usato per distribuire segnali video da un'unica sorgente a più schermi?

- A) Splitter HDMI
- B) Router Wi-Fi
- C) Switch di rete

ID 383

15) What is the main advantage of cloud infrastructure?

- A) Fixed capacity
- B) High hardware costs
- C) Scalability and flexibility

ID 543

Concorso pubblico per esami (Collab-inf-2025) n. 2 posti Area dei Collaboratori, settore professionale tecnico, scientifico, tecnologico, informatico e dei servizi generali.

----- Prova scritta - Questionario Q02 -----

16) Secondo AGID, quale principio guida l'adozione delle misure minime di sicurezza?

- A) Riduzione dei costi IT
- B) Riservatezza, integrità e disponibilità dei dati
- C) Digitalizzazione dei processi solo offline

ID 258

17) Quale comando Unix/Linux è equivalente a 'ipconfig' su Windows per visualizzare le interfacce di rete?

- A) netstat
- B) ifconfig
- C) route

ID 291

18) In una strada ci sono un'automobilista con una macchina nera e un automobilista con una macchina grigia. Chi dei due è maschio?

- A) Quello con la macchina grigia
- B) Quello con la macchina nera
- C) Entrambi

ID 113

19) Qual è la differenza tra DBMS e RDBMS?

- A) DBMS è il nome usato per indicare un programma che consente di gestire un Database anche non relazionale, un RDBMS è un programma che gestisce unicamente Database Relazionali
- B) RDBMS è il nome usato per indicare un programma che consente di gestire un Database anche non relazionale, DBMS un è un programma che gestisce unicamente Database Relazionali
- C) DBMS è il nome usato per indicare un programma che consente di gestire un Database anche non relazionale, un RDBMS è un programma che gestisce Database Relazionali e Reticolari

ID 346

20) Completare la serie (alfabeto italiano): B, 23, C, 19, E, 15, F, ..?..

- A) G
- B) 11
- C) H

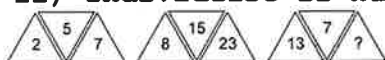
ID 38

21) Quale dei seguenti è un database NoSQL frequentemente usato con applicazioni web moderne?

- A) MySQL
- B) PostgreSQL
- C) MongoDB

ID 364

22) Individuare il numero mancante.



- A) 10
- B) 15

Concorso pubblico per esami (Collab-inf-2025) n. 2 posti Area dei Collaboratori, settore professionale tecnico, scientifico, tecnologico, informatico e dei servizi generali.

----- Prova scritta - Questionario Q02 -----

C) 20

ID 95

23) What does high availability mean?

- A) No maintenance
- B) Continuous system access
- C) Limited users

ID 548

24) A norma della Legge 240/2010 ss.mm.ii. (art.2 co.4), chi decide sulla violazione del Codice Etico, se essa non ricade sotto la competenza del collegio di disciplina?

- A) Il Senato Accademico su proposta del Rettore
- B) Il Consiglio di Amministrazione, su parere vincolante del Ministero
- C) Un'apposita commissione esterna nominata dall'ANVUR

ID 130

25) L'art. 5 D.Lgs. 33/2013 e s.m.i., prevede che:

- A) Il rifiuto, il differimento e la limitazione dell'accesso, devono essere motivati se la motivazione è avanzata nella richiesta
- B) Il rifiuto, il differimento e la limitazione dell'accesso devono essere motivati con riferimento ai casi ed ai limiti di cui all'art. 5 bis stesso decreto
- C) Il rifiuto, il differimento e la limitazione dell'accesso devono essere motivati quando vi è opposizione dei controinteressati con espresso richiamo al contenuto della opposizione medesima

ID 157

26) Quale protocollo è comunemente usato per la comunicazione tra client e server nelle applicazioni web?

- A) FTP
- B) SMTP
- C) HTTP

ID 362

27) "Soltanto chi si possiede una macchina può guidare". Se l'argomentazione precedente è corretta, quale delle seguenti è Vera?

- A) Chi non ha una macchina può guidare lo stesso
- B) Chi guida possiede una macchina
- C) Chi non guida non possiede una macchina

ID 5

28) What does backward compatibility mean?

- A) Only new versions supported
- B) Older versions still work
- C) System runs slower

ID 540

29) What does bandwidth refer to?

- A) Security level
- B) Data transfer capacity

Concorso pubblico per esami (Collab-inf-2025) n. 2 posti Area dei Collaboratori, settore professionale tecnico, scientifico, tecnologico, informatico e dei servizi generali.

----- Prova scritta - Questionario Q02 -----

C) Storage size

ID 550

30) Quando si deve impostare un account di posta elettronica su un client di posta, quali protocolli sono usati?

- A) HTTP e HTTPS
- B) FTP e SSH
- C) POP3 e SMTP

ID 303

31) Cosa stabilisce il comma 9 dell'articolo 15 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., per le centrali di committenza?

- A) Designano un direttore generale come responsabile unico
- B) Designano un RUP con compiti definiti in base alla complessità dell'acquisizione
- C) Affidano a terzi tutte le attività decisionali

ID 192

32) Come si identifica l'oggetto principale di un contratto misto, secondo l'art. 14, comma 18 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.?

- A) La componente contrattuale di durata superiore
- B) Il primo servizio eseguibile nel cronoprogramma
- C) Il valore economico prevalente tra tutte le attività

ID 198

33) A norma di quanto dispone il co. 1, art. 18, del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., i capitolati, richiamati nel bando o nell'invito, fanno parte integrante del contratto?

- A) Solo per i contratti di forniture
- B) Sì, per espressa previsione del citato articolo
- C) Solo per i contratti di lavori o opere sopra soglia

ID 197

34) Uno studente ha superato 6 esami, conseguendo la votazione di 21 in due di essi, di 26 in altri tre, e infine il punteggio di 24 in un unico esame. Qual è la votazione media nei 6 esami superati?

- A) 24
- B) 25
- C) 21

ID 82

35) Quale comando Windows consente di visualizzare la configurazione IP corrente del sistema?

- A) netstat
- B) ping
- C) ipconfig

ID 289

36) Il Servizio di proxy autenticato è un server:

- A) che permette agli utenti di accedere solo internamente dall'ateneo alle risorse digitali (ad esempio la Biblioteca digitale) rese disponibili

Concorso pubblico per esami (Collab-inf-2025) n. 2 posti Area dei Collaboratori, settore professionale tecnico,
- scientifico, tecnologico, informatico e dei servizi generali.

----- Prova scritta - Questionario Q02 -----

dall'ateneo

B) che permette agli utenti di accedere da casa o da un luogo diverso dall'ateneo alle risorse digitali (ad esempio la Biblioteca digitale) rese disponibili dall'ateneo

C) che effettua il monitoraggio degli utenti che accedono alle risorse digitali (ad esempio la Biblioteca digitale) rese disponibili dall'ateneo

ID 326

37) Cosa indica il termine 'autenticazione a due fattori' (2FA)?

A) L'utilizzo di due password consecutive

B) Un sistema di accesso che richiede due forme di verifica indipendenti

C) Un metodo per crittografare i messaggi

ID 304

38) Ai sensi dell'art. 33, comma 5 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., prima dell'asta elettronica cosa devono fare le stazioni appaltanti?

A) Effettuare un'indagine di mercato

B) Chiedere pareri legali

C) Valutare completamente le offerte

ID 193

39) Qual è il significato di "fioco"?

A) Di luce debole

B) Che fiocca

C) Brutto

ID 21

40) In base all'art. 72, comma 4 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., quale può essere il termine minimo per le offerte se è stato pubblicato un avviso di pre-informazione con le condizioni richieste?

A) Venti giorni

B) Dieci giorni

C) Quindici giorni

ID 195

41) Le pubbliche amministrazioni che adottano provvedimenti contingibili e urgenti e in generale provvedimenti di carattere straordinario in caso di calamità naturali o di altre emergenze:

A) non sono tenute all'adempimento degli obblighi di pubblicazione previsti dalla normativa vigente al fine di garantire gli interventi straordinari

B) non sono tenute a pubblicare i termini temporali eventualmente fissati per l'esercizio dei poteri di adozione dei provvedimenti straordinari

C) pubblicano i provvedimenti adottati, con la indicazione espressa delle norme di legge eventualmente derogate e dei motivi della deroga, nonché l'indicazione di eventuali atti amministrativi o giurisdizionali intervenuti

ID 162

42) Quale livello di conformità WCAG rappresenta lo standard più diffuso, perché bilancia completezza e fattibilità?

A) Livello A

B) Livello AA

Concorso pubblico per esami (Collab-inf-2025) n. 2 posti Area dei Collaboratori, settore professionale tecnico, scientifico, tecnologico, informatico e dei servizi generali.

----- Prova scritta - Questionario Q02 -----

C) Livello AAA

ID 234

43) Indicare la parola da scartare tra le seguenti: tromba, flauto, violino, sax.

- A) tromba
- B) flauto
- C) violino

ID 19

44) What does load balancing achieve?

- A) Faster coding
- B) Equal traffic distribution
- C) Stronger encryption

ID 544

45) Nel nostro ordinamento, ai fini del trattamento dei dati personali, quale normativa trova applicazione?

- A) Il Regolamento UE 2016/679 e il D.lgs. n. 196/2003
- B) La Legge 7 agosto 1990, n. 241
- C) La Legge regionale 25 ottobre 1994, n. 72

ID 220

46) Completare la serie (alfabeto italiano): L, 7, O, 10, R, 13, ..?.., ..?..

- A) U, 16
- B) T, 15
- C) V, 16

ID 36

47) Per Cloud Computing si intende:

- A) un sistema di tecnologie che consentono di memorizzare ed elaborare dati tramite risorse hardware e software distribuite in una rete
- B) una rete di processori paralleli con tecnologia Quad-Core che consentono il processamento parallelo delle informazioni
- C) una Intranet che, tramite una Rete Locale (LAN) ed opportuni Protocolli, permette di condividere Stampanti e Hard Disk in rete

ID 265

48) Quale dei seguenti è un problema comune negli impianti audio delle aule che può essere causato da cablaggio improprio o interferenze?

- A) Alta risoluzione video
- B) Latenza Bluetooth
- C) Feedback acustico o ronzii

ID 387

49) Cosa indica la sigla RDBMS ?

- A) Un sistema di memorizzazione di dati
- B) Un sistema di gestione di una base di dati relazionale
- C) Un Database reticolare

ID 342

50) il D.Lgs.33/2013 e s.m.i., prevede che tutti i documenti, le informazioni e

Concorso pubblico per esami (Collab-inf-2025) n. 2 posti Area dei Collaboratori, settore professionale tecnico, scientifico, tecnologico, informatico e dei servizi generali.

----- Prova scritta - Questionario Q02 -----

i dati oggetto di accesso civico, ivi compresi quelli oggetto di pubblicazione obbligatoria, sono:

- A) pubblici e chiunque ha diritto di conoscerli, di fruirne gratuitamente e di utilizzarli e riutilizzarli ai sensi dell'articolo 7.
- B) pubblici e chiunque ha diritto di conoscerli e di fruirne previo pagamento.
- C) pubblici e chiunque ha diritto di conoscerli gratuitamente ma non di utilizzarli e riutilizzarli.

ID 165

51) Che cos'è il CUN?

- A) Consiglio Universitario Nazionale
- B) Comitato Unico Nazionale per la ricerca scientifica
- C) Consorzio Universitario Nazionale per la didattica

ID 132

52) Qual è il significato di "loquace"?

- A) Che parla poco
- B) Che parla molto
- C) Che si trova in un luogo

ID 22

53) Individuare l'alternativa che contiene una sequenza di numeri IDENTICA alla sequenza data: 111118911111765118

- A) 111118911111765000
- B) 11111736465656500
- C) 11111988716165500

ID 48

54) Ai sensi dell'art. 2 co. 1 lettera n) della Legge 240/2010 e ss.mm.ii., il conferimento dell'incarico di Direttore Generale avviene:

- A) da parte del Consiglio di Amministrazione, su proposta del Rettore, sentito il parere del Senato Accademico
- B) da parte del Rettore, su proposta del Consiglio di Amministrazione, sentito il parere del Senato Accademico
- C) da parte del Rettore, su proposta del Senato Accademico, sentito il parere del Consiglio di Amministrazione

ID 126

55) In un RDBMS più utenti possono modificare contemporaneamente i dati in una Tabella ?

- A) Sì, ma solo se modificano righe diverse
- B) No
- C) Sì

ID 343

56) Risolvere il seguente quesito: "Se dado = 4, meccanico = 9, informazione = ..?.."

- A) 11
- B) 0
- C) 12

ID 7

----- Prova scritta - Questionario Q02 -----

57) In quale anno è diventata legge la cosiddetta "Riforma Gelmini"?

- A) 2010
- B) 2000
- C) 2023

ID 129

58) Un orologio ritarda di 45 secondi ogni 24 ore. Quanto ritardo avrà accumulato dopo 8 giorni?

- A) 6 minuti
- B) 8 minuti
- C) 4 minuti

ID 66

59) What does a deprecated API indicate?

- A) Experimental interface
- B) No longer recommended for use
- C) Mandatory update

ID 537

60) In base al D.Lgs. 33/2013 e s.m.i., le Pubbliche Amministrazioni possono disporre la pubblicazione nel proprio sito istituzionale di dati, informazioni e documenti che non hanno l'obbligo di pubblicare?

- A) No, è vietato
- B) Sì, ma solo di dati, nel rispetto dei limiti di legge
- C) Sì, nel rispetto dei limiti di legge

ID 163