



Selezione pubblica, per esami, per l'assunzione di n.1 unità di cat. D area tecnica tecnico scientifica ed elaborazione dati a tempo determinato per le esigenze dell'Area Servizi Informatici e Telecomunicazioni dell'Università Ca' Foscari Venezia, bandita con DDG n. 51/prot. 5116 del 26/01/2020

Prova scritta – TRACCIA A

La prova consiste in:

- n. 6 domande a risposta multipla
- n. 2 domande a risposta aperta

Tempo per lo svolgimento: massimo 3 ore

Domande a risposta multipla

(Il candidato potrà scegliere una sola opzione per ciascuna risposta apponendovi una crocetta. Non sono ammissibili correzioni)

Criteria di valutazione delle 6 domande a risposta multipla:

- n. 2 domande a risposta tecnica:
 - 1 punto per ogni risposta corretta
 - 0 punti per ogni risposta non data
 - -0,5 punti per ogni risposta sbagliata
- n. 4 domande di contenuto normativo
 - 0,5 punti per ogni risposta corretta
 - 0 punti per ogni risposta non data
 - -0,25 punti per ogni risposta sbagliata

1) Quali delle seguenti porte corrispondono al servizio POP:

- a) 110, 995
- b) 143, 993
- c) 22, 23
- d) 25, 587

2) Quale tecnologia di switching riduce, in una rete TD, la dimensione del dominio di broadcast?

- a) STP
- b) 802.1Q
- c) VLAN
- d) Nessuna delle risposte precedenti

3) Le sigle GDPR, RGPD, 679/2016:

- a) Sono tre modi per indicare la stessa norma
- b) GDPR, RGPD indicano il Regolamento Europeo, mentre 679/2016 è il codice della privacy Italiano
- c) GDPR e RGPD indicano il Regolamento Europeo, mentre 679/2016 è la legge italiana che l'ha recepita
- d) Si riferiscono a tre norme differenti relative alla privacy

4) In linea generale, quando si instaura un rapporto con soggetto che comporta il trattamento dei suoi dati personali:



- a) Si chiede l'autorizzazione al trattamento al Garante della privacy
 - b) Si segnala il nominativo della persona nel Documento Programmatico sulla sicurezza
 - c) Non si richiede nessun consenso
 - d) **Si fornisce l'informativa ai sensi del GDPR al soggetto interessato**
- 5) Quali sono gli Organi di Governo dell'Ateneo preposti alle attività di indirizzo?
- a) Il Rettore, il Senato Accademico, il Collegio dei Revisori dei Conti
 - b) Il Rettore, il Consiglio di Amministrazione, il Collegio dei Revisori dei Conti
 - c) **Il Rettore, il Senato Accademico, il Consiglio di Amministrazione**
 - d) Il Rettore, il Senato Accademico, il Nucleo di Valutazione
- 6) Il/La candidato/a indichi quale delle seguenti affermazioni è FALSA:
- a) Il Consiglio di Amministrazione delibera (autorizza) sulla programmazione finanziaria annuale e triennale
 - b) **Il Senato Accademico delibera (autorizza) sulla programmazione finanziaria annuale e triennale;**
 - c) Il Senato Accademico formula proposte ed esprime un parere obbligatorio sui piani pluriennali di sviluppo dell'Ateneo



Domande a risposta aperta (attribuzione di un massimo di 26 punti):

Massimo 13 punti per singolo quesito

Le risposte vanno scritte sui fogli protocollo

Domanda aperta 1

Nella situazione di dover allestire un laboratorio informatico per gli studenti composto da n. 25 macchine si discutano le varie possibilità' di implementazione/configurazione tenendo conto che:

- gli utenti devono accedere alla macchina usando login e password fornite dall'Ateneo e gestite centralmente
- ogni utente deve avere una propria area disco accessibile da qualsiasi postazione stia utilizzando all'interno del laboratorio
- ogni utente deve poter accedere ad un'area disco di lavoro di gruppo, accessibile solamente ai membri del gruppo
- le macchine del laboratorio non devono accedere direttamente alla rete internet ma devono poter navigare via web all'interno del sito di Ateneo e su specifici indirizzi selezionati

Domanda aperta 2

Si consideri l'ipotesi di dover creare ex novo l'infrastruttura di rete TD richiesta per una sede esterna dell'Ateneo.

La sede prevede 10 postazioni di lavoro (PC di ufficio collegati tramite cablaggio fisso). Le principali attività' previste sono l'accesso ai servizi web in Internet ed alla posta elettronica.

Discutere in sintesi le dotazioni hardware richieste (tipologia e dimensionamento del collegamento di rete con l'esterno, attrezzature di rete attive e passive richieste).

Discutere analiticamente i servizi L3 che sarà' necessario fornire per rendere operativa la sede.



Selezione pubblica, per esami, per l'assunzione di n.1 unità di cat. D area tecnica tecnico scientifica ed elaborazione dati a tempo determinato per le esigenze dell'Area Servizi Informatici e Telecomunicazioni dell'Università Ca' Foscari Venezia, bandita con DDG n. 51/prot. 5116 del 26/01/2020

Prova scritta – TRACCIA B

La prova consiste in:

- n. 6 domande a risposta multipla
- n. 2 domande a risposta aperta

Tempo per lo svolgimento: massimo 3 ore

Domande a risposta multipla

(Il candidato potrà scegliere una sola opzione per ciascuna risposta apponendovi una crocetta. Non sono ammissibili correzioni)

Criteria di valutazione delle 6 domande a risposta multipla:

- n. 2 domande a risposta tecnica:
 - 1 punto per ogni risposta corretta
 - 0 punti per ogni risposta non data
 - -0,5 punti per ogni risposta sbagliata
- n. 4 domande di contenuto normativo
 - 0,5 punti per ogni risposta corretta
 - 0 punti per ogni risposta non data
 - -0,25 punti per ogni risposta sbagliata

1) Quali delle seguenti porte corrispondono al servizio IMAP:

- a) 110, 995
- b) 143, 993**
- c) 22, 23
- d) 25, 587

2) Quale algoritmo o protocollo viene utilizzato in una rete basata su bridge o switch per creare una topologia priva di loop?

- a) VTP
- b) Binary tree
- c) Spanning tree**
- d) BFS
- e) Nessuna delle risposte precedenti

3) Il GDPR è in vigore da:

- a) Il GDPR è in vigore dal 24 Maggio 2016 e si applica a partire dal 25 Maggio 2018**
- b) Non è in vigore da nessuna parte
- c) In ogni paese dell'Ue non è in vigore
- d) Solo nei paesi Ue che lo recepiscono

4) I dati idonei a rivelare lo stato di salute delle persone sono:

- a) esclusi dai trattamenti che possono fare le organizzazioni
- b) conservati negli uffici del Garante della privacy



- c) conservati separatamente rispetto agli altri dati personali previa raccolta del consenso dell'interessato
- d) trattati senza consenso
- 5) Il Senato Accademico è composto da:
- a) Il Rettore, 12 docenti di ruolo, 3 rappresentanti del personale tecnico, 3 rappresentanti degli studenti
- b) Il Rettore, 11 docenti di ruolo, 3 rappresentanti del personale tecnico, 3 rappresentanti degli studenti, il Direttore Generale
- c) Il Rettore, 10 docenti di ruolo, 3 rappresentanti del personale tecnico, 3 rappresentanti degli studenti, 2 rappresentanti del Consiglio di Amministrazione
- d) Il Decano dell'Università, 11 docenti di ruolo, 3 rappresentanti del personale tecnico, 3 rappresentanti degli studenti
- 6) Il/La candidato/a indichi quale delle seguenti affermazioni è VERA:
- a) L'Università Ca' Foscari Venezia è un'istituzione pubblica che è sede primaria di libera ricerca scientifica e istruzione superiore
- b) L'Università Ca' Foscari Venezia è un'istituzione privata che è sede primaria di libera ricerca scientifica e istruzione
- c) L'Università Ca' Foscari Venezia è un'istituzione pubblica che opera esclusivamente nell'ambito della ricerca scientifica



Domande a risposta aperta (attribuzione di un massimo di 26 punti):

Massimo 13 punti per singolo quesito

Le risposte vanno scritte sui fogli protocollo

Domanda aperta 1

Nella situazione di dover allestire un laboratorio informatico per gli studenti composto da n. 25 macchine si discutano le varie possibilità' di implementazione/configurazione tenendo conto che:

- gli utenti devono accedere alla macchina usando login e password fornite dall'Ateneo e gestite centralmente
- ogni utente deve avere una propria area disco accessibile da qualsiasi postazione stia utilizzando all'interno del laboratorio
- ogni utente deve poter accedere ad un'area disco di lavoro di gruppo, accessibile solamente ai membri del gruppo
- le macchine del laboratorio non devono accedere direttamente alla rete internet ma devono poter navigare via web con alcune restrizioni su indirizzi specifici vietati

Domanda aperta 2

Si consideri l'ipotesi di dover creare ex novo l'infrastruttura di rete TD richiesta per una sede esterna dell'Ateneo.

La sede consta di un'aula adibita ad uso biblioteca, per 100 ospiti "itineranti", dotati di dispositivi personali (PC, tablet, smartphone) da connettere tramite collegamento wi-fi.

Discutere in sintesi le dotazioni hardware richieste (tipologia e dimensionamento del collegamento di rete con l'esterno, attrezzature di rete attive e passive richieste).

Discutere analiticamente i servizi L3 che sarà necessario fornire per rendere operativa la sede.



Selezione pubblica, per esami, per l'assunzione di n.1 unità di cat. D area tecnica tecnico scientifica ed elaborazione dati a tempo determinato per le esigenze dell'Area Servizi Informatici e Telecomunicazioni dell'Università Ca' Foscari Venezia, bandita con DDG n. 51/prot. 5116 del 26/01/2020

Prova scritta – TRACCIA C

La prova consiste in:

- n. 6 domande a risposta multipla
- n. 2 domande a risposta aperta

Tempo per lo svolgimento: massimo 3 ore

Domande a risposta multipla

(Il candidato potrà scegliere una sola opzione per ciascuna risposta apponendovi una crocetta. Non sono ammissibili correzioni)

Criteria di valutazione delle 6 domande a risposta multipla:

- n. 2 domande a risposta tecnica:
 - 1 punto per ogni risposta corretta
 - 0 punti per ogni risposta non data
 - -0,5 punti per ogni risposta sbagliata
- n. 4 domande di contenuto normativo
 - 0,5 punti per ogni risposta corretta
 - 0 punti per ogni risposta non data
 - -0,25 punti per ogni risposta sbagliata

- 1) Quali delle seguenti porte corrispondono al servizio SMTP:
 - a) 110,995
 - b) 143,993
 - c) 22,23
 - d) 25,587
- 2) L'utilizzo di VLAN crea domini:
 - a) Unicast
 - b) Multicast
 - c) Broadcast
 - d) Nessuna delle risposte precedenti
- 3) Titolare del Trattamento:
 - a) è il Garante della privacy dei Paesi UE
 - b) è il funzionario che possiede i dati
 - c) è l'organizzazione che determina le finalità e i mezzi del trattamento di dati personali
 - d) è un consulente esterno che l'organizzazione incarica e si assume la responsabilità
- 4) Se il responsabile del trattamento ha dei fornitori che collaborano al trattamento dei dati:
 - a) Il Titolare deve conoscere nome e ruolo dei subfornitori e ricevere dal Responsabile garanzie scritte
 - b) Il GDPR non prevede il subfornitore
 - c) Il subfornitore deve stringere accordi diretti con il Titolare
 - d) Il responsabile non deve comunicare niente al Titolare
- 5) Quali sono gli Organi di Controllo dell'Ateneo, che assistono gli Organi di Governo?



- a) Il Consiglio di Amministrazione, il Nucleo di Valutazione
 - b) Il Nucleo di Valutazione, il Collegio dei Revisori dei Conti
 - c) Il Direttore Generale, il Collegio dei Revisori dei Conti
 - d) Il Consiglio di Amministrazione, il Collegio dei Revisori dei Conti
- 6) Il/La candidato/a indichi quale delle seguenti affermazioni è VERA:
- a) L'Università Ca' Foscari Venezia, a norma della Costituzione e nei limiti fissati dalla legge, gode di autonomia statutaria, regolamentare, scientifica, didattica, organizzativa, finanziaria e contabile
 - b) L'Università Ca' Foscari Venezia, a norma della Costituzione e nei limiti fissati dalla legge, non gode di autonomia statutaria, regolamentare, scientifica, didattica, organizzativa, finanziaria e contabile
 - c) L'Università Ca' Foscari Venezia, a norma della Costituzione e nei limiti fissati dalla legge, gode parzialmente di autonomia statutaria, regolamentare, scientifica, didattica, organizzativa, finanziaria e contabile



Domande a risposta aperta (attribuzione di un massimo di 26 punti):

Massimo 13 punti per singolo quesito

Le risposte vanno scritte sui fogli protocollo

Domanda aperta 1

Nella situazione di dover allestire un laboratorio informatico per gli studenti composto da n. 25 macchine si discutano le varie possibilità' di implementazione/configurazione tenendo conto che:

- gli utenti devono accedere alla macchina usando login e password fornite dall'Ateneo e gestite centralmente
- ogni utente deve avere una propria area disco accessibile da qualsiasi postazione stia utilizzando all'interno del laboratorio
- ogni utente deve poter accedere ad un'area disco di lavoro di gruppo, accessibile solamente ai membri del gruppo
- le macchine del laboratorio non devono accedere alla rete se non per l'eventuale accesso all'area di lavoro dell'utente/gruppo e autenticazione

Domanda aperta 2

Si consideri l'ipotesi di dover creare ex novo l'infrastruttura di rete TD richiesta per una sede esterna dell'Ateneo.

La sede contiene principalmente una sala CED, che ospita 10 server dedicati ad attività di calcolo intensivo.

Discutere in sintesi le dotazioni hardware richieste (tipologia e dimensionamento del collegamento di rete con l'esterno, attrezzature di rete attive e passive richieste).

Discutere analiticamente i servizi L3 che sarà necessario fornire per rendere operativa la sede.