

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO L'AREA SISTEMI INFORMATIVI, PRIORITARIAMENTE RISERVATO ALLE CATEGORIE DI VOLONTARI DELLE FORZE ARMATE DI CUI AGLI ARTT. 1014 E 678 DEL D. LGS. 15.3.2010, N. 66 BANDITO CON DECRETO N. 972/19 DEL 18.02.2019, PUBBLICATO SULLA G.U., 4 SERIE SPECIALE, CONCORSI ED ESAMI N. 14 DEL 19.02.2019 (COD.19PTA009)

CRITERI E TRACCE

Criteria per la prova scritta

Grado di conoscenza della materia, capacità di sintesi della stessa e chiarezza espositiva.

Criteria per la prova scritta a contenuto teorico-pratico

Grado di conoscenza della materia, capacità di sintesi della stessa e chiarezza espositiva.

Criteria per la prova orale

Conoscenza degli argomenti, chiarezza espositiva, capacità di sintesi e completezza nelle argomentazioni.

Criteria di valutazione dei titoli

La Commissione precisa che i titoli valutabili devono essere attinenti alle attività del posto messo a concorso.

A) anzianità di servizio, calcolata alla data di scadenza del bando, fino ad un massimo di 8 punti:

A1 - anzianità di servizio prestata a tempo indeterminato o determinato presso le Università per un periodo continuativo almeno pari ad un anno: 2 punti per ogni anno. Il punteggio è dimezzato se il servizio è stato prestato nelle categorie inferiori rispetto alla categoria dei posti messi a concorso. Fino ad un massimo di 6 punti;

A2 - anzianità di servizio prestata sotto forma di co.co.co. presso le Università, per un periodo continuativo almeno pari ad un anno: 1 punto per ogni anno. Fino ad un massimo di 3 punti;

A3 - anzianità di servizio prestata a tempo indeterminato o determinato o co.co.co. presso altre Pubbliche Amministrazioni, per un periodo continuativo almeno pari ad un anno: 0,5 punti per ogni anno. Fino ad un massimo di 4 punti;

B) incarichi professionali, fino ad un massimo di 3 punti: vi rientrano gli incarichi di responsabilità o funzione specialistica, formalmente attribuiti, di durata continuativa almeno pari ad un anno (1 punto per ogni anno di incarico).

C) altri titoli, fino ad un massimo di 3 punti:

C1 - 0,50 punti Master I livello, 1 punto Master II livello;

C2 - 2 punti Diploma di Specializzazione di durata almeno biennale;

C3 - 3 punti Dottorato di Ricerca;

C4 - 0,50 corsi di Perfezionamento di almeno 6 mesi;

C5 - 0,25 punti pubblicazioni scientifiche, cultore della materia in ambito universitario, relatore, correlatore convegni;

C6 - 1 punto iscrizione all'Albo professionale;

C7 - 0,50 punto professore a contratto per ogni Anno Accademico;

D) precedenti esperienze professionali, fino ad un massimo di 3 punti: vi rientrano le precedenti attività lavorative, svolte a qualsiasi titolo di durata continuativa almeno pari ad un anno (1 punto per ogni anno).

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO L'AREA SISTEMI INFORMATIVI, PRIORITARIAMENTE RISERVATO ALLE CATEGORIE DI VOLONTARI DELLE FORZE ARMATE DI CUI AGLI ARTT. 1014 E 678 DEL D. LGS. 15.3.2010, N. 66 BANDITO CON DECRETO N. 972/19 DEL 18.02.2019, PUBBLICATO SULLA G.U., 4 SERIE SPECIALE, CONCORSI ED ESAMI N. 14 DEL 19.02.2019 (COD.19PTA009)

E) formazione, fino ad un massimo di 3 punti: vi rientrano gli attestati di qualificazione e/o specializzazione a seguito di corsi di qualificazione e/o specializzazione organizzati da pubbliche amministrazioni o enti privati e gli attestati di partecipazione a convegni o seminari di studio o corsi di formazione (0,10 punto per ogni corso).

La Commissione decide di non attribuire alcun punteggio ai titoli presentati dai candidati che non risultino affini alla natura del profilo professionale oggetto del concorso e/o ai titoli presentati non previsti tra le categorie dei titoli valutabili.

Tracce prima prova scritta:

Traccia n. 1

Infrastruttura a chiave pubblica (PKI): descrivere uso e gestione dei certificati digitali x509. Delineare i meccanismi della crittografia asimmetrica.

Traccia n. 2

Applicazioni delle "misure minime di sicurezza ICT per le pubbliche amministrazioni" nell'ambito di un sistema universitario.

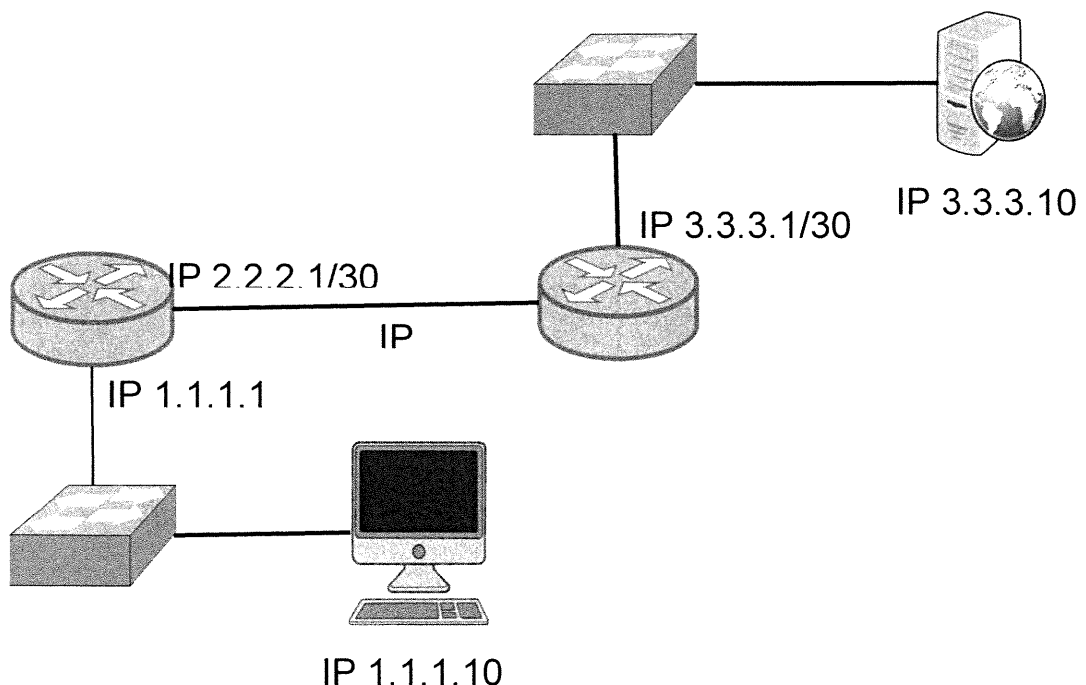
Traccia n. 3

Tipologie di dati definite dal GDPR (regolamento UE n. 2016/679) e metodi per la protezione degli stessi. Fare riferimento in particolare ai dati in ambito universitario e di ricerca.

Tracce seconda prova scritta a contenuto teorico-pratico:

Traccia n. 1

- a. Facendo riferimento allo schema riportato descrivere, considerando i vari livelli del modello ISO/OSI, il transito di rete ethernet/IP di una richiesta TCP da 1.1.1.10 verso 3.3.3.10 sulla porta di destinazione 80. Soffermarsi in particolare sui livelli di rete e di trasporto.



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO L'AREA SISTEMI INFORMATIVI, PRIORITARIAMENTE RISERVATO ALLE CATEGORIE DI VOLONTARI DELLE FORZE ARMATE DI CUI AGLI ARTT. 1014 E 678 DEL D. LGS. 15.3.2010, N. 66 BANDITO CON DECRETO N. 972/19 DEL 18.02.2019, PUBBLICATO SULLA G.U., 4 SERIE SPECIALE, CONCORSI ED ESAMI N. 14 DEL 19.02.2019 (COD.19PTA009)

- b. Descrivere le procedure e i meccanismi di sicurezza configurabili sui moderni sistemi operativi (Windows w/o Linux)

Traccia n. 2

- a. Descrivere le varie e possibili tipologie di VPN e i loro ambiti di utilizzo in chiave di sicurezza e privacy
- b. Ransomware: descrivere le problematiche legate a questi tipi di malware e le possibili metodologie di difesa

Traccia n. 3

- a. Descrivere modalità e operazioni necessarie per la messa in sicurezza di un'infrastruttura di servizi web e dei dati ad essi associati
- b. Utilizzando un linguaggio di programmazione a piacere (sh bash python perl etc...) estrarre, dai log di un server DNS riportati di seguito, gli IP relativi ad un "denied" e salvarli in un file

```
Mar 22 02:41:08 alpha named[28610]: dispatch 0x7efc1c0ca660: shutting down due to TCP receive error: 203.119.25.1#53: connection reset
Mar 22 03:38:32 alpha named[28610]: dispatch 0x7efc1c0ca660: shutting down due to TCP receive error: 203.119.25.1#53: connection reset
Mar 17 03:29:11 alpha named[28610]: client 114.29.202.117#49201 (.): query (cache) './A/IN' denied
Mar 22 04:40:41 alpha named[28610]: dispatch 0x7efc1c0beea0: shutting down due to TCP receive error: 203.119.25.1#53: connection reset
Mar 17 03:29:13 alpha named[28610]: client 114.29.209.24#7478 (.): query (cache) './A/IN' denied
```

La segretaria della Commissione

Paola Tealdi

