

1

PROVA ESTRATTA

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI ISTRUTTORE DIRETTIVO INFORMATICO, CATEGORIA D POSIZIONE ECONOMICA D1.

1 - SISTEMI INFORMATIVI – progettazione, gestione e conduzione

Definire cos'è un sistema informativo e descrivere un approccio alla sua realizzazione, con cenni anche alle metodologie di conduzione e gestione dei progetti (Project Management)

2 - BASI DI DATI E SISTEMI DI GESTIONE DATI STRUTTURATI E SEMISTRUTTURATI, OPEN DATA

Definisci un dato strutturato, un dato semistrutturato ed un open data, sottolineando le principali differenze gestionali del dato stesso ed illustrando le possibili tecnologie coinvolte.

Accennare alle normative che promuovono e regolano l'utilizzo degli Open Data nella PA.

3 - CLOUD COMPUTING

Descrivi le caratteristiche principali del Cloud Computing, le varie tipologie di servizio che possono essere erogate ed argomenta un ragionamento a favore di questa tipologia di fornitura di servizi IT rispetto ad approcci on-premise.

4 - PRINCIPALI ARCHITETTURE DI RETE

Cos'è un'architettura di rete? Cosa definisce e a cosa serve?

Fare esplicita menzione al modello di riferimento d'interconnessione.

5 - PROBLEMATICHE CONNESSE ALLA PROTEZIONE DEI DATI e ALLA SICUREZZA

La letteratura definisce tre caratteristiche della sicurezza informatica: quali sono e come possono essere perseguite?

Quali possono essere le conseguenze qualora i piani di sicurezza non siano ben strutturati?

 



2

NON ESTRATTA

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI ISTRUTTORE DIRETTIVO INFORMATICO, CATEGORIA D POSIZIONE ECONOMICA D1.

1 - SISTEMI INFORMATIVI – progettazione, gestione e conduzione

Definire cos'è un sistema informativo e descrivere un approccio alla sua realizzazione, con cenni anche alle metodologie di conduzione e gestione dei progetti (Project Management)

2 - BASI DI DATI E SISTEMI DI GESTIONE DATI STRUTTURATI E SEMISTRUTTURATI, OPEN DATA

Definisci un dato strutturato, un dato semistrutturato ed un open data, sottolineando le principali differenze gestionali del dato stesso ed illustrando le possibili tecnologie coinvolte.

Accennare alle normative che promuovono e regolano l'utilizzo degli Open Data nella PA.

3 - CLOUD COMPUTING

Descrivi le caratteristiche principali del Cloud Computing, le varie tipologie di servizio che possono essere erogate ed argomenta un ragionamento a favore di questa tipologia di fornitura di servizi IT rispetto ad approcci on-premise.

4 - FASI DEL CICLO DI VITA DI UN PRODOTTO SW

Descrivere vari modelli di sviluppo del software, descrivendone le fasi principali e gli ambiti in cui se ne consiglia l'utilizzo. Nella descrizione delle fasi indicare anche i principali attori coinvolti con i relativi ruoli e dei possibili elementi di rischio con le relative azioni di gestione del rischio per garantire un fluido piano di delivery.

5 - PRINCIPI FONDAMENTALI DI IDENTITY AND ACCESS GOVERNANCE

Descrivi le caratteristiche di un sistema di "Identity and Access Management", obiettivi e vantaggi per la PA.

Nell'argomentazione introduci collegamenti rilevanti sui temi di sicurezza implicati.

3 NOV ESTRATA

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI ISTRUTTORE DIRETTIVO INFORMATICO, CATEGORIA D POSIZIONE ECONOMICA D1.

1 - SISTEMI INFORMATIVI – progettazione, gestione e conduzione

Definire cos'è un sistema informativo e descrivere un approccio alla sua realizzazione, con cenni anche alle metodologie di conduzione e gestione dei progetti (Project Management)

2 - BASI DI DATI E SISTEMI DI GESTIONE DATI STRUTTURATI E SEMISTRUTTURATI, OPEN DATA

Definisci un dato strutturato, un dato semistrutturato ed un open data, sottolineando le principali differenze gestionali del dato stesso ed illustrando le possibili tecnologie coinvolte.

Accennare alle normative che promuovono e regolano l'utilizzo degli Open Data nella PA.

3 - CLOUD COMPUTING

Descrivi le caratteristiche principali del Cloud Computing, le varie tipologie di servizio che possono essere erogate ed argomenta un ragionamento a favore di questa tipologia di fornitura di servizi IT rispetto ad approcci on-premise.

4 - INTERNET: PROTOCOLLI E SERVIZI (TCP/IP, DHCP, UDP)

Spiegare le principali differenze tra le tipologie di servizio "connection oriented" e "connectionless".

Dovendo utilizzare la rete Internet per effettuare una videoconferenza, quali tipi di servizio ritieni debba offrire il protocollo di comunicazione che sceglieresti? Perché?

5 - SIT – SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI

Cosa sono i SIT e perché sono importanti per la PA?

