

TRACCIA N. 1

Il candidato illustri una possibile soluzione per la realizzazione di una sala internet aperta ai cittadini da realizzare in Comune.

I requisiti da soddisfare sono i seguenti:

- il cittadino deve registrarsi presso l'helpdesk ottenendo le credenziali di accesso al pc e wifi;
- avere 10 postazioni con pc fisso, ognuno dotato di connessione internet;
- 2 postazioni stampante/scanner collegate in LAN alle postazioni fisse;
- Wi-fi utilizzabile tramite l'inserimento delle credenziali fornite all'accesso;
- sistema di monitoraggio degli utenti attualmente connessi (ai pc e al wifi) e un sistema di statistiche di utilizzo della sala.

Si descriva l'infrastruttura da realizzare, con attenzione alla sicurezza informatica, specificando:

- le soluzioni hardware utilizzate e la loro configurazione;
- le soluzioni software più opportune;
- lo schema del database relazionale che verrà implementato per memorizzare i dati di registrazione e utilizzo.

TRACCIA ESTRATTA

Paù

Vittorio Spina

ff

TRACCIA N. 2

Il candidato illustri una possibile soluzione a fronte dello spostamento degli uffici comunali presso una nuova sede. Attualmente la struttura organizzativa del Comune è la seguente:

- Settore 1
- Settore 2
- Settore 3
- Settore 4

Occorre prevedere:

- connessione Internet cablata e wifi
- 2 computer negli uffici di ciascun Settore;
- 5 computer destinati alla sala consiliare;
- 4 stampanti multifunzione di rete da distribuire su due piani;
- sala server;
- gli uffici del settore 1 e 2 sono al primo piano mentre gli altri settori al secondo piano.

L'amministrazione deve acquistare l'hardware e il software necessario (seguire le linee guida indicate nel Piano Triennale per l'Informatica nella pubblica amministrazione 2019 – 2021).

Deve essere presente la copertura wifi in tutti gli uffici, utilizzabile tramite inserimento di username e password. Inoltre l'amministrazione ha necessità di aumentare la sicurezza nei confronti dei server istituzionali.

Si descriva l'infrastruttura specificando:

- uno schema grafico dell'infrastruttura di rete, indicando le risorse hardware e software necessarie, esaminandone in particolare l'architettura, gli apparati e le caratteristiche di collegamento alla rete Internet;
- possibili tecniche di protezione della rete locale e dei server interni dagli accessi esterni;
- le caratteristiche hardware e software che dovrebbero avere i PC da acquistare tenuto conto dell'utilizzo nell'ambito dell'attività lavorativa.

TRACCIA NON ESTRATTA

Alire

Volter Spole

ff

TRACCIA N. 3

EU

Un Ente ha bisogno di inserire sul proprio sito istituzionale una interfaccia web che permetta ai candidati dei diversi concorsi di iscriversi al concorso desiderato, inserendo il proprio curriculum vitae e tutta la documentazione necessaria. Deve essere possibile cancellare e/o modificare la candidatura entro le 24 ore precedenti il concorso.

Q

Sviluppare un progetto che soddisfi tale esigenza tenendo conto dei vincoli di sicurezza, privacy e degli impatti tecnici, economici, organizzativi e temporali.

In particolare il candidato indichi:

- i casi d'uso previsti dalla soluzione proposta;
- le scelte implementative;
- una bozza dell'interfaccia;
- lo schema del database relazionale che verrà implementato per memorizzare i dati di registrazione e i dati per l'iscrizione al concorso.

TRACCIA NON ESTRATTA

Perù

Volterre Popule

S