

TRACCIA A

INTRODUZIONE

Il candidato sviluppi, con la dotazione messa a disposizione dalla Commissione, il seguente tema. Si raccomanda lo sviluppo del tema in una forma chiara, esauriente; è possibile corredare il testo scritto da diagrammi o schemi.

SCENARIO

Lo scenario da considerare prevede un istituto di alta formazione composto da circa 1000 persone, tra personale amministrativo, professori e studenti. L'architettura dei sistemi informativi si compone di:

- un sistema di protocollo digitale erogato da una ditta software nazionale in modalità SaaS;
- un software di gestione delle risorse umane in licenza d'uso on-premise;
- un programma di gestione finanziaria on-premise in licenza d'uso che comprende la parte contabile e patrimoniale/inventariale;
- la suite Microsoft completa, licenziata E5/A5 per tutti i dipendenti (comprendente quindi posta elettronica, la suite Office, spazio cloud, SharePoint, ecc..)

L'istituto ha inoltre a disposizione on-premise un sistema di virtualizzazione che può provvedere all'hosting di ulteriori server senza problematiche di potenza di calcolo, memoria disponibile o spazio disco.

I computer del personale dedicato alla ricerca (circa il 70% del totale) vengono acquistati direttamente dal personale stesso su fondi di progetto, e non vengono attualmente configurati dal gruppo ICT.

Alcuni uffici hanno inoltre implementato alcune soluzioni in maniera autonoma per migliorare il lavoro (la cosiddetta "Shadow IT") come spazio disco condiviso su account personali esterni all'organizzazione, file Excel con macro o soluzione basate su SharePoint.

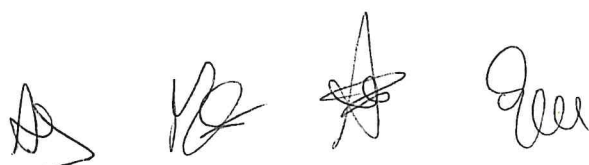
Si definiscano delle soluzioni tecniche e/o procedurali per raggiungere almeno l'obiettivo di seguito illustrato, e si espongano i passi e le metodologie che adotterebbe per raggiungerlo.

Si può assumere anche l'acquisto di software on-premise o in SaaS, lo sviluppo in house o una soluzione ibrida.

L'ente ha inoltre appena acquisito una nuova sede distaccata in un'altra città. In questa sede ci saranno 20 nuovi colleghi, ed è attualmente in ristrutturazione.

OBIETTIVO

Proporre una soluzione di provisioning di postazioni di lavoro e applicazioni in ambiente Linux e Windows per i computer personali e server presenti nell'Istituto.



TRACCIA B

INTRODUZIONE

Il candidato sviluppi, con la dotazione messa a disposizione dalla Commissione, il seguente tema. Si raccomanda lo sviluppo del tema in una forma chiara, esauriente; è possibile corredare il testo scritto da diagrammi o schemi.

SCENARIO

Lo scenario da considerare prevede un istituto di alta formazione composto da circa 1000 persone, tra personale amministrativo, professori e studenti. L'architettura dei sistemi informativi si compone di:

- un sistema di protocollo digitale erogato da una ditta software nazionale in modalità SaaS;
- un software di gestione delle risorse umane in licenza d'uso on-premise;
- un programma di gestione finanziaria on-premise in licenza d'uso che comprende la parte contabile e patrimoniale/inventariale;
- la suite Microsoft completa, licenziata E5/A5 per tutti i dipendenti (comprendente quindi posta elettronica, la suite Office, spazio cloud, SharePoint, ecc..)

L'istituto ha inoltre a disposizione on-premise un sistema di virtualizzazione che può provvedere all'hosting di ulteriori server senza problematiche di potenza di calcolo, memoria disponibile o spazio disco.

I computer del personale dedicato alla ricerca (circa il 70% del totale) vengono acquistati direttamente dal personale stesso su fondi di progetto, e non vengono attualmente configurati dal gruppo ICT.

Alcuni uffici hanno inoltre implementato alcune soluzioni in maniera autonoma per migliorare il lavoro (la cosiddetta "Shadow IT") come spazio disco condiviso su account personali esterni all'organizzazione, file Excel con macro o soluzione basate su SharePoint.

Si definiscano delle soluzioni tecniche e/o procedurali per raggiungere almeno l'obiettivo di seguito illustrato, e si espongano i passi e le metodologie che adotterebbe per raggiungerlo.

Si può assumere anche l'acquisto di software on-premise o in SaaS, lo sviluppo in house o una soluzione ibrida.

L'ente ha inoltre appena acquisito una nuova sede distaccata in un'altra città. In questa sede ci saranno 20 nuovi colleghi, ed è attualmente in ristrutturazione.

OBIETTIVO

Progettare un sistema informativo web per la condivisione di informazioni, modulistica e procedure interne all'Istituto.



TRACCIA C

INTRODUZIONE

Il candidato sviluppi, con la dotazione messa a disposizione dalla Commissione, il seguente tema. Si raccomanda lo sviluppo del tema in una forma chiara, esauriente; è possibile corredare il testo scritto da diagrammi o schemi.

SCENARIO

Lo scenario da considerare prevede un istituto di alta formazione composto da circa 1000 persone, tra personale amministrativo, professori e studenti. L'architettura dei sistemi informativi si compone di:

- un sistema di protocollo digitale erogato da una ditta software nazionale in modalità SaaS;
- un software di gestione delle risorse umane in licenza d'uso on-premise;
- un programma di gestione finanziaria on-premise in licenza d'uso che comprende la parte contabile e patrimoniale/inventariale;
- la suite Microsoft completa, licenziata E5/A5 per tutti i dipendenti (comprendente quindi posta elettronica, la suite Office, spazio cloud, SharePoint, ecc..)

L'istituto ha inoltre a disposizione on-premise un sistema di virtualizzazione che può provvedere all'hosting di ulteriori server senza problematiche di potenza di calcolo, memoria disponibile o spazio disco.

I computer del personale dedicato alla ricerca (circa il 70% del totale) vengono acquistati direttamente dal personale stesso su fondi di progetto, e non vengono attualmente configurati dal gruppo ICT.

Alcuni uffici hanno inoltre implementato alcune soluzioni in maniera autonoma per migliorare il lavoro (la cosiddetta "Shadow IT") come spazio disco condiviso su account personali esterni all'organizzazione, file Excel con macro o soluzione basate su SharePoint.

Si definiscano delle soluzioni tecniche e/o procedurali per raggiungere almeno l'obiettivo di seguito illustrato, e si espongano i passi e le metodologie che adotterebbe per raggiungerlo.

Si può assumere anche l'acquisto di software on-premise o in SaaS, lo sviluppo in house o una soluzione ibrida.

L'ente ha inoltre appena acquisito una nuova sede distaccata in un'altra città. In questa sede ci saranno 20 nuovi colleghi, ed è attualmente in ristrutturazione.

OBIETTIVO

Si indichi una o più soluzioni di amministrazione di sistemi Linux e Windows al fine di migliorare la sicurezza informatica dell'Istituto, anche al fine di soddisfare al meglio le normative nazionali ed europee sulla protezione dei dati personali (GDPR) e sulle misure minime di sicurezza per le Pubbliche Amministrazioni (AgiD)

