

Quesiti per la parte a contenuto tecnico-pratico:

1) Contesto in cui si opera

L'Area dei sistemi informatici di Ateneo è organizzata in diversi settori che si occupano di vari ambiti specialistici.

I sistemi informatici di Ateneo sono integrati fra di loro e si basano su un unico sistema d'identità digitale. Tali sistemi sono implementati in una logica di cloud ibrido.

Esigenza

L'Università di Bologna ha un servizio web a più livelli sviluppato internamente da implementare in cloud, con forti variazioni di utilizzo nel corso dell'anno: si espongano valutazioni sulle scelte realizzative, di gestione e di sicurezza, evidenziando le possibili differenze nell'adottare modelli di tipo PaaS, SaaS, ecc.

2) Contesto in cui si opera

L'Area dei sistemi informatici di Ateneo è organizzata in diversi settori che si occupano di vari ambiti specialistici.

I sistemi informatici di Ateneo sono integrati fra di loro e sono implementati in una logica di cloud ibrido.

Esigenza

L'Ateneo dispone di un servizio d'identità digitale basato su Active Directory per l'autenticazione delle postazioni di lavoro e le applicazioni web che deve essere reso disponibile anche a fronte di possibili guasti: valutazioni sulle scelte realizzative, di gestione, sicurezza e monitoraggio, considerando la numerosità e ampia distribuzione dell'utenza.

3) Contesto in cui si opera

L'Area dei sistemi informatici di Ateneo è organizzata in diversi settori che si occupano di vari ambiti specialistici.

I sistemi informatici di Ateneo sono integrati fra di loro e si basano su un unico sistema d'identità digitale. Tali sistemi sono implementati in una logica di cloud ibrido.

Esigenza

L'Ateneo deve procedere all'attivazione di una nuova sede con piccolo Datacenter orientato alla ricerca, in cui saranno presenti uffici amministrativi, laboratori informatici, aule didattiche, gestione remota impianti. Si espongano le valutazioni da svolgere a livello implementativo, di sicurezza e monitoraggio.

4) Contesto in cui si opera

L'Area dei sistemi informatici di Ateneo è organizzata in diversi settori che si occupano di vari ambiti specialistici.

I sistemi informatici di Ateneo sono integrati fra di loro e si basano su un unico sistema d'identità digitale. Tali sistemi sono implementati in una logica di cloud ibrido.

Esigenza

Vi è la necessità di permettere l'accesso a sistemi Aziendali da postazioni remote da parte dei dipendenti. Si illustrino le possibili soluzioni, con particolare attenzione alle tematiche di sicurezza e procedure di autenticazione e autorizzazione.



5) Contesto in cui si opera

L'Area dei sistemi informatici di Ateneo è organizzata in diversi settori che si occupano di vari ambiti specialistici.

I sistemi informatici di Ateneo sono integrati fra di loro e si basano su un unico sistema d'identità digitale. Tali sistemi sono implementati in una logica di cloud ibrido.

Esigenza

In Ateneo sono presenti vari impianti tecnologici con possibilità di controllo e gestione; vi è l'esigenza d'implementare un sistema di controllo remoto di tali impianti che dovrà essere utilizzato sia da personale di Ateneo che da personale incaricato di aziende esterne. Si illustrino possibili soluzioni, con particolare attenzione alle tematiche di sicurezza e procedure di autenticazione e autorizzazione.

6) Contesto in cui si opera

L'Area dei sistemi informatici di Ateneo è organizzata in diversi settori che si occupano di vari ambiti specialistici.

I sistemi informatici di Ateneo sono integrati fra di loro e si basano su un unico sistema d'identità digitale. Tali sistemi sono implementati in una logica di cloud ibrido.

Esigenza

Implementare un servizio centralizzato di laboratori didattici virtuali per varie discipline, da utilizzare all'interno dell'Ateneo con la possibilità di rispondere a periodici aumenti di utilizzo non soddisfatti con le postazioni in dotazione all'Ateneo: valutazioni sulle scelte realizzative, di gestione e di sicurezza.

7) Contesto in cui si opera

L'Area dei sistemi informatici di Ateneo è organizzata in diversi settori che si occupano di vari ambiti specialistici.

I sistemi informatici di Ateneo sono integrati fra di loro e si basano su un unico sistema d'identità digitale. Tali sistemi sono implementati in una logica di cloud ibrido.

Esigenza

Implementare un servizio centralizzato di postazioni informatiche virtuali da utilizzare per esami presso varie sedi di Ateneo, in periodi definiti dell'anno, con buona flessibilità nell'utilizzo risorse: valutazioni sulle scelte realizzative, di gestione e di sicurezza.

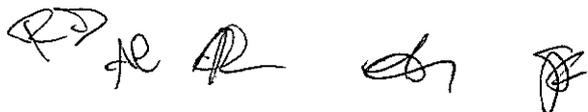
8) Contesto in cui si opera

L'Area dei sistemi informatici di Ateneo è organizzata in diversi settori che si occupano di vari ambiti specialistici.

I sistemi informatici di Ateneo sono integrati fra di loro e si basano su un unico sistema d'identità digitale. Tali sistemi sono implementati in una logica di cloud ibrido.

Esigenza

L'Ateneo ha necessità di realizzare un Datacenter centralizzato per sistemi di calcolo e risorse documentali rivolti alla ricerca. Dovrà essere utilizzato da vari gruppi di ricerca con profili differenziati per accesso e sicurezza e avere la possibilità di modificare nel tempo le risorse allocate a seconda delle esigenze dei gruppi. Valutazioni sull'implementazione, gestione e sicurezza.



9) Contesto in cui si opera

L'Area dei sistemi informatici di Ateneo è organizzata in diversi settori che si occupano di vari ambiti specialistici.

I sistemi informatici di Ateneo sono integrati fra di loro e si basano su un unico sistema d'identità digitale. Tali sistemi sono implementati in una logica di cloud ibrido.

Esigenza

L'Ateneo ha necessità di realizzare un Datacenter centralizzato per sistemi di calcolo e risorse documentali rivolti alla ricerca. Dovrà essere utilizzato da vari gruppi di ricerca e avere la possibilità di interfacciarsi con servizi in cloud per archiviazione e backup dei dati. Valutazioni sull'implementazione, gestione e sicurezza.

10) Contesto in cui si opera

L'Area dei sistemi informatici di Ateneo è organizzata in diversi settori che si occupano di vari ambiti specialistici.

I sistemi informatici di Ateneo sono integrati fra di loro e si basano su un unico sistema d'identità digitale. Tali sistemi sono implementati in una logica di cloud ibrido.

Esigenza

L'Ateneo ha necessità di realizzare vari Datacenter presso sedi di Ateneo per sistemi di calcolo e risorse documentali rivolti alla ricerca. Saranno a servizio di vari gruppi di ricerca, con la possibilità di utilizzare risorse condivise tra i Datacenter. Valutazioni sull'implementazione, gestione e sicurezza.



Quesiti su nozioni di legislazione universitaria:

1. Nello Statuto di Ateneo è descritto il ruolo del Rettore, indichi le principali funzioni
2. Nello Statuto di Ateneo sono descritte le figure dei Prorettori, indichi le principali funzioni
3. Nello Statuto di Ateneo è descritto il Senato Accademico, indichi le principali funzioni
4. Nello Statuto di Ateneo è descritto il Consiglio di Amministrazione, indichi le principali funzioni
5. Nello Statuto di Ateneo è descritto il ruolo del Direttore Generale, indichi le principali funzioni
6. Si Indichino le principali funzioni di un Dipartimento
7. Si descriva quali sono gli organi di un Dipartimento
8. La funzione dello Statuto di Ateneo
9. Quali sono i principali organi di Ateneo
10. Si Indichino le principali funzioni del Consiglio degli studenti

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a stylized logo on the left and several cursive signatures.

Testo utilizzato per l'accertamento della conoscenza della lingua inglese:

- Network Programmability and Automation, 2nd Edition, Published by O'Reilly Media, Inc., PUBLICATION DATE: August 2023:

Chapter 2 Why Network Automation?

Chapter 4 Cloud

Chapter 5 Network Developer Environments

Chapter 6 Python

Chapter 8 Data Formats and Models

Chapter 9 The Rise of Modern Template Languages

Chapter 10 Working with Network APIs

Chapter 12 Automation Tools

Chapter 13 Continuous Integration

Chapter 14 Network Automation Architecture

A handwritten signature in black ink, followed by a square stamp containing a circular emblem. The signature is written in a cursive style.