

Concorso pubblico per esami, per il reclutamento di una unità di personale con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato e a tempo pieno (36 ore settimanali) per la durata di 24 mesi - area dei Collaboratori settore tecnico, scientifico, tecnologico, informatico e dei servizi generali, per le esigenze dell'Ufficio Data Center on Premises e cloud - CUP J51F23001610006 (codice BTA114)

Allegato n. – Verbale n. 5

Scheda n. 1

Candidato/a.....

Firma.....

1. Descrivere quali precauzioni devono essere tenute in considerazione nella predisposizione e nell'esecuzione di script PowerShell in ambiente Microsoft, fornendo alcuni esempi pratici.
2. Descrivere quali sono i principali componenti di Active Directory (es. Domini, schema, ...).

INGLESE (from: Active Directory Technical Specification)

<https://winprotocoldocs-bhdugrduf5h2e4.b02.azurefd.net/MS-ADTS/%5bMS-ADTS%5d.pdf>

Every **object** in a forest has a **canonical name**. The canonical name of an object is a syntactic transformation of its DN into something resembling a pathname that still identifies the object. A canonical name is a DNS name, followed by a "/", followed by a sequence of zero or more names separated by "/". The DNS name is the translation of the final sequence of "dc=" DN components into an equivalent DNS name. The sequence of names is the sequence of names in the non-"dc=" DN components, appearing in the reverse order to the order they appeared in the DN. Here are several examples of this translation drawn from the preceding example.

PROVA PRATICA

Utilizzando Remote Desktop ci si colleghi al server avente indirizzo IP 10.179.0.4 utilizzando le credenziali:

Utente: candidato.concorso

Password: Pwd-Insubria-2026!

Utilizzare il tool **Active Directory Users and Computers** per creare un nuovo utente (nome e user logon a scelta) e inserirlo in una delle Organisational Units (OU) presenti.

Concorso pubblico per esami, per il reclutamento di una unità di personale con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato e a tempo pieno (36 ore settimanali) per la durata di 24 mesi - area dei Collaboratori settore tecnico, scientifico, tecnologico, informatico e dei servizi generali, per le esigenze dell'Ufficio Data Center on Premises e cloud - CUP J51F23001610006 (codice BTA114)

Allegato n. – Verbale n. 5

Scheda n. 2

Candidato/a.....

Firma.....

1. Descrivere cosa si intende per cloud computing e quali vantaggi può offrire Microsoft Azure a una organizzazione, come un Ateneo, nella gestione dell'infrastruttura e dei servizi. Si evidenzino anche le eventuali criticità collegate a soluzioni cloud.
2. Descrivere i vantaggi nell'utilizzo di un Domain Controller in una organizzazione universitaria.

INGLESE (from: Active Directory Technical Specification)

<https://winprotocoldocs-bhdugrduf5h2e4.b02.azurefd.net/MS-ADTS/%5bMS-ADTS%5d.pdf>

Other state, however represented within Active Directory, is "abstracted" in the state model. Such state is included only as necessitated by the requirement that a licensee implementation of the protocols of applicable Windows Server releases has to be capable of receiving messages and responding in the same manner as applicable Windows Server releases. For example, certain values sent by the Active Directory **replication** protocol [MS-DRSR] are accompanied by metadata. If the replicated values are stored by the receiving system, it **MUST** also store the metadata associated with the values. Otherwise, the receiving system will make incorrect responses to subsequent replication requests. These incorrect responses will, in general, prevent replication from converging.

PROVA PRATICA

Utilizzando Remote Desktop ci si colleghi al server avente indirizzo IP 10.179.0.4 utilizzando le credenziali:

Utente: candidato.concorso

Password: Pwd-Insubria-2026!

Utilizzare il tool **Active Directory Users and Computers** per spostare un utente da una delle Organisational Units (OU) presenti e inserirlo in un'altra.

Concorso pubblico per esami, per il reclutamento di una unità di personale con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato e a tempo pieno (36 ore settimanali) per la durata di 24 mesi - area dei Collaboratori settore tecnico, scientifico, tecnologico, informatico e dei servizi generali, per le esigenze dell'Ufficio Data Center on Premises e cloud - CUP J51F23001610006 (codice BTA114)

Allegato n. – Verbale n. 5

Scheda n. 3

Candidato/a.....

Firma.....

1. Descrivere brevemente le differenze principali tra i modelli di servizio cloud IaaS (Infrastructure as a Service) e SaaS (Software as a Service), fornendo un esempio per ciascun modello all'interno della piattaforma Microsoft Azure.
2. Descrivere quali sono le operazioni di gestione ordinaria di un dominio Windows relative ad account, gruppi, computer, permessi.

INGLESE (from: Active Directory Technical Specification)

<https://winprotocoldocs-bhdugrduf5h2e4.b02.azurefd.net/MS-ADTS/%5bMS-ADTS%5d.pdf>

The **tombstone lifetime** is controlled by the tombstoneLifetime **attribute** of the Directory Services object specified in section 6.1.1.2.4.1.1, interpreted as a number of days. If no value is specified for the tombstoneLifetime attribute of the Directory Services object, the tombstone lifetime defaults to 60 days. The minimum value that can be specified is 2 days. If a value of less than 2 days is specified, tombstone lifetime defaults to either 60 days (Windows 2000 Server operating system through Windows Server 2008), or 2 days (Windows Server 2008 R2 and later). Moreover, the **deleted-object lifetime** is controlled by the msDS-DeletedObjectLifetime attribute of the Directory Services **object**.

PROVA PRATICA

Utilizzando Remote Desktop ci si colleghi al server avente indirizzo IP 10.179.0.4 utilizzando le credenziali:

Utente: candidato.concorso

Password: Pwd-Insubria-2026!

Utilizzare il tool **Active Directory Users and Computers**.

- Posizionarsi nella OU "OU-DI-PROVA".
- In essa creare un Gruppo di tipo "Security" con nome a scelta, nel quale inserire tutti gli utenti della OU stessa.