

Concorso di cui al bando n. 18781/2017 per un posto per profilo di Tecnologo di III Livello Professionale, con sede di prima assegnazione presso la Sezione INFN di Padova.

Prima prova scritta
Testo n. 2

Q2.1 (20 punti)

Descrivere un possibile deployment di una infrastruttura open source di Cloud IaaS mettendo in evidenza come garantire la massima disponibilità dei servizi offerti.

Q2.2 (20 punti)

Descrivere brevemente le caratteristiche e funzionalità di un Computing Element (CE), in un sistema Grid Computing.

Q2.3 (15 punti)

Discutere la virtualizzazione di risorse hardware descrivendone almeno una implementazione.

Q2.4 (15 punti)

Elencare e descrivere le tipologie di test del software.

Q2.5 (15 punti)

Discutere brevemente la progettazione di un'architettura per il monitoring delle funzionalità e prestazioni dei servizi Cloud installati in un centro di calcolo.

Q2.6 (15 punti)

Discutere delle problematiche e delle soluzioni che vengono comunemente adottate per la gestione dell'autenticazione e autorizzazione nell'accesso alle risorse computazionali di un data center in ambiente Grid.

Dh *LP* *MS* *gmu*