



Concorso pubblico, per titoli ed esami, per n. 1 posto di categoria D, posizione economica D1, dell'area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato e pieno, per le esigenze di carattere tecnico-scientifico nello sviluppo e gestione di dispositivi e reti, per applicazioni di elaborazione e trasferimento di informazioni, con supporto delle attività didattiche e di funzione trasversale del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

Estratto del verbale n. 2 del 23 aprile 2024

Tracce prova scritta

TRACCIA 1 – TRACCIA ESTRATTA

Si caratterizzi la struttura della rete di un Dipartimento Universitario, dove coesistono Laboratori di Ricerca, uffici di personale docente, tecnico e amministrativo, specificandone requisiti di uso tipici, soluzioni architetture e tecnologie. Infine, si descrivano metodologie di virtualizzazione e gestione delle applicazioni tramite la loro composizione dinamica nel contesto di un Data Center di Dipartimento.

TRACCIA 2

Si caratterizzi il paradigma delle Software Defined Networks, individuando architetture di riferimento, protocolli, tecnologie, e linguaggi abilitanti. Se ne delinei l'applicazione al caso della rete di un Dipartimento Universitario che ospita Laboratori di Ricerca, un centro di calcolo e uffici, e che, a sua volta, è interconnesso ad una più ampia rete di Ateneo.



TRACCIA 3

Si caratterizzi la progettazione della rete e dei servizi sistemistici di un Laboratorio di Ricerca inserito in un Dipartimento Universitario dotato di un proprio Data Center e interconnesso ad una rete di Ateneo esterna. Si consideri, quindi, la problematica della vulnerabilità dei servizi offerti e, con riferimento al punto precedente, si integrino alcune soluzioni tese a migliorarne il livello di sicurezza.

La Responsabile del Procedimento

Dott.ssa Donatella D'Alberto

eb/