



CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA DI N. 1 (UNO) 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, DA ASSEGNARE ALL'AREA PER LA L'INNOVAZIONE E GESTIONE DEI SISTEMI INFORMATIVI E INFORMATICI PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI STORIA, ARCHEOLOGIA, GEOGRAFIA, ARTE E SPETTACOLO (SAGAS) – PROGETTO DIPARTIMENTI UNIVERSITARI DI ECCELLENZA

TRACCE PROVA SCRITTA

Estratto verbale n. 2 – Prove scritte –

PRIMA PROVA

1.
Descrivere le possibili implementazioni architetture dei sistemi informativi ed i relativi formati per l'interscambio dati tra applicativi.

2. PROVA ESTRATTA

Descrivere le principali tipologie di database utilizzati nell'ambito umanistico evidenziando i relativi vantaggi e limitazioni, con particolare riferimento a contenuti multimediali e di grandi dimensioni.

3. Illustrare i principi e le principali tecnologie utilizzate nell'ambito di linked open data e della knowledge management and representation.

SECONDA PROVA

1. PROVA ESTRATTA

Descrivere una possibile implementazione di un laboratorio informatico dedicato all'elaborazione di dati in formato 3D utilizzando tecnologie di virtualizzazione. Elencare le principali caratteristiche dei sistemi client e server da utilizzare.

2.

Descrivere una possibile implementazione di un sistema di annotazione e ricerca di dati multimediali basato sullo stack LAMP. Elencare le principali caratteristiche dei framework web utilizzati.

3.

Descrivere una possibile implementazione di un laboratorio informatico dedicato al processamento di immagini in altissima risoluzione. Elencare le principali caratteristiche dei sistemi da utilizzare.

f.to Il Responsabile del Procedimento
Dott.ssa Patrizia Ranaldi