



Concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura di n. 1 (uno) posto di categoria D, posizione economica DI, dell'area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato e pieno, da assegnare al Dipartimento di Formazione, Lingue, Intercultura, Letterature e Psicologia (FORLILPSI)

TRACCE PROVA SCRITTA

PROVA 1 (estratta)

La/il candidata/o descriva le azioni da intraprendere per implementare la sicurezza nelle postazioni informatiche del Dipartimento con particolare riferimento alle raccomandazioni emanate dall'Agid (Agenzia per l'Italia digitale) per le misure minime di sicurezza ICT per le Pubbliche Amministrazioni. (punti 7,5)

La/il candidata/o descriva le azioni da intraprendere per lo sviluppo e la manutenzione dei siti web di competenza del Dipartimento con riferimento alle linee guida dell'Ateneo. (punti 7,5)

Il Dipartimento ha necessità di fare un'analisi sulle carriere degli studenti. Con riferimento alle tradizionali informazioni che sono presenti in un sistema informativo di una Università, la/il candidata/o spieghi le fasi di un processo (progettazione, realizzazione e manutenzione di una base di dati), proponendone anche l'architettura hardware e software. (punti 15)

PROVA 2

La/il candidata/o formuli un piano per l'estensione dell'infrastruttura di rete telematica all'interno del Dipartimento, con l'obiettivo di favorire la fruizione dei servizi di Ateneo nelle aree comuni e negli studi dell'edificio frequentati da studenti e docenti dell'Università degli Studi. (punti 7,5)

La/il candidata/o descriva la gestione del ciclo di vita delle attrezzature hardware e software del Dipartimento, anche in riferimento alle possibili configurazioni di un laboratorio a supporto delle attività di ricerca qualitativa e quantitativa. (punti 7,5)

Un Data Warehouse (DW) di Ateneo contiene informazioni provenienti da sorgenti di varia natura che, integrate e riorganizzate, vengono rese disponibili, tramite report, ai responsabili delle strutture organizzative allo scopo di facilitare i processi decisionali.

La/il candidata/o proponga una soluzione per approfondire alcune analisi integrando e riorganizzando le informazioni provenienti dal DW con informazioni anche non strutturate, come ad esempio quelle provenienti dai log di una piattaforma di e-learning. (punti 15)



PROVA 3

La/il candidata/o formuli una proposta per l'acquisizione di servizi o beni finalizzati all'adeguamento tecnologico delle postazioni informatiche del Dipartimento evidenziando vantaggi e svantaggi delle diverse possibilità. (punti 7,5)

La/il candidata/o descriva diverse soluzioni e tecniche di adattamento di contenuti multimediali, con particolare riferimento all' e-learning e alle pagine web del Dipartimento. (punti 7,5)

Il dipartimento deve riorganizzare un laboratorio informatico per supportare la ricerca dei docenti e dei ricercatori per quanto riguarda l'organizzazione dei dati e la loro analisi. La/il candidata/o presenti e dettagli le principali fasi di un progetto che consideri le tipologie di dati e le metodologie per il loro recupero e la loro analisi. (punti 15)

f.to La Responsabile del Procedimento

Dott.ssa Donatella D'Alberto