NON ESTRATTA

Concorso pubblico per Istruttore Direttivo Informatico (Cat. D)

Prima prova scritta

TRACCIA n. 1

Domanda 1

Si descrivano le principali caratteristiche e differenze dei linguaggi Java e Python ed i loro eventuali impatti e scenari evolutivi in un Ente pubblico

Domanda 2

Indicare e confrontare sinteticamente le principali opzioni di connettività wireless – con relative caratteristiche e costi/benefici – per collegare una rete di sensori ad una web application

Domanda 3

Indicare cosa si intende per costo di esecuzione di una query e descrivere gli approcci per l'ottimizzazione in ambienti quali Oracle e PostgreSQL, anche considerandone loro estensioni GIS

Domanda 4

Il candidato illustri sinteticamente i principi e gli impatti per le Pubbliche Amministrazioni del Regolamento UE 2016/679 (GDPR)

Domanda 5

Il candidato illustri le Basi Dati di interesse nazionale previste dal D.Lgs.82/2005 (Codice dell'Amministrazione Digitale) e dal Piano Triennale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione ed il loro utilizzo nell'ambito di una Pubblica Amministrazione, inclusa una loro eventuale gestione secondo il paradigma Master Data Management

DIREZIONE RISORSE UMANE COMUNE DI FIRENZE