CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA BIBLIOTECHE, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO E PARZIALE 50% (18 ORE) PRESSO L'AREA BIBLIOTECA D'ATENEO BANDITO CON DECRETO N. 5003/2020 DEL 24/08/2020 PUBBLICATO SULLA G.U.,4°SERIE SPECIALE, CONCORSI ED ESAMI, N. 70 DEL 08/09/2020 (COD. 20PTA027).

CRITERI VALUTAZIONE TITOLI:

a) **anzianità di servizio, calcolata alla data di scadenza del bando, fino a un massimo di 8 punti**:
- anzianità di servizio prestata a tempo indeterminato o determinato presso le Università per un periodo continuativo almeno pari ad un anno: 2 punti per ogni anno. Il punteggio è dimezzato se il servizio è stato prestato nelle categorie inferiori rispetto alla categoria dei posti messi a concorso. Fino ad un massimo di 6 punti;
- anzianità di servizio prestata sotto forma di co.co.co. presso le Università, per un periodo continuativo almeno pari ad un anno: 1 punto per ogni anno. Fino ad un massimo di 3 punti;
- anzianità di servizio prestata a tempo indeterminato o determinato o co.co.co. presso altre Pubbliche Amministrazioni, per un periodo continuativo almeno pari ad un anno: 0,5 punti per ogni anno. Fino ad un massimo di 4 punti;

b) **incarichi professionali, fino ad un massimo di 3 punti**: vi rientrano gli incarichi di responsabilità o funzione specialistica, formalmente attribuiti, di durata continuativa almeno pari ad un anno. (0,5 per ogni anno di incarico)

c) **altri titoli, fino ad un massimo di 3 punti**: vi rientrano i titoli di studio, i titoli scientifici quali pubblicazioni e lavori originali, altri titoli quali attività didattiche, partecipazione a convegni in qualità di relatore o correlatore.

- Laurea Magistrale o Laurea ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999 e del D.M. 270/2004: 0,75 punti
- Dottorato di ricerca in materie attinenti al posto messo a concorso: 1 punto
- Master in materie attinenti al posto messo a concorso: 0,50 punti
- Scuole di specializzazione in materie attinenti al posto messo a concorso: 0,75 punti
- Pubblicazioni in materie attinenti al posto messo a concorso: Monografie scientifiche (punti 0,30); articoli su riviste fascia A ANVUR(punti 0,25); articoli su riviste scientifiche in elenco ANVUR(punti 0,10)
- Attività didattiche in materie attinenti al posto messo a concorso in ambito universitario (punti 0,50); Attività didattiche in materie attinenti al posto messo a concorso in ambito non universitario(punti 0,25)
- Partecipazione a convegni in qualità di relatore o correlatore in materie attinenti al posto messo a concorso(fino a un massimo di punti 0,25).
- Stage (punti 0,25).

d) **precedenti esperienze professionali, fino ad un massimo di 3 punti**: vi rientrano le precedenti attività lavorative, svolte a qualsiasi titolo di durata continuativa almeno pari ad un anno. Al servizio civile prestato presso le biblioteche verrà attribuito il punteggio di 0,50.

e) **formazione, fino ad un massimo di 3 punti**: vi rientrano gli attestati di qualificazione e/o specializzazione a seguito di corsi di qualificazione e/o specializzazione organizzati da pubbliche

amministrazioni o enti privati e gli attestati di partecipazione a convegni o seminari di studio o corsi di formazione.

- Corsi di perfezionamento in materie attinenti al posto messo a concorso: 0,25 punti per ciascun corso
- Altri corsi di formazione in materie attinenti al posto messo a concorso: fino ad un massimo di 0,05 punti per ciascun corso.

Criteri per la prova scritta.

Grado di conoscenza delle materie (20 punti); chiarezza e correttezza nell'esposizione (10 punti).

Criteri per la prova scritta a contenuto teorico-pratico.

Grado di conoscenza delle materie (15 punti); capacità di individuare soluzioni innovative (10 punti); chiarezza espositiva e uso di terminologia adeguata (5 punti).

Criteri per la prova orale
Grado di conoscenza delle materie (15 punti); chiarezza e correttezza nell'esposizione (10 punti); capacità di analisi e di sintesi (5 punti).

Tracce prove scritte:

PRIMA PROVA SCRITTA

Prova n.1

Il candidato individui le possibilità di applicazione di un export in linked data partendo dal database bibliografico di una biblioteca di ateneo.

Prova n.2

Il candidato ipotizzi possibili applicazioni dei linked data nella gestione dei fondi personali in una biblioteca di università.

Prova n.3.

Il candidato individui le principali problematiche legate all'utilizzo dei discovery tools nelle biblioteche accademiche, per quanto riguarda sia la ricerca che la visualizzazione dei dati bibliografici.

SECONDA PROVA SCRITTA A CONTENUTO TEORICO -PRATICO

Prova n.1

Il candidato descriva per punti elenco adeguatamente commentati le fasi della migrazione di un database bibliografico da un software gestionale ad un altro.

Prova n.2

Il candidato imposti un progetto di formazione e aggiornamento di colleghi già dotati di competenze di catalogazione basilari sui più recenti standard di metadati utili a gestire un database bibliografico che comprenda anche risorse elettroniche.

Prova n.3.

Il candidato indichi le fasi per l'implementazione di un database di authority per autori e titoli uniformi partendo da un database bibliografico.

Quesiti per la prova orale:

busta n. 1:

1 Da AACR2 a RDA: il candidato illustri l'evoluzione dello standard di catalogazione da un modello all'altro.

2 Il candidato ipotizzi possibili applicazioni dei linked data nel flusso di gestione delle tesi di laurea e dottorato che tengano conto della duplice natura della tesi, documento amministrativo e opera dell'ingegno.

Accertamento applicazioni informatiche
Quali sono i più comuni formati per gli ebook e i documenti digitali?

Accertamento lingua inglese
The term Linked Data refers to a set of best practices for publishing and connecting structured data on the Web. These best practices have been adopted by an increasing number of data providers over the last three years, leading to the creation of a global data space containing billions of assertions - the Web of Data. In this article we present the concept and technical principles of Linked Data, and situate these within the broader context of related technological developments. We describe progress to date in publishing Linked Data on the Web, review applications that have been developed to exploit the Web of Data, and map out a research agenda for the Linked Data community as it moves forward.

busta n. 2:

1 Il candidato illustri il modello FRBR e le possibili applicazioni in un catalogo di biblioteca.

2 Il candidato spieghi cosa si intende nell'ambito del web semantico per ontologia e faccia qualche esempio di ontologie che potrebbero essere utilizzate in ambito bibliotecario.

Accertamento applicazioni informatiche
Cosa si intende per firma elettronica?

Accertamento lingua inglese
The World Wide Web has radically altered the way we share knowledge by lowering the barrier to publishing and accessing documents as part of a global information space. Hypertext links allow users to traverse this information space using Web browsers, while search engines index the documents and analyse the structure of links between them to infer potential relevance to users' search queries (Brin & Page, 1998). This functionality has been enabled by the generic, open and extensible nature of the Web (Jacobs & Walsh, 2004), which is also seen as a key feature in the Web's unconstrained growth.

busta n. 3:

1 Il candidato illustri le caratteristiche salienti degli standard Unimarc e Marc21 delineandone le principali differenze.

2 Il candidato ipotizzi possibili applicazioni dei linked data per creare nuovi servizi all'utenza di una biblioteca di università.

Accertamento applicazioni informatiche
Cosa si intende per posta elettronica certificata e che differenza ha con la posta elettronica ordinaria?

Accertamento lingua inglese
Despite the inarguable benefits the Web provides, until recently the same principles that enabled the Web of documents to flourish have not been applied to data. Traditionally, data published on the Web has been

made available as raw dumps in formats such as CSV or XML, or marked up as HTML tables, sacrificing much of its structure and semantics. In the conventional hypertext Web, the nature of the relationship between two linked documents is implicit, as the data format, i.e. HTML, is not sufficiently expressive to enable individual entities described in a particular document to be connected by typed links to related entities.

busta n. 4:

1 Il candidato spieghi cos'è un discovery tool e quali sono i vantaggi e i problemi che può portare ad una biblioteca di università.

2 Il candidato illustri il concetto di riutilizzo dei dati, spiegando cosa si intende e quali sono le potenzialità che può offrire ad una biblioteca.

Accertamento applicazioni informatiche
A cosa serve un sistema operativo e quali sono i principali sistemi operativi in uso?

Accertamento lingua inglese
By publishing data on the Web according to the Linked Data principles, data providers add their data to a global data space, which allows data to be discovered and used by various applications. Publishing a data set as Linked Data on the Web involves the following three basic steps: 1. Assign URIs to the entities described by the data set and provide for dereferencing these URIs over the HTTP protocol into RDF representations. 2. Set RDF links to other data sources on the Web, so that clients can navigate the Web of Data as a whole by following RDF links. 3. Provide metadata about published data, so that clients can assess the quality of published data and choose between different means of access.

busta n. 5:

1 Il candidato illustri il modello REICAT spiegandone l'origine e la struttura.

2 Il candidato illustri il modello Bibframe, spiegandone i possibili utilizzi nelle biblioteche di università.

Accertamento applicazioni informatiche
Cosa si intende per software open source?

Accertamento lingua inglese
Linked Data relies on two technologies that are fundamental to the Web: Uniform Resource Identifiers (URIs) (Berners-Lee et al., 2005) and the HyperText Transfer Protocol (HTTP) (Fielding et al., 1999). While Uniform Resource Locators (URLs) have become familiar as addresses for documents and other entities that can be located on the Web, Uniform Resource Identifiers provide a more generic means to identify any entity that exists in the world. Where entities are identified by URIs that use the http:// scheme, these entities can be looked up simply by dereferencing the URI over the HTTP protocol. In this way, the HTTP protocol provides a simple yet universal mechanism for retrieving resources that can be serialised as a stream of bytes (such as a photograph of a dog), or retrieving descriptions of entities that cannot themselves be sent across the network in this way (such as the dog itself).

busta n. 6:

1 Il candidato parli delle principali modalità in uso per la catalogazione semantica e di quali possono essere vantaggi e svantaggi del loro utilizzo in una biblioteca di università.

2 Il candidato parli del progetto di evoluzione del web verso il web semantico a partire dalla teoria di Tim Berners Lee.

Accertamento applicazioni informatiche
Cosa si intende per identità digitale e quali sono i principali sistemi di autenticazione in uso?

Accertamento lingua inglese
From an application development perspective the Web of Data has the following characteristics: Data is strictly separated from formatting and presentational aspects.
Data is self-describing. If an application consuming Linked Data encounters data described with an unfamiliar vocabulary, the application can dereference the URIs that identify vocabulary terms in order to find their definition.
The use of HTTP as a standardized data access mechanism and RDF as a standardized data model simplifies data access compared to Web APIs, which rely on heterogeneous data models and access interfaces.
The Web of Data is open, meaning that applications do not have to be implemented against a fixed set of data sources, but can discover new data sources at run-time by following RDF links.

Milano, 28/05/2021

Il Presidente della Commissione

Dott. Gilberto De Simone