



DESCRIVERE, CONDIVIDERE E VALORIZZARE I PATRIMONI CULTURALI

LINGUAGGI DI MARCATURA, STANDARD DI DOMINIO, MODELLI CONCETTUALI: STRUMENTI, METODOLOGIE E PRATICHE

CORSO DI FORMAZIONE

Roma, Polo Didattico, piazza Oderico da Pordenone 3
21-22 aprile 2016 - 5-6 maggio 2016 - 26-27 maggio 2016

Presentazione

Il corso si articola in tre distinti moduli formativi proposti come propedeutici uno all'altro, e si pone l'obiettivo di introdurre i partecipanti – attraverso lezioni frontali ed attività di laboratorio – all'uso dei linguaggi, formalismi, tecnologie e modelli standard nel trattamento complessivo dell'informazione relativa al patrimonio culturale, evidenziandone in particolare gli ambiti di utilizzo nella professione archivistica. Ciascun modulo si sviluppa nell'arco di due giornate, una dedicata agli aspetti teorici, l'altra ad esercitazioni pratiche. Saranno forniti materiali didattici di supporto e indicate, per i vari moduli, riferimenti bibliografici utili all'approfondimento.

Contenuti

Il linguaggio XML, standard di riferimento nell'architettura del Web per la rappresentazione, la gestione e la condivisione di qualunque tipo di informazione strutturata costituisce il tassello di conoscenza principale da acquisire. Il secondo modulo affronterà gli standard internazionali EAD ed EAC-CPF, schemi di metadati espressi in linguaggio XML rispettivamente per la codifica di descrizioni archivistiche e di descrizioni di entità (enti, persona, famiglie) legate al contesto di produzione della documentazione. L'introduzione ai principi del Semantic Web, ai Linked Open Data e più complessivamente alla rappresentazione formale di domini di conoscenza sotto forma di ontologie espresse in linguaggio OWL (Ontology Web Language) costituiranno gli obiettivi formativi da colmare col terzo e ultimo modulo del corso.

Destinatari

L'intero corso è rivolto ad archivisti in possesso di una formazione di base con una buona propensione all'uso di strumenti informatici; per l'accesso ai moduli successivi al primo si prevede come requisito di ingresso una adeguata conoscenza del linguaggio XML e delle tecnologie ad esso connesse. Le attività formative avranno carattere teorico-pratico. Si articoleranno in: lezioni teoriche, case studies, laboratorio.

Docenti

Stella Di Fazio (Centro MAAS, esperta di linguaggi di marcatura e di rappresentazione della conoscenza attraverso gli standard del Semantic Web)

Chiara Veninata (MIBACT - Direzione generale Organizzazione - Servizio I, Affari generali, innovazione e trasparenza amministrativa; Sapienza - Università di Roma, dottoranda in Scienze documentarie, linguistico-filologiche e geografiche)

Supporti logistici e tecnologici

Aula con collegamento internet, videoproiettore, postazioni PC

PRIMO MODULO

LINGUAGGI DI MARCATURA (SGML E XML) E TECNOLOGIE DERIVATE

Docente: Stella Di Fazio

Giovedì, 21 aprile 2016

9.00-13.00

Introduzione al concetto di markup

Storia e analisi dei linguaggi di marcatura (SGML, HTML e XML)

Cenni su altre tecnologie XML (XSL, XSLT e XSL-FO)

14.00 -17.00

Struttura e sintassi di DTD e XML schema

Venerdì, 22 aprile 2016

9.00-13.00

Laboratorio (casi di studio)

Definizione di modelli dati in formato XML (DTD e XML schema) applicati a contesti generici e di dominio

14.00 -17.00

Laboratorio: esercizi di applicazione del markup XML a specifici contesti sulla base dei modelli dati precedentemente definiti

SECONDO MODULO

STANDARD XML PER LA DESCRIZIONE ARCHIVISTICA: ENCODED ARCHIVAL DESCRIPTION – EAD; ENCODED ARCHIVAL CONTEXT - CORPORATE BODIES, PERSONS AND FAMILIES (EAC-CPF)

Docente: Stella Di Fazio

Giovedì, 5 maggio 2016

9.00-13.00

Lo standard EAD e la descrizione archivistica:

- contesto di elaborazione dello standard
- analisi del modello dati XML (release 2002 e 2015)
- casi di applicazione in ambito nazionale e internazionale

14.00 -17.00

Laboratorio: esercizi di applicazione del markup EAD ad esempi di descrizione di materiale documentario prelevati da diversi contesti

Venerdì, 6 maggio 2016

9.00-13.00

Lo standard EAC-CPF e la descrizione del contesto di produzione delle carte:

- contesto di elaborazione dello standard
- analisi del modello dati XML
- casi di applicazione in ambito nazionale e internazionale

14.00 -17.00

Laboratorio: esercizi di applicazione del markup EAC-CPF ad esempi di descrizione dei soggetti coinvolti nella produzione della documentazione archivistica

TERZO MODULO

WEB SEMANTICO E DESCRIZIONE ARCHIVISTICA

Docenti: Stella Di Fazio, Chiara Veninata

Giovedì, 26 maggio 2016

9.00-13.00 (Stella Di Fazio)

Introduzione generale al Semantic Web (SW)

Descrizione ed analisi dei linguaggi e delle tecnologie del SW (Resource Description Framework - RDF; Ontology Web Language - OWL; Simple Knowledge Organization System - SKOS; SPARQL Query Language for RDF)

14.00 -17.00 (Stella Di Fazio)

Laboratorio: gli standard SKOS e OWL applicati a contesti di dominio: esercizi di descrizione formale della conoscenza a partire da specifici casi d'uso

Venerdì, 27 maggio 2016

9.00-13.00 (Chiara Veninata)

L'iniziativa "Linked Open Data" (LOD) e le applicazioni in ambito archivistico

Processi e attività connessi alla generazione di LOD:

- la scelta dei vocabolari di riferimento
- la riconciliazione delle risorse

14.00 -17.00 (Chiara Veninata, Stella Di Fazio)

Laboratorio: introduzione all'uso di specifici strumenti di editing per l'annotazione semantica (RDF, SKOS, OWL) delle risorse

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

ANAI Sezione Lazio

lazio.anai@gmail.com

Posti disponibili: 30

Il Seminario sarà attivato solo al raggiungimento di un numero minimo di 18 partecipanti.

ISCRIZIONI	INTERO CORSO	SINGOLO MODULO
Soci Juniores	€ 328 + IVA = € 400,00	€ 131 + IVA = € 160,00
Soci ordinari	€ 410 + IVA = € 500,00	€ 164 + IVA = € 208,00
Personale di soci sostenitori	€ 471 + IVA = € 575,00	€ 188 + IVA = € 229,00
Studenti non soci (under 30)	€ 388 + IVA = € 473,00	€ 155 + IVA = € 189,00
Non soci persone	€ 529 + IVA = € 645,00	€ 211 + IVA = € 257,00
Personale di Enti non soci	€ 656 + IVA = € 800,00	€ 262 + IVA = € 320,00

MODALITÀ DI ISCRIZIONE E PAGAMENTO

Per partecipare al corso è necessario compilare il modulo di iscrizione allegato e spedirlo all'indirizzo e-mail: lazio.anai@gmail.com e, per conoscenza, alla Segreteria ANAI Nazionale: segreteria@anai.org

La segreteria organizzativa del corso provvederà a comunicare la conferma dell'iscrizione. Entro cinque giorni dalla conferma è necessario provvedere al pagamento della quota di iscrizione.

Gli Enti pubblici che necessitano di fattura per effettuare il pagamento lo devono dichiarare per iscritto. In caso contrario, l'iscrizione non sarà ritenuta valida.

Il pagamento deve essere effettuato mediante bonifico bancario intestato a:

ANAI, Via Giunio Bazzone, 15 - 00195 Roma - IBAN IT42R0103003203000001552067

CAUSALE: Lazio Corso Linguaggi e standard

ISCRIZIONI ENTRO IL 30 MARZO 2016