

Archivio di Stato di Perugia
Scuola di Archivistica, Paleografia e Diplomatica
Biennio 2016-2018

Progetto formativo per l'insegnamento di Archivistica Informatica
Docente: Ilaria Barbanti

Obiettivi

Il corso si propone di far conoscere gli standard metodologici e tecnologici applicabili alla descrizione archivistica. Verranno forniti pertanto agli allievi gli strumenti cognitivi di base necessari per capire come utilizzarli in ambiente digitale. Nel corso del secondo anno verranno consolidate e arricchite le tematiche affrontate nel primo, con ulteriori strumenti e metodi di analisi critica delle tecnologie applicate agli archivi.

Argomenti del programma

I anno

- **L'uso delle tecnologie informatiche per il trattamento dell'informazione e della comunicazione archivistica:**
 - ✓ La descrizione archivistica e l'organizzazione dell'informazione nei tradizionali strumenti di ricerca cartacei
 - ✓ I database relazionali
 - ✓ Il web: linguaggi e formati di comunicazione
- **XML, lo standard W3C per la codifica e la conservazione a lungo termine dei dati descrittivi:**
 - ✓ Origini dello standard
 - ✓ Le componenti di un documento XML:
 - modello dati (DTD)
 - istanza di documento (XML)
 - istruzioni per la visualizzazione (XSL)
 - ✓ Esempi di utilizzo di XML nel contesto della descrizione archivistica
- **EAD (Encoded Archival Description), modello dati XML per la codifica elettronica delle informazioni descrittive sul patrimonio documentario**
 - ✓ Origini e scopo dello standard
 - ✓ Gli elementi di codifica previsti e quelli conformi a ISAD(G)
 - ✓ L'utilizzo di EAD per la descrizione dei documenti d'archivio: la descrizione multilivello
- **EAC (Encoded Archival of Context), modello dati XML per la codifica elettronica dei dati sulle notizie sui soggetti produttori**
 - ✓ Origini e scopo dello standard
 - ✓ Gli elementi di codifica previsti e quelli conformi a ISAAR(CPF)
 - ✓ L'utilizzo di EAC per la descrizione dei soggetti produttori: nuove prospettive di condivisione delle risorse informative in ambiente digitale
- **Vantaggi derivanti dall'utilizzo di XML, EAD ed EAC-CPF: obsolescenza dei dati, portabilità e comunicabilità**
- **Esempi di utilizzo nel contesto italiano, europeo e internazionale**
- **I software di descrizione archivistica: caratteristiche e requisiti di analisi:**
 - ✓ Archimista
 - ✓ Arianna
 - ✓ Collective Access

- ✓ xDams

Il anno

- **I modelli dati EAD e EAC-CPF per la codifica in XML dei dati d'archivio e dei soggetti produttori: esercitazione pratica**
 - ✓ La codifica testuale con XML
 - come “marcare” in XML: editor e programmi di ausilio
 - l'analisi semantico-strutturale di una risorsa archivistica
 - ✓ Il modello dati EAD per la codifica elettronica dei metadati archivistici:
 - panoramica sugli elementi descrittivi conformi allo standard ISAD(G)
 - analisi e codifica in XML di un esempio di documento d'archivio conforme a EAD
 - ✓ Il modello dati EAC per la codifica elettronica dei metadati sui soggetti produttori:
 - panoramica sugli elementi descrittivi conformi allo standard ISAAR(CPF)
 - analisi e codifica in XML di un esempio di record d'autorità archivistico conforme a EAC-CPF
- **Linked Open Data, ontologie e applicazioni semantic web per i beni culturali e in ambito archivistico: teoria e analisi**

Modalità di organizzazione del corso

Lezioni frontali, esercitazioni di laboratorio in accordo con altri docenti

Metodo di insegnamento

Lezioni frontali, uso di slides e del web per cercare esempi concreti di quanto spiegato in classe

Monitoraggio e valutazione

Verifica durante le lezioni, esercitazioni

Testi di riferimento

Bibliografia

M. GUERCIO, *Archivistica informatica. I documenti in ambiente digitale*, Roma, Carocci, 2002.

P. CARUCCI - M. GUERCIO, *Manuale di archivistica*, Roma, Carocci, 2008

Altra bibliografia sarà eventualmente suggerita durante lo svolgimento del corso