



UNIVERSITÀ  
di **VERONA**

Scuola di dottorato  
in **SCIENZE UMANISTICHE**

## Seminario di Informatica umanistica

**Tiziana Mancinelli**

(Cologne Center for eHumanities - CceH)

# METODOLOGIE E STRUMENTI DELL'INFORMATICA UMANISTICA

Il seminario, rivolto ai dottorandi e ai giovani ricercatori di discipline umanistiche, ha l'obiettivo di fornire una panoramica degli strumenti e delle risorse più recenti delle Digital Humanities, fornendo le competenze necessarie per la realizzazione di progetti nell'ambito dell'informatica umanistica. L'avvento del digitale implica un cambiamento e una rivalutazione dei processi euristici ed ermeneutici che riguardano la critica testuale e inevitabilmente sta influenzando la ricerca umanistica.

Il programma si focalizzerà in particolare sui presupposti teorici che hanno modificato il concetto di testualità in ambito digitale come formalizzazione dell'informazione e realizzazione epistemica di "eventi testuali" interconnessi all'interno di un sistema strutturato e organizzato ipertestualmente. Si darà rilievo in primo luogo al concetto di testo digitale come insieme di linguaggi e metalinguaggi che lo costruiscono. Metteremo a confronto alcuni progetti di edizioni digitali, facendo attenzione all'insieme degli strumenti, dei diversi linguaggi di marcatura.

Il programma del seminario si articola attraverso una struttura precisa, che prevede una serie di lezioni frontali su diversi temi: approcci e metodologie di edizione; modello e modellizzazione della codifica del testo; architettura e struttura dell'informazione; presentazione di *tool* all'avanguardia per la visualizzazione e per l'analisi letteraria. Alla parte teorica prevista per ogni mattina, seguirà nel pomeriggio, una sezione in cui i partecipanti utilizzeranno, in piccoli gruppi, le tecnologie maggiormente diffuse e impiegate in ambito internazionale in progetti di edizioni scientifiche digitali e di analisi testuale. Sarebbe opportuno svolgere le lezioni nell'aula computer.

### **SINTESI**

**Docente:** Tiziana Mancinelli (Cologne Center for eHumanities - CceH).

**Argomenti:** TEI (Text Encoding Initiative) Moduli, XML related-languages, XPath/XSLT, XSLT - V-machine.

**Date:** da lunedì 30 gennaio a venerdì 3 febbraio 2017, ore 10.10-11.50, 13.30-15.10.

**Sede:** aula PC1 di palazzo Zorzi.

**Durata del seminario:** 20h distribuite su 5 giornate da 4h ciascuna.

**Crediti di didattica della Scuola:** 5 cfu.

## **PROGRAMMA DETTAGLIATO**

### **Lunedì 30 gennaio:**

Introduzione a TEI (Text Encoding Initiative) Moduli / SCHEMA / ROMA

10.10 – 10.50 Digital Scholarly Edition: approcci e metodologie

10.50 – 11.10 Pausa caffè

11.10 – 11.50 XML/ TEI (Oxygen XML Editor)

**13.30 – 15.10 Esercizi - HandsOn** (in aula Zorzi A)

### **Martedì 31 gennaio:**

Filologia digitale e XML related-languages.

10.10 – 10.50 Manoscritti e Epidoc

10.50 – 11.10 Pausa caffè

11.10 – 11.50 XML investigation using XPath/XSLT

**13.30 – 15.10 16.00 Esercizi - Xpath session**

### **Mercoledì 1 febbraio:**

Dal modello alla pubblicazione

10.10 – 10.50 Che cosa sono le edizioni digitali scientifiche?

10.50 – 11.10 Pausa caffè

11.10 – 11.50 Visualizzazioni con XSLT – V-machine?

**13.30 – 15.10 Esercizi – dall'XSLT all'HTML: creare una pagina web da un file XML**

17.00 – 18.30 Aperitivo digitale “criteri di valutazione di un'edizione digitale” – discussione

### **Giovedì 2 febbraio:**

Web semantico e linked data

10.10 – 10.50 Le ontologie e le tecnologie del semantic web

10.50 – 11.10 Pausa caffè

11.10 – 11.50 Come realizzare un'ontologia

**13.30 – 15.10 Esercizi su RAOP – Rhetorical Annotation Ontology Project**

### **Venerdì 3 febbraio:**

Giornata conclusiva: progetti futuri.

10.10 – 10.50 Ontologie e rappresentazioni del testo: modelli e interpretazioni.

10.50 – 11.10 Coffee break

11.10 – 11.50 Discussione dei lavori di dottorato

**13.30 – 15.10 ?**