

Prof. Giorgio Poletti
Università degli Studi di Ferrara
Master A.Di.P. – VI ciclo (a.a. 2024/2025)
Programma d'esame di

Informatica Umanistica: indicizzazione, organizzazione e fruizione degli archivi

Obiettivi formativi

Il corso permette di acquisire le competenze necessarie per utilizzare strumenti informatici di base nell'ambito dell'archivistica e apprendere quegli elementi che caratterizzano la documentazione digitale attraverso l'evoluzione delle tecnologie di trattamento dei documenti in contesto informatico, sia in ordine alla catalogazione che all'analisi di testi e di *corpora*. Il corso fornirà altresì le competenze per utilizzare strumenti digitali per la schedatura di materiale, per utilizzare strumenti descrittivi e analisi testuale e di *corpora*, oltre che per la comprensione critica approfondita dei problemi e delle tecnologie relative al trattamento dei documenti digitali, sia come analisi semantica che di pattern grafici.

Contenuti

- Informatica applicata alle discipline umanistiche;
- AI generativa e scienze umane;
- Principali formati e standard informatici utilizzati in ambito umanistico per testi, immagini, audio, video e modelli 3D;
- Tecniche informatiche applicate all'analisi di dati digitali nelle discipline umanistiche;
- Principali tecniche di analisi automatica dei testi in linguaggio naturale (PNL);
- BIG DATA, content analysis e TEXT MINING.

Metodi didattici

- ⇒ Enunciazione di concetti e analisi di metodi attraverso, video-lezioni e seminari;
- ⇒ Analisi e applicazioni di software per analisi testi e immagini, archiviazione e catalogazione.

Modalità di verifica dell'apprendimento

Esame scritto.

Testi di riferimento

I singoli argomenti si possono integrare e approfondire con la lettura di:

- S. Dulli, P. Polpettini, e M. Trotta (a cura di) *Text mining: teoria e applicazioni*, Franco Angeli, 2004;
- G. Milanese, *Filologia, letteratura, computer. Idee e strumenti per l'informatica umanistica*, Vita e Pensiero, 2020.

Giorgio Poletti, PhD

Professore Associato di Pedagogia Sperimentale
Associate professor on Experimental Pedagogy