

Progetto di ricerca:

Studio e sviluppo di metodi innovativi per l'interazione con ontologie e grafi di conoscenza basati su tecnologie del web semantico e specializzati per il dominio del patrimonio musicale. L'obiettivo è realizzare interfacce intelligenti per favorire la ricerca, analisi e scoperta di informazioni contenute in grafi di conoscenza di grandi dimensioni. Il progetto prevede la progettazione e implementazione di interfacce grafiche per utenti (GUI) da integrare nel portale del progetto Polifonia a supporto della comprensione, esplorazione, interrogazione e visualizzazione dei grafi di conoscenza e della rete di ontologie sviluppate nel progetto.

Piano di attività:

Il progetto di ricerca include le seguenti attività:

- analisi dello stato dell'arte dei metodi di "summarisation" di grafi di conoscenza e ontologie su larga scala
- analisi dello stato dell'arte dei pattern di interazione e componenti per le interfacce di esplorazione e l'interrogazione di grafi di conoscenza e ontologie su larga scala
- raccolta e analisi dei requisiti di interazione con i dati messi a disposizione attraverso il Portale del progetto Polifonia
- progettazione, sviluppo e deployment di interfacce per il portale del progetto Polifonia
- valutazione dei metodi e degli strumenti sviluppati
- stesura di report di progetto e articoli scientifici in lingua inglese per la divulgazione dei risultati
- partecipazione a riunioni di progetto e gruppi di lavoro