

Progetto di Ricerca

Il progetto riguarda l'aggiornamento delle "Schede per la Documentazione dei beni Architettonici" e la redazione di un nuovo loro lessico per l'architettura allineato a quelli internazionali sul medesimo tema.

L'Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione (ICCD) ha avviato un profondo ripensamento degli strumenti di catalogazione che, nella nuova versione, saranno basati sulle ontologie elaborate negli anni con il supporto di Istituti di ricerca (ISTC-CNR e UniBO) e confluite nel progetto ArCo.

In campo informatico con ontologia si intende una rappresentazione **formale e condivisa** dei concetti e delle mutue relazioni che caratterizzano un certo dominio di conoscenza. Descrive e definisce i termini e i concetti rappresentativi di un'area di conoscenza (dominio), nonché le relazioni che li collegano uno all'altro. Le ontologie informatiche sono strettamente legate a vocabolari controllati – repertori di concetti classificati in un'ontologia – in base ai quali tutto il resto deve essere descritto. A questo fine si rende necessaria la definizione di lessici e vocabolari che definiscano in modo univoco l'oggetto da descrivere, nello specifico l'edificio, indagato tanto per gli aspetti tipologici, quanto per quelli lessicali e sintattici e per i materiali e le tecniche costruttive.

L'obiettivo è la definizione di un vocabolario tale che il catalogatore, attraverso l'uso di un lessico specifico e strutturato, possa essere guidato con approssimazioni successive nella osservazione del monumento, tanto da poterne restituire una descrizione fedele e immediatamente comprensibile.

Parole e termini specifici potranno essere illustrati da immagini (schemi, diagrammi e fotografie) che rappresentino esempi reali o esemplificazioni. Sarà necessaria un'indagine sulla letteratura scientifica più avanzata ed il censimento, l'analisi e la sistematizzazione delle terminologie più accreditate in atto, nonché la ricerca di una ricostruzione concettuale nelle prassi fin qui messe in atto e la loro comparazione.

Requisiti richiesti al candidato

- 1) Dottorato di Ricerca, o equivalente, su temi concernenti Storia dell'Architettura, Restauro, Storia dell'Arte, Beni Culturali, Archeologia, Digital Humanities.
- 2) Documentata conoscenza delle tecnologie di semantic web.
- 3) Documentata conoscenza delle esperienze europee di catalogazione del patrimonio

Piano di attività:

Il candidato può lavorare in modalità mista ma essere pronto e disponibile a partecipare a riunioni in presenza a Roma e Bologna presso le sedi delle istituzioni partner.

Il progetto avrà una durata di dodici mesi così ripartiti:

1 Gennaio/30 Aprile: Il candidato comincerà l'anno di lavoro esaminando schede e linguaggi di questo tipo già elaborati negli anni passati da ICCD confrontandosi con gli specialisti dell'Istituto e acquisendo dati sulle esperienze europee di antica o recente tradizione.

Individuazione di possibili vocabolari di riferimento, anche etimologici, e di repertori di immagini che indirizzino verso un uso univoco dei termini. Ciò avverrà attraverso una ricerca cadenzata da incontri con i gruppi di lavoro CNR a Roma e UniBO a Bologna che coordinano lo studio sulle ontologie di ArCo nonché con il comitato scientifico nominato allo scopo da ICCD.

Gli stessi funzionari responsabili dell'area Catalogo forniranno il necessario supporto per integrare i risultati della ricerca nella strumentazione tecnica a disposizione del sistema del Catalogo.

1 Maggio/31 Agosto: Individuazione dei termini significativi per il nuovo layout delle schede elementari, in funzione della nuova impostazione del catalogo, inclusi quelli concernenti, in particolare, l'architettura contemporanea.

1 Settembre/31 Dicembre: - Messa in opera dei risultati della ricerca che saranno formalizzati secondo gli standard informatici del web semantico per i thesauri (SKOS, Simple Knowledge Organization System), saranno resi disponibili in formato aperto anche sui portali del Ministero della Cultura. Periodo di verifica del nuovo layout della scheda e del lessico adottato.

Scrittura di report di progetto e di articoli scientifici in lingua inglese per la divulgazione dei risultati di ricerca.

Scadenze:

- 1) data di pubblicazione dell'elenco degli ammessi al colloquio: 2 dicembre
- 2) Data del colloquio da sostenersi per via telematica: 6 dicembre

Membri della commissione:

Prof. Alberto Grimoldi, Politecnico di Milano

Prof. Matteo Ceriana, Ministero dei Beni e delle Attività Culturali

Prof. Francesco Benelli, Università di Bologna

Membro supplente:

Arch. Carlo Birrozzi, direttore dell'Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione (MIBAC)