



Ente per le Nuove tecnologie,
l'Energia e l'Ambiente

Accesso intelligente all'informazione culturale del Lazio Latino

Il presente progetto è finalizzato alla realizzazione di un sistema per l'accesso "intelligente" all'informazione culturale del territorio del Lazio latino, culla della civiltà Romana, attraverso la versatilità e potenza delle metodologie e applicazioni del web semantico nel ritrovamento dell'informazione.

Contesto

Con il termine "Lazio latino" viene indicata quella parte di Lazio, posta a Sud del Tevere, dove nacque e si sviluppò la civiltà latina. scenario degli ultimi sei libri dell'Eneide di Virgilio in cui con lo sbarco di Enea nell'antica Lavinium (l'attuale Pratica di Mare a Pomezia), vengono cantate le origini di Roma. Tale territorio, ancora poco conosciuto ed in parte incluso in parchi e riserve naturali, possiede **un esteso patrimonio archeologico, artistico, etnografico, naturale, storico e scientifico**. La conoscenza da esso posseduta risiede in differenti **fonti di informazione** (enciclopedie, libri, pubblicazioni, siti web, ecc.) alla quale si può

accedere in maniera frammentata e con poche interconnessioni.

Obiettivo

Il progetto vuole realizzare in un sistema per l'accesso integrato ed 'intelligente' e per la promozione del **turismo culturale** nel territorio del Lazio latino, attraverso **la realizzazione di ontologie e l'applicazione di tecnologie del web semantico**, a fonti informative diversificate riconducibili alle due grandi aree di interesse del turismo culturale:

servizi (trasporti, ospitalità,)

cultura (storia, arte, tradizioni,...).

Per quanto riguarda le informazioni sui **servizi**, il sistema realizzerà una rete per l'accesso, guidato dall'ontologia, alle fonti rese disponibili dai fornitori degli stessi servizi (compagnie di trasporti, pro loco,...). L'informazione culturale sarà così concettualizzata, strutturata, **messa in rete** e costituirà il cuore ontologico del sistema che si vuole realizzare. Obiettivi specifici del progetto sono:

- recupero e salvaguardia di tutte le importanti indagini e ricerche condotte nell'area del Lazio latino e oggi fortemente a rischio di essere dimenticate e perdute;
- **creazione di un Knowledge Management System**, grazie alla collaborazione di esperti di dominio, ed esperti di tecniche dell'**intelligenza artificiale**. In particolare si prevede la realizzazione di un **digital library** e di un **WebGIS** che permetta di raccogliere, diffondere e interrogare documenti e cartografie tramite la versatilità e la potenza delle tecnologie del web

semantico. Sarà pertanto adottata una ontologia di dominio come strumento per organizzare, memorizzare, e gestire le informazioni in maniera “intelligente”. Tale approccio consentirà la definizione di **modalità innovative di navigazione basata su percorsi semantici**.

Partner

Per tale territorio l'ENEA, in collaborazione con l'Associazione Culturale “Teatro5 Lazio latino”, ha raccolto il materiale multimediale riguardante il patrimonio culturale, storico e paesaggistico della latinità con il quale attraverso tirocini e tesi ha realizzato un sito web ([ENEA Tour](#)), viaggio alla scoperta del paesaggio che fu teatro del mito di Enea e della nascita di Roma.

Interventi

La realizzazione del progetto potrà prevedere il coinvolgimento sia di enti locali (Regione Lazio, Provincia e Comune di Roma) che di enti internazionali quali l'UNIONE LATINA, allo scopo di avvicinare la realtà della latinità locale a quella mediterranea e mondiale dei paesi neolatini.

Tale sistema dotato di una ontologia sulle risorse afferenti al settore del patrimonio culturale costituisce un valore aggiunto all'informazione per il turismo culturale. Si potranno sviluppare delle applicazioni con funzioni specifiche per il turista quali ad esempio la costruzione di **“percorsi culturali”** riguardanti uno specifico argomento (autore famoso, periodo, opera, ecc.) e la produzione di informazione culturale aggiuntiva ai punti percorso GPS. Le competenze ed il know-how sviluppato consentiranno la

realizzazione di piattaforme e prodotti per il mercato del turismo culturale, che presenta trend di crescita elevati.

Vantaggi

La diffusione di tali piattaforme consentirà, inoltre, la valorizzazione e la promozione di quelle aree territoriali che, sebbene ai margini dei circuiti turistici, presentano una forte identità culturale. La rete di competenze e conoscenze che si vuole così costituire, oltre ad agire sul mercato del turismo culturale, presenta caratteristiche di interesse per altre tipologie di utenti, quali esperti, studiosi e studenti.

Destinatari

Il sistema potrà essere consultato sia dagli specialisti del settore che dagli utenti generici e consentirà l'accesso al materiale digitale costituito da documenti, risorse multimediali e banche dati sul territorio del Lazio latino