



Raccolta Requisiti

Valentina Anita Carriero
Semantic Technology Laboratory
Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione
CNR

Cosa ha ArCo?

Dati e Modelli del Catalogo Generale

- ▶ Redazione e revisioni scheda
- ▶ Identificazione e tipologia scheda
- ▶ Diritti di accesso ai dati
- ▶ Annotazioni: contenitore di informazioni diversificate su bene e/o scheda





▶ **Tipologia e identificazione**



▶ **Informazioni dettagliate** (apparato iconografico, iscrizioni, notizie storiche, dati tecnici, stato di conservazione)



▶ **Relazioni con altri beni e con soggetti** (autore/i, committente, ...)



▶ **Localizzazione**



▶ **Inventariazioni** (patrimoniale, stime, ...)

▶ **Collezioni**



▶ **Cronologia**

▶ **Condizione giuridica**



dati.beniculturali.it



Istituto Centrale
per il Catalogo
e la Documentazione



ISTITUTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE
DELLA COGNIZIONE



▶ **Piani regolatori e Paesaggistici**

▶ **Certificazioni per Esportazioni**



▶ **Eventi legati al bene** (interventi di conservazione, indagini, acquisizione, mutamenti condizione materiale, provvedimenti di tutela, mostre ed eventi culturali, ispezioni)



▶ **Documentazione** (foto, audio, video, grafica, cartografica, fonti, bibliografia)



▶ **Collegamenti con altre schede,** moduli di approfondimento, moduli informativi





Abbiamo bisogno di sapere:

1. Cosa avete voi?

- ▶ Dati
- ▶ Modelli
- ▶ Ontologie

2. Cosa volete fare con i dati di ArCo?

- ▶ A quali domande (*query*) volete che i dati di ArCo rispondano?

Form compilati

Perché sei interessato alle ontologie e ai dati del progetto ArCo?

*

- 8 Vorrei creare applicazioni che riusino dati culturali per fornire servizi
- 4 Possiedo dei dati, e vorrei collegarli ai vostri dati
- 4 Vorrei pubblicare i dati in modo che siano compatibili con le vostre ontologie
- Altro: _____

applicazioni:



- ▶ Servizi e itinerari turistico-culturali
- ▶ Servizi per l'accessibilità
- ▶ Consultazione di dati sui beni culturali

collegamento di dati



- ▶ Dati su immobili residenziali
- ▶ Dati su beni culturali
- ▶ Dati su servizi turistici

pubblicazione di dati



- ▶ Dati archeologici
- ▶ Dati archivistici
- ▶ Dati sui beni culturali



Ricerche e valutazioni in merito alle attività di catalogazione di enti diversi, per esempio relativamente alla produttività di un ente specifico

► **A quali domande deve rispondere l'app?**

Es.: Quante schede sono state compilate da questa Soprintendenza X nel biennio 1996-1998?

Es.: Quanto è stata produttiva la Soprintendenza X, conoscendo il finanziamento che è stato erogato a quella Soprintendenza in quel periodo per la catalogazione?

Mettere in relazione consistenza e qualità dell'offerta residenziale con prossimità dei beni culturali, relazionando le categorie del catalogo dei beni con le categorie degli immobili e selezionando eventuali immobili residenziali inseriti nel patrimonio artistico

► **A quali domande volete rispondere?**

Es.: Cerco un immobile inserito in patrimonio artistico

► **Avete bisogno di dati sulla geolocalizzazione dei beni culturali?**

Quali dati avete, come sono modellati?



Pubblicazione di dati catalografici e archivistici su beni organologici, immateriali e librari, conciliando diversi data model di descrizione degli strumenti musicali con l'ontologia ICCD.

Possiedo dei dati modellati su una scheda catalografica. Vorrei pubblicarli in modo compatibile con il progetto MIMO (che usa il data model LIDO basato su CIDOC-CRM) e con il tracciato ICCD/SM. Allego un esempio di un record MIMO (scheda XML).




Assistente vocale in grado di rispondere alle domande più frequenti che riguardano i dati a disposizione, servizio di Q&A

► **A quali domande deve rispondere l'app?**

Es.: In che periodo è stato costruito un certo monumento?

► **Quali dati avete già? Come sono modellati?**



Collegare dati sui servizi turistici della regione Puglia a dati su beni culturali, per permettere all'utente una ricerca combinata tra dati sui beni culturali e dati sui servizi turistici

- ▶ Quali sono degli esempi di vostri dati sui servizi turistici? Come sono modellati? Quali informazioni volete dare all'utente?



Pubblicazione dati emersi in seguito a ricognizioni sistematiche effettuate nel territorio ceretano, usando le vostre ontologie. Le aree di frammenti fittili hanno un identificativo di sistema e sono correlate ad oggetti che a loro volta vengono identificati tramite codici univoci

- **Che tipo di dati avete? Volete sia elaborare schede di catalogo, sia pubblicare in LOD secondo standard e ontologie di ICCD?**



Creazione di percorsi **turistico-culturali** basati sia su dati open source che su dati e storie inseriti da specialisti o nel contesto di progetti di valorizzazione

► **A quali domande deve rispondere l'app?**

Es.: Quale itinerario posso seguire in questa città per vedere le più grandi attrazioni culturali?

► **Quali dati avete già? Come sono modellati?**

Collegare dati sulle risorse digitali a dati sui beni culturali della regione Puglia, permettendo all'utente una ricerca combinata tra dati sui beni culturali e risorse digitali associate.

- ▶ **Come sono modellati i vostri dati? Quali sono i punti di contatto con i nostri dati? Quali informazioni sui beni volete collegare?**



Publicazione di dati della Carta dei Beni Culturali della Regione Puglia: possibilità di pubblicare i dati della Carta dei Beni, riusando le vostre ontologie, rendendoli interoperabili con i dati di altri sistemi

- **Quali informazioni sui beni volete pubblicare e collegare? Che tipo di schede avete?**

Nei file allegati le colonne erano: codice identificativo, entità catalogazione, denominazione, descrizione, comune, CAP, provincia, stato della scheda, condizione giuridica



App per itinerari socio-culturali:
Applicazione che affianchi lo studio teorico dell'arte fotografica, attraverso la riproduzione digitale dei luoghi

► **A quali domande deve rispondere l'app?**

Es.: Sto studiando le opere del fotografo Henri Cartier-Bresson e vorrei seguire un itinerario tematico dei luoghi che ha fotografato/in cui ha vissuto

► **Quali dati avete già? Cosa si intende per riproduzione digitale dei luoghi?**

Collegamento con altre ontologie, per esempio BibFrame o FRBR-OO per la descrizione della bibliografia, e con il modello dati di RecordInContext (RIC-O) - in fase di definizione - per la descrizione sia delle schede catalografiche in quanto «documenti», sia degli allegati documentali e archivistici.

Applicazione di mappatura e navigazione dei "percorsi" e luoghi accessibili - Valorizzare, tramite ontologia, i punti di interesse (POI) presenti nelle nostre mappe

► **A quali domande deve rispondere l'app?**

Es.: Vorrei raggiungere i Musei Capitolini attraverso percorso accessibile e sapere quali opere principali conservano

► **Avete già i dati sull'accessibilità dei luoghi culturali? Quali informazioni volete aggiungere? In cosa consisterebbe la valorizzazione?**





Ricerca della storia di un'opera d'arte confiscata alla criminalità organizzata, per apprezzare il valore di restituzione sociale della confisca dei beni alla criminalità organizzata.

► **A quali domande deve rispondere l'app?**

Es.: Vorrei visualizzare la cronologia di un'opera d'arte confiscata alla criminalità organizzata

► **Avete già dati su beni culturali confiscati? Come sono modellati? Che informazioni volete fornire all'utente?**



App per la consultazione di un catalogo aumentato di dati appartenenti al dominio biblioteconomico e altri domini culturali

► **A quali domande deve rispondere l'app?**

Es.: Sto consultando in un catalogo di una biblioteca un bene librario e vorrei tutte le informazioni relative, anche provenienti da altri domini

► **Quali dati avete già? Come sono modellati? Che tipo di informazioni volete fornire all'utente?**



Creazione di **percorsi turistico-culturali** sulla base di interessi e contesto, con mappe concettuali, collegando semanticamente i contenuti culturali del Sigec e altri contenuti disponibili a guide turistiche esistenti o create ad hoc

► **A quali domande deve rispondere l'app?**

Es.: Mi trovo a Roma e vorrei seguire un itinerario turistico-culturale focalizzato sull'età imperiale

► **Quali dati avete già? Cosa si intende per guide turistiche esistenti o create *ad hoc*?**



Possibilità di fare ricerche in merito alle attività di catalogazione di Enti diversi in una certa regione

► **A quali domande deve rispondere l'app?**

Es.: Quante schede relative a beni di una certa regione sono state prodotte, e quante sono state compilate dalle Soprintendenze, e quante invece da altri enti (Università, Regioni, etc.)?



App di supporto alla fruizione di archivi storici industriali: Sto cercando le risorse connesse al concetto di “aeroplano” nell’archivio storico Ansaldo. Le risorse sono in diverse serie di archivi e collezioni e sono collegate tra loro da un evento storico rilevante per la storia nazionale e internazionale

- ▶ **Avete già i dati sugli eventi storici? Come sono modellati? Quali informazioni vi interessa fornire all’utente?**