



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
CENTRO REGIONALE DI
PROGRAMMAZIONE



UNIONE EUROPEA

P.O.R. SARDEGNA 2000-2006 MISURA 3.13

“RICERCA E SVILUPPO TECNOLOGICO NELLE IMPRESE E TERRITORIO”

ALLEGATO A

SCHEMA PROGETTO
per la creazione di

BIBLIOTECA SCIENTIFICA REGIONALE

Soggetto Attuatore



**SARDEGNA
RICERCHE**

Aprile 2008

DENOMINAZIONE PROGETTO

BIBLIOTECA SCIENTIFICA REGIONALE

TIPOLOGIA

Intervento mirato alla creazione di un archivio di documenti digitali e digitalizzati ("Sardinia@Research") provenienti dalle università e dai centri di ricerca della Sardegna che si configuri come patrimonio accessibile i cui dati siano codificati secondo standard descrittivi che garantiscano l'interoperabilità tra sistemi a vantaggio di una completa fruizione e circolazione degli stessi via web.

AZIONE 3.13

Azioni di promozione e animazione

AREA INTERESSATA

Regione Sardegna

MOTIVAZIONI E PROSPETTIVE

Il presente progetto riguarda la creazione di archivi aperti istituzionali delle Università di Sassari, di Cagliari, di Sardegna Ricerche e di altri enti e centri di ricerca operanti nell'Isola.

Il progetto, ispirandosi ai principi della Dichiarazione di Berlino per l'accesso aperto alla letteratura scientifica del 2003 sottoscritta da numerosi atenei e centri di ricerca nel mondo, vuole porre le prime basi per la costituzione di un archivio, che, gestito con un software open source, permetta da un lato la ricerca dei documenti in esso depositati, utilizzando anche una procedura di auto-archiviazione, dall'altro garantisca l'interoperabilità e lo scambio di dati tra i singoli archivi o tra archivi e database citazionali.

Il progetto s'inserisce nel contesto più ampio della creazione della *Biblioteca Scientifica Regionale* rappresentandone un elemento di primaria importanza. La *Biblioteca Scientifica Regionale*, sulla base dell'art. 4 L.R. 7 del 7 agosto 2007, promuove la divulgazione dell'informazione e della cultura scientifica anche attraverso l'utilizzo e il potenziamento del patrimonio scientifico delle biblioteche delle università della Sardegna, in rete con altre biblioteche pubbliche e private.

L'accesso alla conoscenza e alle fonti informative rappresenta infatti una delle condizioni fondamentali per potenziare le attività di ricerca, sviluppo e innovazione e creare le premesse per il miglioramento continuo della qualità del capitale umano e della crescita culturale del territorio.

SINTETICA DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Sardini@Research si muove nell'ambito delle attività di sostegno alla disseminazione della conoscenza del patrimonio bibliografico e documentale delle biblioteche sarde e dei prodotti della ricerca scientifica con l'adozione di modello di accesso aperto all'informazione attraverso Internet, supportando in particolare la Rete regionale per l'innovazione.

Obiettivo

L'obiettivo di Sardini@Research è di realizzare archivi aperti istituzionali delle Università di Sassari, di Cagliari, di Sardegna Ricerche e di altri enti e centri di ricerca operanti nell'Isola, che raccolgano documenti in formato elettronico derivanti dall'attività scientifica di vari autori (professori, ricercatori, dottorandi, assegnisti, contrattisti, visiting professor, ecc.) ad essi afferenti, attraverso l'archiviazione, l'accessibilità e la libera consultazione in rete della produzione intellettuale e scientifica.

Finalità

Lo scopo è di favorire e contribuire alla più ampia condivisione e diffusione possibile, sia all'interno della comunità scientifica regionale, nazionale ed internazionale che fra gli utenti della rete, della produzione scientifica della Sardegna per

- ampliare e rendere più rapida la disseminazione dei risultati della ricerca
- migliorare e valorizzare l'impatto dei risultati della ricerca
- offrire un utilizzo e un accesso più immediato e semplice ai prodotti della ricerca
- dare maggiore visibilità della produzione scientifica del singolo autore e delle università e degli enti e centri sardi che ne supportano la ricerca.

Caratteristiche di Sardini@Research

Le caratteristiche di Sardini@Research si ispirano ai principi della Dichiarazione di Berlino per l'accesso aperto alla letteratura scientifica del 2003 sottoscritta da numerosi atenei e centri di ricerca nel mondo (*Berlin declaration on open access to knowledge in the sciences and humanities* <http://oa.mpg.de/openaccess-berlin/berlindeclaration.html>).

A partire dal progetto internazionale dell'OAI (Open Archives Initiative <www.openarchives.org>, si basa sul protocollo OAI-PMH (Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting <www.oaforum.org>).

L'archivio è gestito con un software open source che

- permetta la ricerca dei documenti in esso depositati sia attraverso gli *harvester* specifici per gli archivi di e-prints ([Oaister](http://www.oaister.org/) <<http://www.oaister.org/>>, [Pleiadi](http://www.openarchives.it/pleiadi/) <http://www.openarchives.it/pleiadi/>) sia attraverso l'uso dei più diffusi motori di ricerca;
- e garantisca l'interoperabilità e lo scambio di dati tra i singoli archivi o tra archivi e database citazionali;

- utilizzi anche una procedura di autoarchiviazione attraverso la quale, previa registrazione, in una apposita area di lavoro gli utenti possano
 - depositare i documenti
 - modificare, eliminare o duplicare i documenti caricati, ma non ancora depositati
 - visualizzare i documenti in attesa di validazione
 - visualizzare i documenti già inseriti nell'archivio
 - aggiornare i dati personali nella scheda utente
 - accedere e personalizzare le configurazioni del servizio di alerting
 - rendere visibili via web il testo completo dei documenti depositati.

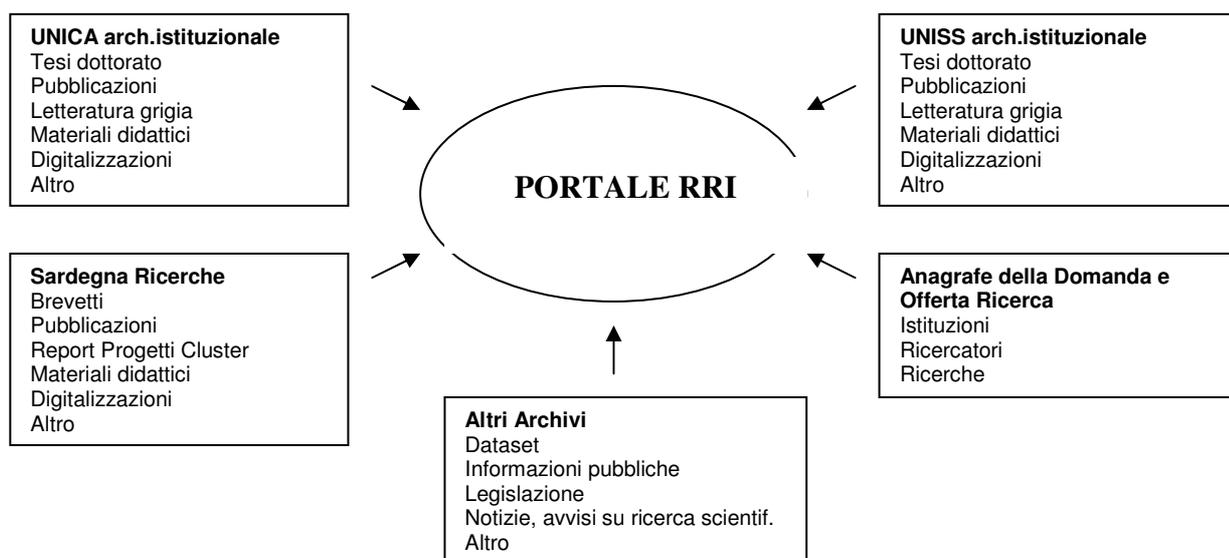
Architettura

Sardini@Research si articola negli archivi istituzionali aperti ciascuno dei quali contiene varie partizioni che raccolgono i materiali a seconda della loro tipologia:

- gli archivi delle **tesi di dottorato** discusse presso le Università di Sassari e di Cagliari e regolarmente depositate secondo le indicazioni suggerite dalle "Linee guida per il deposito delle tesi di dottorato negli archivi aperti" predisposte dal Gruppo Open Access, costituito nell'ambito della Commissione biblioteche della Conferenza dei Rettori italiani e recentemente approvate <http://www.cruis.it/HomePage.aspx?ref=1157>
- gli archivi della **letteratura grigia**
 - preprint
 - rapporti tecnici
- gli archivi dei **contributi derivanti dall'attività di ricerca**, quali:
 - articolo di periodico (on line e a stampa)
 - - contributo in monografia
 - monografia
 - contributo a convegno
 - atti di convegno
- gli archivi dei **materiali didattici** che ne consente l'archiviazione e la distribuzione in rete e destinato particolarmente agli studenti
- gli archivi di **digitalizzazioni di materiale cartaceo** di rilievo storico, scientifico e culturale
- gli archivi di altro materiale (**brevetti**, progetti pilota e sperimentali, ecc..)

L'accesso integrato agli archivi istituzionali è garantito dal Portale web della Rete Regionale per l'Innovazione sul quale saranno configurati anche gli accessi ai cataloghi delle biblioteche.

Il Portale, che verrà inserito in quello dalla Rete Regionale dell'Innovazione, avrà questa configurazione:



ARTICOLAZIONE OPERATIVA E LINEE DI ATTIVITA'

Il progetto è suddiviso in un unico work package (WP), che contiene 5 sotto workpackage:

SW.P.1 Acquisizione attrezzature e dotazioni informatiche

SW.P.2 Attivazione contratti a supporto del personale

SW.P.3 Progettazione e configurazione dell'architettura tecnica

SW. P 4 Procedure per la gestione documentale e il trattamento dei dati

SW.P. 5 Attività di animazione e promozione

SW.P.1 ACQUISIZIONE ATTREZZATURE E DOTAZIONI INFORMATICHE

Prevede l'allestimento di due laboratori di digitalizzazione, dotati di Hardware per lo storage e la gestione dei dati e di scanner ad elevata definizione e idonei a materiale bibliografico per all'acquisizione di immagini e Sw relativi, l'uno presso il Sistema Bibliotecario dell'Università di Sassari, l'altro presso il Sistema Bibliotecario dell'Università di Cagliari, già deputati alla gestione e allo sviluppo dei servizi ad accesso remoto

SW.P. 2 ATTIVAZIONE CONTRATTI A SUPPORTO DEL PERSONALE

- Prevede la pubblicazione di un bando per la selezione del personale bibliotecario e informatico e contestuale individuazione delle professionalità necessarie per un servizio di consulenza e assistenza tecnica.

SW.P.3 PROGETTAZIONE E CONFIGURAZIONE DELL'ARCHITETTURA TECNICA

Questa azione prevede:

Digitalizzazioni

include la progettazione dell'architettura del sistema per la sua stabilità e per la conservazione dei dati, l'architettura dell'archivio immagini (formati immagine e relativi

algoritmi di compressione), le strategie HW e SW per la conservazione delle immagini , l'organizzazione di un modello dei processi, l'analisi dei prodotti open-source per la metadattazione e per l'accesso web alle immagini.

Archivio Aperto Istituzionale

Include la progettazione dell'architettura tecnica per la stabilità del sistema e la conservazione dei dati e l'individuazione e la personalizzazione della migliore piattaforma open source

SW. P. 4 PROCEDURE PER LA GESTIONE DOCUMENTALE E IL TRATTAMENTO DEI DATI

Questa azione prevede:

- raccolta tesi di dottorato a partire dall'anno accademico 2007, avvio delle procedure per il deposito, istituzione del relativo archivio digitale (configurazione e implementazione del sistema; inserimento e catalogazione dei documenti: descrizione, indicizzazione, metadattazione) – Università di Sassari e di Cagliari);
- selezione e digitalizzazione di materiale cartaceo di rilievo storico, scientifico e culturale, istituzione del relativo archivio, configurazione e implementazione, inserimento delle pubblicazioni e catalogazione (descrizione, indicizzazione, metadattazione) – Università di Sassari e di Cagliari;
- raccolta brevetti, istituzione del relativo archivio istituzionale, configurazione e implementazione, inserimento dati e catalogazione (descrizione, indicizzazione, metadattazione) – Sardegna Ricerche
- redazione di abstract, qualora non presenti, per i materiali depositati, in italiano ed inglese;
- traduzione in lingua inglese di tutta la documentazione a supporto del progetto consultabile sul portale della rete regionale per l'innovazione.

SW.P. 5 ATTIVITÀ DI ANIMAZIONE E PROMOZIONE

Include:

- attività di animazione per la promozione dei depositi istituzionali digitali al fine di incoraggiare i ricercatori e beneficiari di finanziamenti per la ricerca a pubblicare i risultati del loro lavoro
- attività di promozione (seminari, incontri, workshop, brochure e materiale divulgativo) sui depositi istituzionali e sull'accesso aperto;

5. Partner coinvolti

Università di Sassari

Università di Cagliari

Sardegna Ricerche

5. Durata

6 mesi

MODALITÀ' DI REALIZZAZIONE DEL PROGETTO

I responsabili delle Università di Cagliari e Sassari e di Sardegna Ricerche parteciperanno alla costituzione di un "Comitato" cui sono attribuite tutte le decisioni finalizzate alla realizzazione delle azioni previste nel progetto, ivi compresi lo sviluppo e l'integrazione delle specifiche del sistema informativo, la selezione del personale, la definizione dei contenuti dei bandi e delle gare e di tutte le attività a livello strategico - decisionale.

L'Assessorato regionale competente verrà tenuto costantemente aggiornato sulle attività del Comitato della Biblioteca Scientifica Regionale.

