

PLEIADI – il PROGETTO

Il progetto PLEIADI (Portale per la Letteratura scientifica Elettronica Italiana su Archivi aperti e Depositi Istituzionali) consiste nella realizzazione di un portale che permetta all'utenza, in particolare accademica, un accesso a tutta la letteratura scientifica prodotta in Italia e disponibile in rete ad accesso aperto. Il progetto, lanciato in occasione del convegno "Gli atenei italiani per l'Open Access: verso l'accesso aperto alla letteratura di ricerca", svoltosi a Messina nel novembre 2004, nasce dalla collaborazione tra CASPUR e CILEA, due dei maggiori consorzi universitari italiani, per offrire un accesso centralizzato alla letteratura scientifica presente negli archivi della OAI istituzionali delle università e dei centri di ricerca italiani. Il progetto PLEIADI si inserisce nel contesto della Budapest Open Access Initiative, che promuove l'accesso libero alla letteratura scientifica, e della OAI (Open Archives Initiative), che sviluppa e promuove gli standard per l'interoperabilità degli archivi. La componente principale nel progetto PLEIADI è costituita dal service provider: all'interno dell'architettura OAI, il service provider raccoglie ed indicizza i metadati degli archivi OAI italiani consentendone la ricerca simultanea a partire da un'interfaccia unica. Il portale PLEIADI inoltre offre a livello dimostrativo una serie di servizi per l'utente, quali registrazione gratuita e profiling, la disponibilità di fonti di informazione differenziate (news, link, RSS feed...), il salvataggio delle proprie ricerche e citazioni e l'alerting, cioè una segnalazione personalizzata e inviata via posta elettronica, sia ogniqualvolta una nuova informazione (news, link ecc.) viene pubblicata, sia quando viene pubblicato un documento che risponde ai requisiti delle proprie ricerche salvate.

Motivazioni e obiettivi del progetto

L'obiettivo primario del progetto è quello di diffondere consapevolezza dell'Open Access in Italia e mirare a mantenere vivo il dibattito intorno a queste tematiche. Il progetto PLEIADI si rivolge all'intera comunità della ricerca scientifica e della didattica accademica, dai docenti e ricercatori agli studenti universitari e di dottorato, operanti nelle discipline umanistiche e nell'ambiente scientifico, tecnologico e medico, oltre che alle loro istituzioni. Depositando i propri lavori negli archivi istituzionali, esposti attraverso il portale, gli autori delle pubblicazioni scientifiche beneficeranno di una maggiore diffusione e visibilità delle proprie ricerche, gli studenti avranno accesso alla totalità della produzione scientifica italiana, mentre le istituzioni potranno disporre di una vetrina della propria produzione di eccellenza.

Data l'importanza di costituire una massa critica di contenuti ad accesso aperto, CASPUR e CILEA sostengono la promozione degli archivi interoperabili attraverso iniziative rivolte agli utenti, ai tecnici e ai bibliotecari delle università e degli enti di ricerca ed offrono un supporto concreto alla progettazione e alla realizzazione di archivi e di sistemi integrati per ogni esigenza di aggregazione dell'informazione.

Organizzazione del progetto

Il progetto PLEIADI è gestito in collaborazione tra CASPUR e CILEA che si sono occupati della definizione della struttura e dei contenuti. Il project plan è consultabile all'indirizzo http://www.aepic.it/documenti/PLEIADI_project_plan_ita_1_4.pdf

Dati tecnici

La piattaforma del portale PLEIADI è costituita da un'architettura a due livelli. Sotto al livello visibile del portale opera un sistema complesso di service providers. Gli archivi aperti o data providers, che contengono i documenti ed i relativi metadati depositati dagli utenti, ciascuno per la propria disciplina o istituzione, vengono interrogati dal sistema tramite il protocollo OAI-PMH e sui dati così raccolti vengono applicati servizi di conversione, normalizzazione ed indicizzazione ad alto valore aggiunto. Il portale offre un'interfaccia unificata di ricerca ed una serie di servizi user-centered (news, forum, RSS, alerting, link a risorse, personalizzazioni, etc.) che completano l'offerta della piattaforma.

Contatti

Per maggiori informazioni contattare la dott.ssa Susanna Mornati (pleiadi@openarchives.it) tel. +39-348-7090226, +39-02-26995322.

Per contattare il Coordinamento scientifico rivolgersi a: Paola Gargiulo, CASPUR: +39-06-44486605 o Susanna Mornati, CILEA: +39-348-7090226, +39-02-26995322; per il Coordinamento tecnico: Ugo Contino, CASPUR: +39-335-5316258, +39-06-44486601 o Susanna Mornati, CILEA: +39-348-7090226, +39-02-26995322.

Per saperne di più visitare il sito internet del progetto: <http://www.openarchives.it/pleiadi/>.