

Il progetto ESE. Editoria Scientifica Elettronica dell'Università di Lecce **ESE project. Electronic Scientific Publishing of Lecce University**

- Premesse
- Obiettivi
- Metodologia
- Tempi di realizzazione e prodotti

▲ Premesse

Gli strumenti tradizionali di divulgazione della ricerca scientifica e di supporto per la didattica sono ormai inadeguati rispetto ai bisogni di informazione precisa, diversificata e tempestiva della comunità accademica e risultano in gran parte superati dalle moderne tecnologie. L'utilizzo del supporto tradizionale cartaceo ed il ricorso a stamperie e ad editori vari da parte degli autori comportano infatti un processo di diffusione dell'informazione difficoltoso, lento e dispendioso. Tuttavia, l'utilizzo delle moderne tecnologie per la pubblicazione di testi e la disseminazione elettronica dell'informazione se da una parte comporta numerosi benefici (rapidità e facilità di accesso, multimedialità, ipertestualità, interattività, ecc.) dall'altra pone una serie di problemi quali quelli del copyright, della conservazione a lungo termine dei documenti digitali, del formato standard dei file, della qualità editoriale e degli stessi costi di produzione spesso paradossalmente più alti. Occorre quindi organizzare, presso il **SIBA**, un coordinamento editoriale a livello di Ateneo, collegato ad altre iniziative analoghe, nazionali ed internazionali, che consenta la pubblicazione e consultazione elettronica di materiale scientifico e didattico, a basso costo e nel rispetto di regole e standard nazionali ed internazionali.

▲ Obiettivi

Gli obiettivi del progetto possono essere così sintetizzati:

- Valorizzazione e sviluppo della produzione editoriale dell'Università
- Razionalizzazione delle spese di pubblicazione e controllo del copyright
- Accesso rapido e agevolato alle pubblicazioni

▲ Metodologia:

L'editoria elettronica sarà estesa a tutti i tipi di pubblicazione di particolare rilevanza per la ricerca e la didattica, quali monografie, proceedings, preprint, riviste, tesi di laurea e di dottorato, dispense. Saranno utilizzate le attrezzature hardware e software ad alta tecnologia disponibili presso il Laboratorio per l'acquisizione e l'elaborazione dell'informazione bibliografica e documentaria ed il Laboratorio per l'acquisizione e l'elaborazione digitale delle immagini (<http://siba2.unile.it/laboratori/labim.htm>) del Coordinamento SIBA (<http://siba2.unile.it>), sia per le nuove pubblicazioni sia per la conversione in formato elettronico di quelle già esistenti in formato cartaceo. Il Coordinamento terrà conto di analoghe iniziative nazionali ed internazionali e svilupperà collaborazioni con Università ed Associazioni scientifiche come quelle già avviate nel settore matematico con l'**European Mathematical Society**, per la pubblicazione di preprint, riviste elettroniche e banche dati full-text e per l'acquisizione digitale delle annate pregresse di riviste, nell'ambito dei progetti **EMIS** (European Mathematical Information Service), **MPRESS** (Mathematics Preprint Search System), **LIMES** (Large Infrastructure in Mathematics Enhanced Services) ed **ERAM** (Electronic Research Archive for Mathematics). Il sistema di gestione e consultazione delle pubblicazioni elettroniche prevede l'utilizzo di database e strumenti basati su tecnologie standard e aperte (SQL, PHP), di metalinguaggi e formati standard per l'accesso e la distribuzione dei documenti (XML, Dublin Core, PDF, PostScript, TEX) e di protocolli standard di comunicazione (HTTP, Z39.50). Esso prevede inoltre collegamenti dinamici tra i prodotti editoriali ed i cataloghi e le banche dati bibliografiche del Sistema Bibliotecario di Ateneo per un accesso ampio e dinamico all'informazione scientifica. Nell'ambito del progetto, una particolare attenzione sarà dedicata ai problemi riguardanti la conservazione a lungo termine dei documenti digitali, il copyright ed il commercio elettronico.

▲ Tempi di realizzazione e prodotti:

Sono previsti nell'arco di un anno lo sviluppo del Sistema di gestione e consultazione delle pubblicazioni elettroniche, la realizzazione dei prodotti editoriali sottoelencati e lo sviluppo di strumenti per la creazione di collegamenti dinamici tra i prodotti editoriali ed i cataloghi e le banche dati bibliografiche del Sistema Bibliotecario di Ateneo:

1. Pubblicazione elettronica dei volumi del 2000 delle sottoindicate riviste dell'Università, sulla base del sistema già avviato per la versione elettronica dei "Quaderni del Dipartimento di Matematica" e della rivista "Note di matematica" dell'Università di Lecce (<http://siba2.unile.it/notemat/>):
 - Studi di antichità (ISSN 0394-6010). Dipartimento di Beni Culturali (pubblicata a stampa dal 1980)
 - Idee: Rivista di Filosofia (ISSN 0394-3054). Dipartimento di Filosofia (pubblicata a stampa dal 1986)
2. Conversione in formato elettronico dei volumi di annate pregresse delle riviste sopra elencate e, come già previsto nell'ambito del progetto SINM, delle annate pregresse della rivista "Note di matematica".
3. Pubblicazione elettronica di una nuova rivista dell'Università di Lecce a cura del Dipartimento di Studi Giuridici nell'ambito del Dottorato internazionale di ricerca "Sistemi giuridici e politico-sociali comparati"; pubblicazione elettronica di materiale didattico e scientifico dello stesso Dipartimento.
4. Pubblicazione elettronica di materiale multimediale didattico e scientifico della Facoltà di Ingegneria ed in particolare del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione e dei corsi di Fisica tecnica e di Macchine.
5. Pubblicazione elettronica di materiale multimediale didattico e scientifico della Facoltà di Beni Culturali.
Per il secondo anno sono previste la verifica dei risultati raggiunti, l'eventuale revisione e aggiornamento del sistema, l'organizzazione e pubblicazione elettronica di ulteriore materiale didattico e scientifico dell'Università.

Virginia Valzano
Lecce, 1999