

# Realizzazione di un servizio per la gestione informatizzata delle tesi

Michele Ricciardelli  
Dipartimento DEMM - Università degli Studi del Sannio  
Piazza Guerrazzi N.1 - 82100 Benevento (BN)  
ricciardelli@unisannio.it

**Abstract.** Questa esperienza progettuale nasce dall'esigenza di informatizzare il processo amministrativo di gestione delle tesi, creando i presupposti per una verifica del carico tesi dei docenti e per la pubblicazione sul web sia dei riassunti che degli elaborati completi delle tesi. Il sistema permette la pubblicazione autonoma dei PDF da parte degli studenti. Questo lavoro sfrutta il CMS Joomla, utilizzato come portale di un dipartimento, su cui sono stati sviluppati dei nuovi componenti in PHP per la gestione degli utenti e del servizio di tesi. Il tutto ricorrendo al mondo open-source, che rende il modello facilmente esportabile in qualsiasi ambito didattico.

## 1. Il servizio per la gestione delle tesi

Il servizio per la gestione delle tesi è stato sviluppato come componente del CMS Joomla, con l'obiettivo di organizzare ed ottimizzare il processo di richiesta di tesi da parte degli studenti dei vari corsi di studio afferenti ad un dipartimento. Il CMS facilita la gestione del servizio, rendendolo fruibile con un browser attraverso delle interfacce utenti molto intuitive. Inoltre Joomla, mediante l'implementazione di nuovi componenti software, si è mostrato in grado di differenziare il funzionamento dei servizi per tipologie di utenti, che vengono riconosciuti dal sistema a seguito di un processo di autenticazione. Ciascuna categoria di utenti contribuisce, per quanto di sua competenza, alla realizzazione del servizio di tesi. Risulta così differenziato il lavoro, snellendo il carico degli uffici di segreteria, che restano comunque gli amministratori del servizio. L'accesso alle informazioni attraverso Internet, permette anche un abbattimento delle code agli sportelli, con un incremento della qualità del servizio offerto. L'acquisizione dei dati e la memorizzazione in un database offre al contempo la possibilità di un'elaborazione dinamica delle informazioni. Questo ha permesso di mettere in piedi un sistema che sfrutta le informazioni acquisite per ricavare in tempo reale il carico tesi dei docenti ed avere delle statistiche immediate sulla classificazione delle tesi richieste. Infine il sistema dà la possibilità agli studenti di pubblicare autonomamente le loro tesi. Quest'ultimo aspetto rientra nell'obiettivo di avvicinare l'università al mondo del lavoro, dando la possibilità agli studenti di far conoscere il lavoro svolto e mostrare le competenze acquisite. Lo scopo è quello offrire un'opportunità di contatto, attraverso il portale del dipartimento, tra laureati ed ambienti aziendali o professionali, che potrebbero essere interessati a specifiche figure professionali. In conclusione il sistema implementato garantisce semplicità, basso costo ed efficienza, inoltre amplia le funzionalità del CMS Joomla creando i presupposti per una ulteriore espansione dei servizi rivolti agli studenti.