

Flusso Tesi di Dottorato

(con ESSE3, Titulus, IRIS e Conserva)

Versione 1.2

Titolo Flusso Tesi di Dottorato – uso interno
Editor Fabrizio Luglio, Luca Mingozi, Massimo Esposito, Paolo Vandelli

		
--	---	--

Revisioni

Data	Versione	Descrizione	Autore
01/12/2015	1.0	Creazione	F. Luglio, L. Mingozi, M. Esposito, P. Vandelli, R. Righi
04/12/2015	1.1	Prima versione ufficiale	F. Luglio
09/12/2015	1.2	Rettifiche su sviluppi futuri e DRM	F. Luglio



Indice generale

Introduzione	4
1 Processo	5
2 Metadati necessari al deposito legale	7



INTRODUZIONE

Il presente documento descrive l'intero ciclo di vita della Tesi di Dottorato, nel caso in cui siano presenti in Ateneo i sistemi Cineca (ESSE3, Titulus, Conserva, IRIS) che gestiscono step differenti di tale processo.

L'attuazione del flusso è implementabile a partire dal 2016 e necessità di attività progettuali per la configurazione dei rispettivi sistemi a tale fine; esigenze specifiche o particolari configurazioni verranno valutate caso per caso dai tecnici e referenti di progetto.

Qui di seguito il flusso del processo che verrà illustrato nei prossimi paragrafi:





NB: Si desidera precisare che ulteriori sviluppi nel corso del 2016 consentiranno il deposito delle tesi da ESSE3 a IRIS anche in caso di assenza del prodotto Titulus. Un aggiornamento del presente documento che descrive tale componente ed approfondisce alcuni dettagli relativi alla conservazione verrà rilasciato nei prossimi mesi.

1 PROCESSO

Il processo si può sintetizzare in queste fasi:

[Esse3]

- **Studente:** Inserimento della propria “proposta” di tesi, step nel quale inserisce, indicativamente, queste informazioni:
 - Titolo della tesi (italiano + inglese, se previsto)
 - Materia della tesi
 - Relatore
 - Parole chiave
 - Lingua di redazione
- **Docente relatore/segreteria studenti:** Approvazione della proposta di tesi, effettuabile direttamente online dal docente relatore o, in alternativa, direttamente da back office quindi dalla segreteria studenti
- **Studente:** Presentazione della domanda di conseguimento titolo, con scelta di sessione ed appello di “laurea”
- **Segreteria studenti:** Conferma della domanda di “laurea” da parte della segreteria studenti, dopo aver effettuato i controlli di laureabilità dello studente
- **Studente:** upload del documento di tesi definitivo. In questa fase allo studente può venir richiesto di indicare anche la modalità di autorizzazione per l’accesso alla propria tesi (pubblica, riservata, con embargo per X mesi)
- **Docente relatore:** Approvazione del documento di tesi definitivo. Questo evento fa sì che:
 - Il documento di tesi non sia più modificabile
 - Il documento di tesi viene inviato a Titulus
- **Commissione di laurea/segreteria studenti:** procede con la verbalizzazione online dell’esame di laurea, se prevista, che produce la chiusura della carriera dello studente. In alternativa la seduta di laurea viene gestita tradizionalmente e la chiusura della carriera avviene direttamente da backoffice.

		
--	---	--

[Titulus]

- **Ricezione tesi e metadati:** All'atto dell'approvazione del documento di tesi definitivo, o all'atto della verbalizzazione dell'esame di laurea (se attiva), Esse3 spedisce mediante i servizi web dedicati alla gestione del fascicolo di studente il documento di tesi a Titulus.
- **Protocollazione automatica:** In Titulus viene creato un documento contenente tutti i metadati necessari per una corretta gestione documentale/conservazione del documento e necessari ad IRIS, con allegato la tesi di dottorato. Tale documento viene protocollato ed inserito nel fascicolo dello studente in modo automatico.
- **Invio Tesi ad IRIS:** All'atto della protocollazione o all'atto della ricezione del verbale di laurea (se attiva la Verbalizzazione On Line in Esse3), Titulus spedisce mediante attivazione dell'integrazione con IRIS, il documento di tesi a IRIS.
- **Conservazione della Tesi:** L'operatore Titulus potrà inviare in conservazione, se attivo il connettore con Conserva, il documento di tesi. In prossima release, l'attività di invio in conservazione potrà essere gestita tramite procedure automatiche che trasmetteranno a Conserva tutte le tesi dotate di handle IRIS e mai inviate in conservazione o tutte le tesi che hanno subito modifiche dopo l'invio in conservazione. Queste procedure saranno gestite con apposito job di Titulus, a questo dedicato, e configurato da responsabile gestione documentale e responsabile conservazione.

[IRIS]

- **Ricezione tesi e metadati:** Poiché IRIS possiede un meccanismo di inserimento files e metadati attraverso servizi REST, questi verranno invocati da Titulus come descritto nel punto del flusso di cui sopra. IRIS restituirà, a conferma dell'inserimento avvenuto, l'identificativo univoco "handle" della tesi.
- **Prerequisiti necessari:** IRIS deve essere stato configurato correttamente per poter recepire le tesi di dottorato dall'esterno. Deve essere stata creata la tipologia/collection "Tesi di Dottorato" e definita l'input form con i campi minimi necessari al trasferimento dei metadati per questa tipologia. Qui di seguito a questo paragrafo vengono elencati i campi minimi così come descritti nel documento "ICT 4 University - Linee guida Università Digitale 2012 - Appendice E".
- **Deposito Legale:** IRIS possiede l'interfaccia di harvesting per il recupero delle Tesi di Dottorato da parte della Biblioteca Nazionale di Firenze attraverso il protocollo OAI-PMH. Se i campi del paragrafo precedente sono configurati correttamente e popolati, allora è possibile procedere al Deposito Legale.
- **Processo di validazione:** La tesi viene importata in IRIS nello stato definitivo e, qualora l'Ateneo lo ritenga opportuno, è possibile abilitare un ulteriore step di validazione da parte di biblioteche o uffici ricerca, prima di essere visualizzata sulle pagine pubbliche di IRIS OA. Poiché i metadati e i files in IRIS devono essere coerenti con quanto depositato in ESSE3 e Titulus, non potranno essere modificati. Solo eventuali metadati aggiuntivi che arricchiscono la scheda descrittiva, potranno essere oggetto di modifica (previa verifica fattibilità tecnica)
- **Pubblicazione su IR/OA:** La presenza della tesi di dottorato su IRIS, consentirà all'Ateneo di adempiere ad altre finalità per cui metadati e tesi possono essere rilevanti in ambito Ricerca, ad esempio: valutazioni interne, pubblicazione su portale IR o portale di Ateneo/Dipartimento, analisi statistica all'interno della Business Intelligence, valutazione cicli di dottorato, ecc.ecc. Per la

Stato: bozza	Flusso Tesi di Dottorato	Pagina 6 di 8
--------------	--------------------------	---------------



pubblicazione sul portale pubblico del metadato comprensivo del full-text è importante che venga specificato quale sia il tipo di DRM per ogni singola tesi (accesso aperto, accesso ristretto, embargo con relativa data). Se il dato non è presente alla fonte si deve assumere una policy standard per tutti i file migrati (tutti open, tutti restricted,...) in modo da impostare questo default nel passaggio del file su IRIS.

[CONSERVA]

- Ricezione pacchetti di versamento:** Conserva è in grado di ricevere il pacchetto di versamento direttamente da ESSE3 oppure da Titulus arricchito dei metadati archivistici e collocato nel corretto fascicolo di studente. Una volta verificata la rispondenza di metadati e file ai requisiti definiti nell'accordo di versamento, Conserva dà inizio al processo di conservazione, che si completa con l'invio di un Rapporto di versamento al sistema mittente (ESSE3/Titulus). Nel caso di comunicazione da Titulus, i metadati devono essere arricchiti dall'handle univoco assegnato da IRIS alla tesi di dottorato. Nel caso di ricezione della tesi da Titulus, viene popolato il pacchetto di archiviazione rappresentato dal fascicolo di studente; nel caso di ricezione diretta da ESSE3, viene popolato il pacchetto di archiviazione rappresentato dalla serie annuale delle tesi di dottorato.
 ATTENZIONE: nel caso di integrazione diretta da ESSE3, l'id rilasciato da IRIS non viene conservato.
- Modifica della tesi:** nel caso in cui la tesi abbia subito modifiche, mantenendo lo stesso id (NRECORD o numero di protocollo in caso di Titulus, tesi_num nel caso di ESSE3), Conserva è in grado di archiviare la nuova versione della tesi mantenendo entrambe le versioni della tesi.
- Accesso alla tesi da interfaccia Conserva:** da interfaccia sarà possibile recuperare le versioni della tesi attraverso i diversi canali di ricerca per questo predisposti. I principali sono: id_ESSE3 (tesi_num), id_TITULUS (nrecord o num_prot), id_IRIS (handle rilasciato da IRIS), autore, titolo, abstract.

2 METADATI NECESSARI AL DEPOSITO LEGALE

Dataset	Dublin Core	NOTE
title	DC:title	Titolo della tesi
creator	DC:creator	Autore dell'opera (nel formato cognome, nome); non obbligatorio, ma raccomandato è l'indicazione dell'anno di nascita dell'Autore inserito con la seguente sintassi cognome, nome <anno>



description	DC:description	Abstract (meglio se in inglese)
language	Dc:language	Lingua (nel formato ISO639-1);
identifier	DC: identifier	URL a cui raggiungere il full-text della tesi o a una pagina intermedia
type	DC:type	Tipologia di materiale, da impostare di default come Doctoral Thesis è importante per il recupero dei dati usare la forma inglese
contributor	DC:contributor	Nome del tutor (nella forma cognome, nome)
date	DC:date	Data di discussione della tesi (min. Anno)
publisher	DC:publisher	Nome dell'università (è importante perché l'università di provenienza rende esplicito il valore della tesi)
format	DC:format	Dimensione in byte/MIME type
subjects	DC:subject	Settore scientifico disciplinare MIUR
rights	DC:rights	EMBARGO yy-mm-dd Item availability restricted