

Biblioteca Apostolica Vaticana

Conservazione digitale a lungo termine



VATICAN LIBRARY MISSION

La Biblioteca Vaticana è istituzionalmente una biblioteca di conservazione che per più di 500 anni ha svolto il suo ruolo fondamentale, di salvaguardia e di tutela del suo patrimonio. Questo arduo compito è stato reso ancora più difficile perché questa istituzione non ha mai dimenticato che la consultazione del suo immenso patrimonio fosse per gli studiosi di tutto il mondo un punto di riferimento fondamentale. Purtroppo, consultazione e conservazione sono due attività che nel mondo dei manoscritti non sono in piena armonia. Da qui la scelta della conservazione digitale a lungo termine per garantire in entrambe le situazioni una piena sinergia a vantaggio della divulgazione della cultura, gratuita e per tutti.



Reading room

TRAINING ROOM



VATICAN LIBRARY CHALLENGES

In accordo con il suo ruolo e conoscendo le improrogabili necessità di preservare i suoi manoscritti per le generazioni future, la Biblioteca nel 2012 ha avviato un progetto di "conservazione digitale a lungo termine" realizzato con criteri che diano tutte le possibili garanzie di longevità sul prodotto digitale, realizzato consentendo la divulgazione gratuita via WEB dei manoscritti posseduti dalla Biblioteca Vaticana a tutti gli utenti da ogni parte del mondo.

Digitalizzare per conservare e divulgare



Codex Borgianus

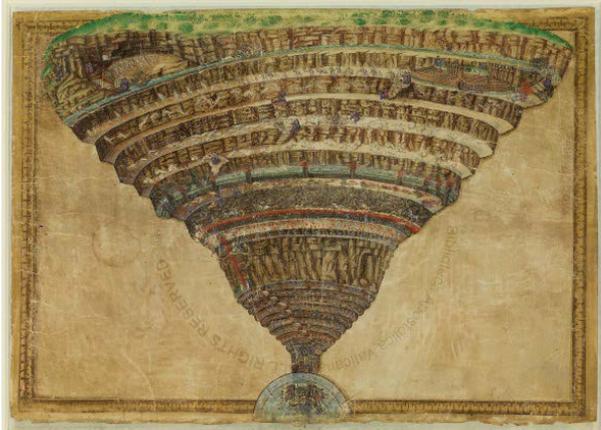


Mishneh Torah



Japanese dance paintings

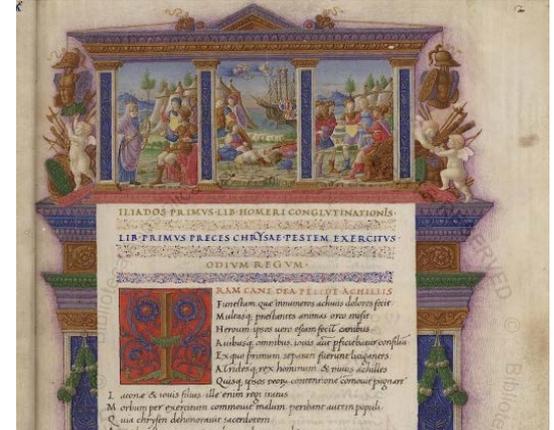
Come conservare ed in quale formato ?



Illustrations of Divine
Comedy by Botticelli

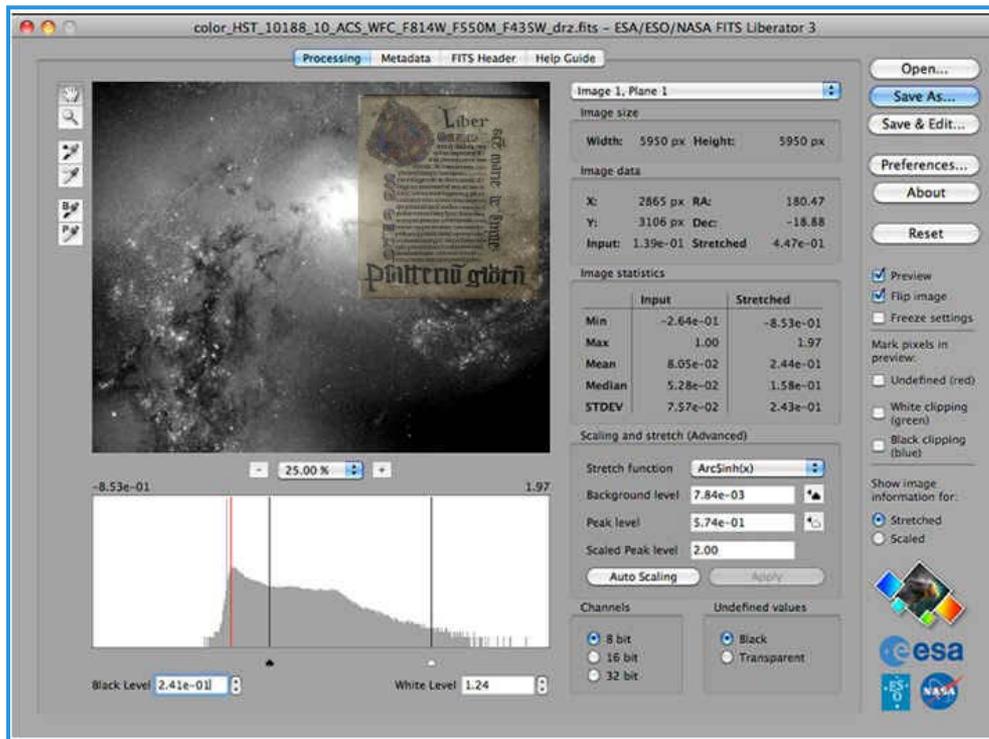


Koran in Kufic



Bilingual version of Iliad

La scelta del formato F.I.T.S



	TIFF	<u>FITS</u>
Architecture	32 bit	64 bit
Max File size	4 GB	Unlimited
3D Visualisation	None	Yes
Format	Proprietary	Open Source
Updated	1998	6 monthly

Processi di acquisizione e conservazione digitale

Dopo il processo di acquisizione digitale il DATA CENTER della BAV garantisce la conservazione e la consultazione del posseduto.

Il Sistema distribuisce i files "on demand" trasformando secondo le richieste i sorgenti FITS convertendoli in JPG, JPG2000, TIFF, PDF.

Lo storage ha in questo momento 7.5 petabyte di dati digitalizzati utilizzando le specifiche per i metadata FITS condivise con lo IAU per il mondo dell'Heritage e pubblicate sul sito NASA [HTTP://fits.gsfc.nasa.gov/](http://fits.gsfc.nasa.gov/)



ONLINE MANUSCRIPTS @ VATLIB.IT

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://www.mss.vatlib.it/gui/>. The page header includes the logo of the Biblioteca Apostolica Vaticana and the text "Biblioteca Apostolica Vaticana" and "Catalogo Manoscritti". Below the header, there are navigation links: "Ricerca semplice", "Ricerca combinata", "Indice", "Manoscritti", and "digitalizzati". A message in red text states: "Ad oggi sono stati digitalizzati 892 manoscritti, selezionare  per accedere alla copia digitale. Per comunicare ogni eventuale problema di errata visualizzazione contatta il WebMaster". Below this message, there is a grid of 16 manuscript entries, each with a small manuscript icon and a text label.

 Arch.Cap.S.Pietro.A.1	 Barb.gr.205	 Borgh.376	 Pal.lat.1577
 Arch.Cap.S.Pietro.A.2	 Barb.gr.210	 Borgh.385	 Pal.lat.1578
 Arch.Cap.S.Pietro.A.4	 Barb.gr.218	 Borgh.386	 Pal.lat.1579
 Arch.Cap.S.Pietro.A.5	 Barb.gr.222	 Borgh.388	 Pal.lat.1580
 Arch.Cap.S.Pietro.A.7	 Barb.gr.246	 Capp.Giulia.VIII.39	 Pal.lat.1581
 Arch.Cap.S.Pietro.A.8	 Barb.gr.247	 Capp.Giulia.XII.4	 Pal.lat.1582
 Arch.Cap.S.Pietro.A.9	 Barb.gr.248	 Capp.Giulia.XIII.27	 Pal.lat.1584
 Arch.Cap.S.Pietro.A.11	 Barb.gr.249	 Capp.Giulia.XV.36	 Pal.lat.1586
 Arch.Cap.S.Pietro.A.12	 Barb.gr.251	 Capp.Sist.13	 Pal.lat.1588
 Arch.Cap.S.Pietro.A.15	 Barb.gr.252	 Capp.Sist.14	 Pal.lat.1591

ONLINE MANUSCRIPTS @ VATLIB.IT



Biblioteca Apostolica Vaticana: Cataloghi – Manoscritti

IAA

[Home](#) [Switch language](#) [Dipartimento MSS](#) [Sezione MSS](#) [Fondi](#)

Manoscritti



Manoscritti

Informazioni sulla catalogazione dei manoscritti
Il catalogo elettronico dei manoscritti è in corso di elaborazione e si compone di dati (completi o ancora parziali) tratti da indici e cataloghi, pubblicazioni a stampa e bibliografie, indicati alla voce "Fonte" per ciascuna registrazione elettronica.

Consultabilità dei manoscritti

Manoscritti non consultabili.

Bibliografie dei fondi manoscritti

Bibliografie dei fondi manoscritti
Il catalogo elettronico offre anche indicazioni bibliografiche sui manoscritti vaticani.

Catalogo manoscritti



[Accedi al catalogo](#)

Strumenti catalografici e bibliografici

- *Bibliothecae Apostolicae Vaticanae Codices manuscriptorum recensiti*
- *I codici latini datati della Biblioteca Apostolica Vaticana*
- Inventari e cataloghi pubblicati in *Studi e testi*
- Bibliografie di manoscritti
- Bibliografie di cataloghi di manoscritti

Galleria d'immagini



Novità editoriali

- Volumi editi dalla Biblioteca relativi a singoli manoscritti o a interi fondi vaticani
- Edizioni facsimilari di manoscritti vaticani editi dalla Biblioteca

La collaborazione e la sinergia tra il mondo biblioteconomico e quello tecnologico abbatte i confini ed i pregiudizi a favore della conservazione dell'informazione vista come cultura dei popoli, storia del nostro passato, **identità del nostro futuro.**

La Biblioteca Vaticana è impegnata in diversi progetti con molti partner tecnologici

Queste collaborazioni conducono a nuove idee che fanno da propellente per un volano di innovazione.



Quale sarà il prossimo progetto ?





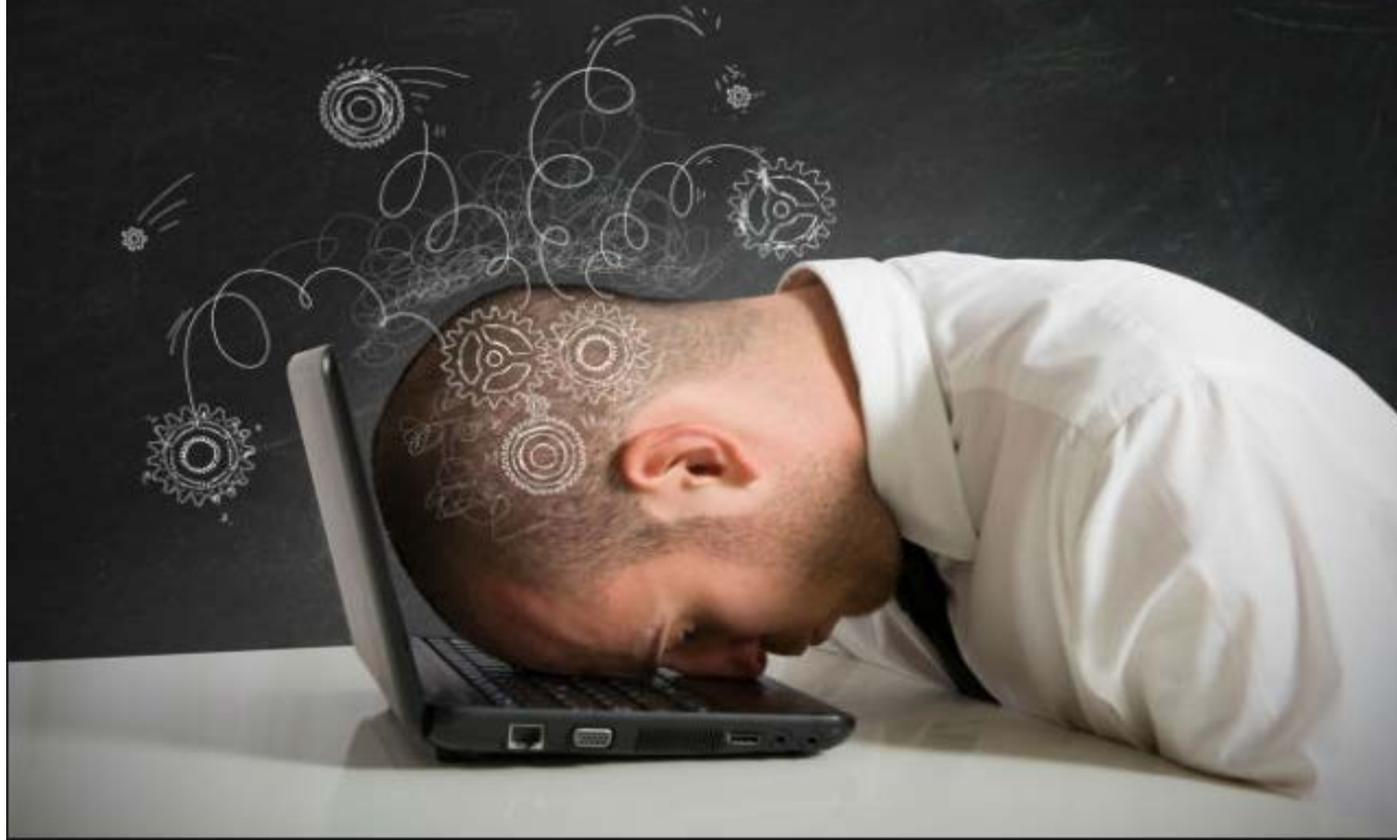
Ogni progetto digitale produce
una grande quantità di dati

THE DAWN OF BIG DATA

L'evoluzione della nostra specie confidava nel controllo e nell'utilizzo dei dati per migliorare la nostra esistenza ma inevitabilmente siamo diventati inconsapevoli vittime dipendenti dai dati che ci circondano



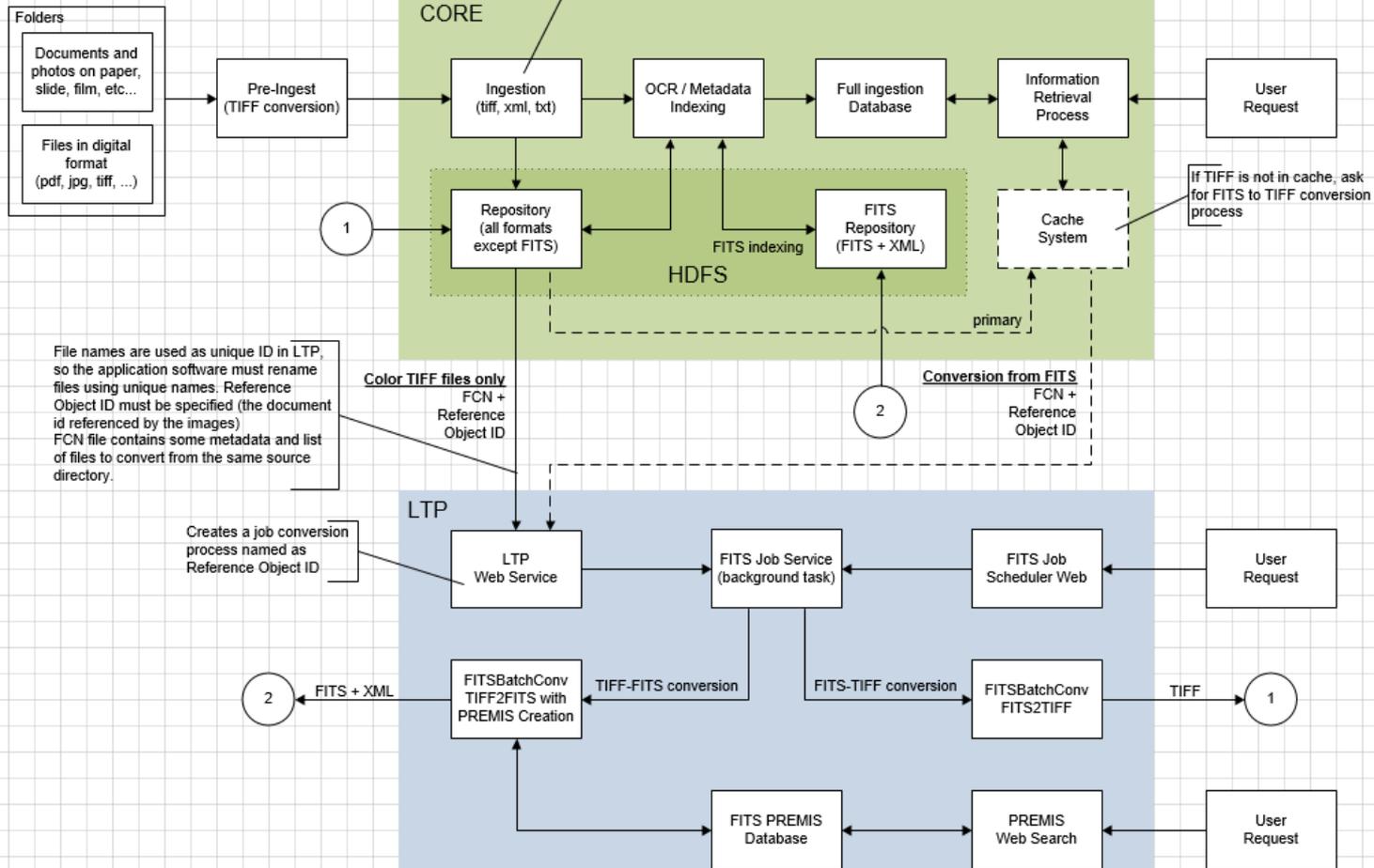
Osservare il dato da un altro punto di vista potrebbe essere la soluzione



Non è un sogno

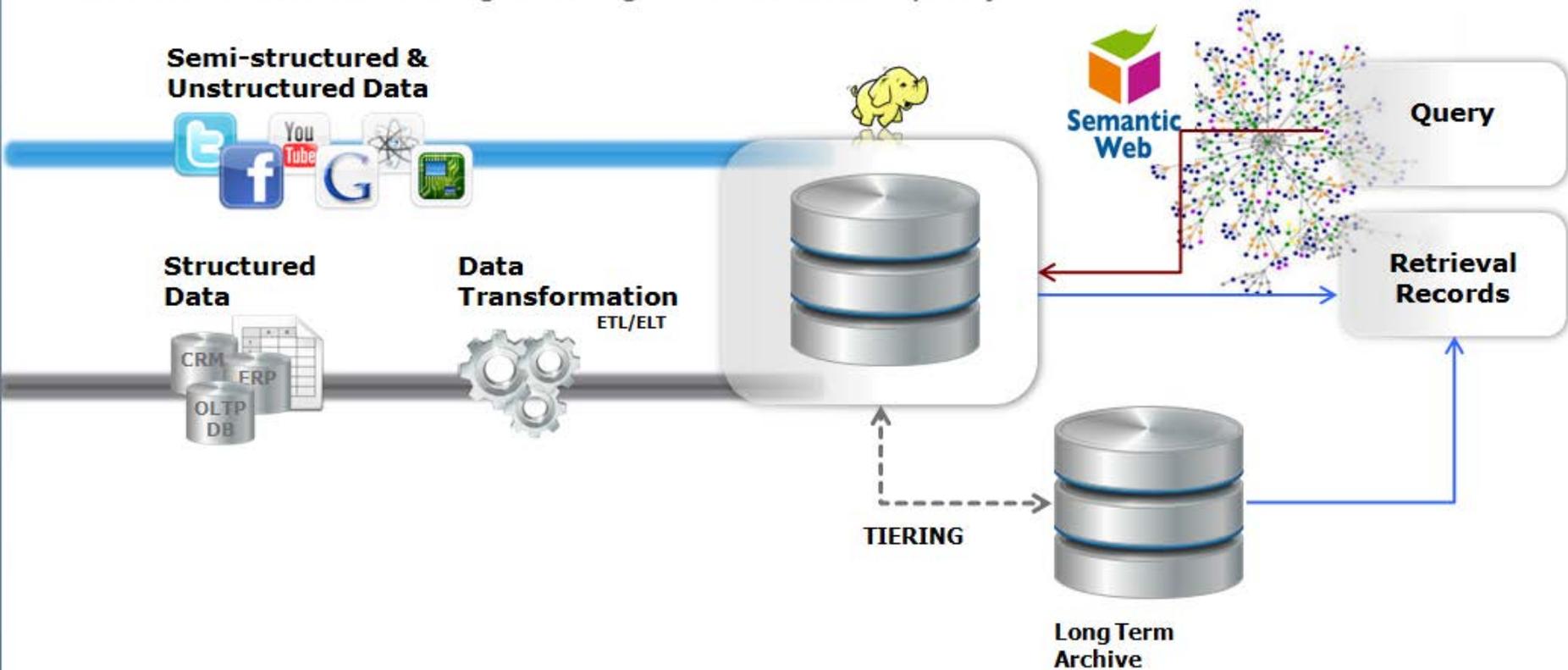


DRAFT FLOW



DATA LAKE

data will be moved on long term digital conservation policy



**Riconoscimento
di un modello
grafico**

Locutus est ad nos ser-
vatus ad exortationem
Accipite disciplinam
Disciplina · ad discendo
domus est ecclesiae x

IL NOSTRO FUTURO DIPENDE DA QUELLO CHE ABBIAMO APPRESO DEL NOSTRO PASSATO

