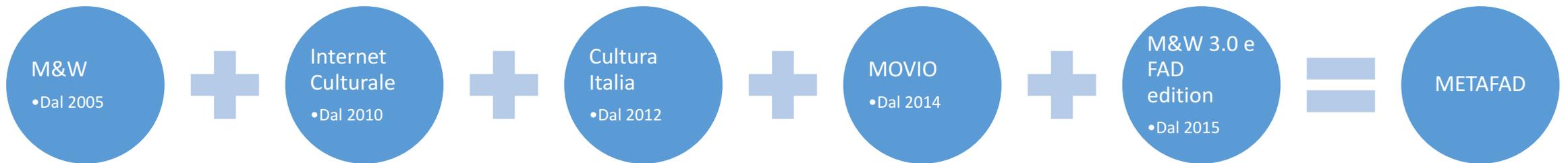




Sistema di gestione integrata dei beni culturali



meta**FAD** Le Radici: Da Minerva a MetaFAD





metaFAD I Numeri

- Persone coinvolte tra analisti sviluppatori consulenti tester

+ 15

- Anni uomo di sviluppo + management e consulenze specializzate.

+ 7

- Mock-up Grafici di progettazione

+ 200

- Funzionalità implementate

+ 1000

- Linee di codice sviluppate

+ 600.000

- Anni solari si sviluppo

+ 2

- Tipologie di schede catalografiche

+ 10

- Immagini digitalizzate

+ 600.000

- Schede catalografiche importate

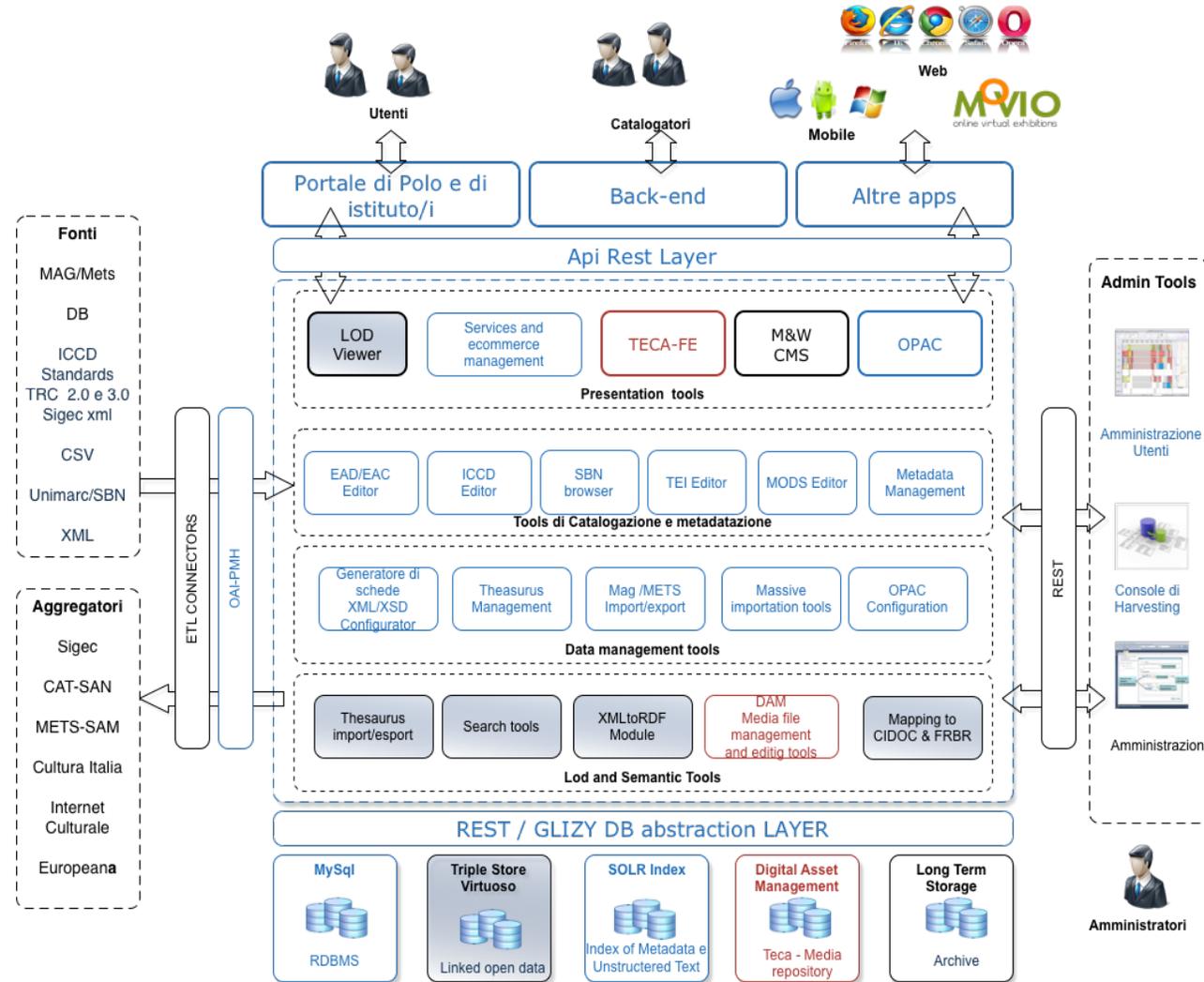
+ 1.000.000



metaFAD Il Team: Più professionalità coinvolte

- **CTO** (Daniele Ugoletti)
- **1 Analista** (Alberto Raggioli)
- **1 Technical Manager** (Alessandro Graziano)
- **3 Sviluppatori PHP** (Lorenzo Marinelli, Marco Catapano, Marco Zampacavallo)
- **1 Sviluppatore di FrontEnd** (Matteo Rossi)
- **1 Sviluppatore Java** (Ingo Shuetze)
- **1 Grafico** (Linda Burdassi)
- **1 Web Interface Developer** (Matteo Mannucci)
- **2 Tester** (Daniele Verducci e Michela Morgoni)
- **Product Owner** (Paolo Ongaro)
- **Scrum Master** (Emanuele Agresti)

metaFAD L'architettura del software

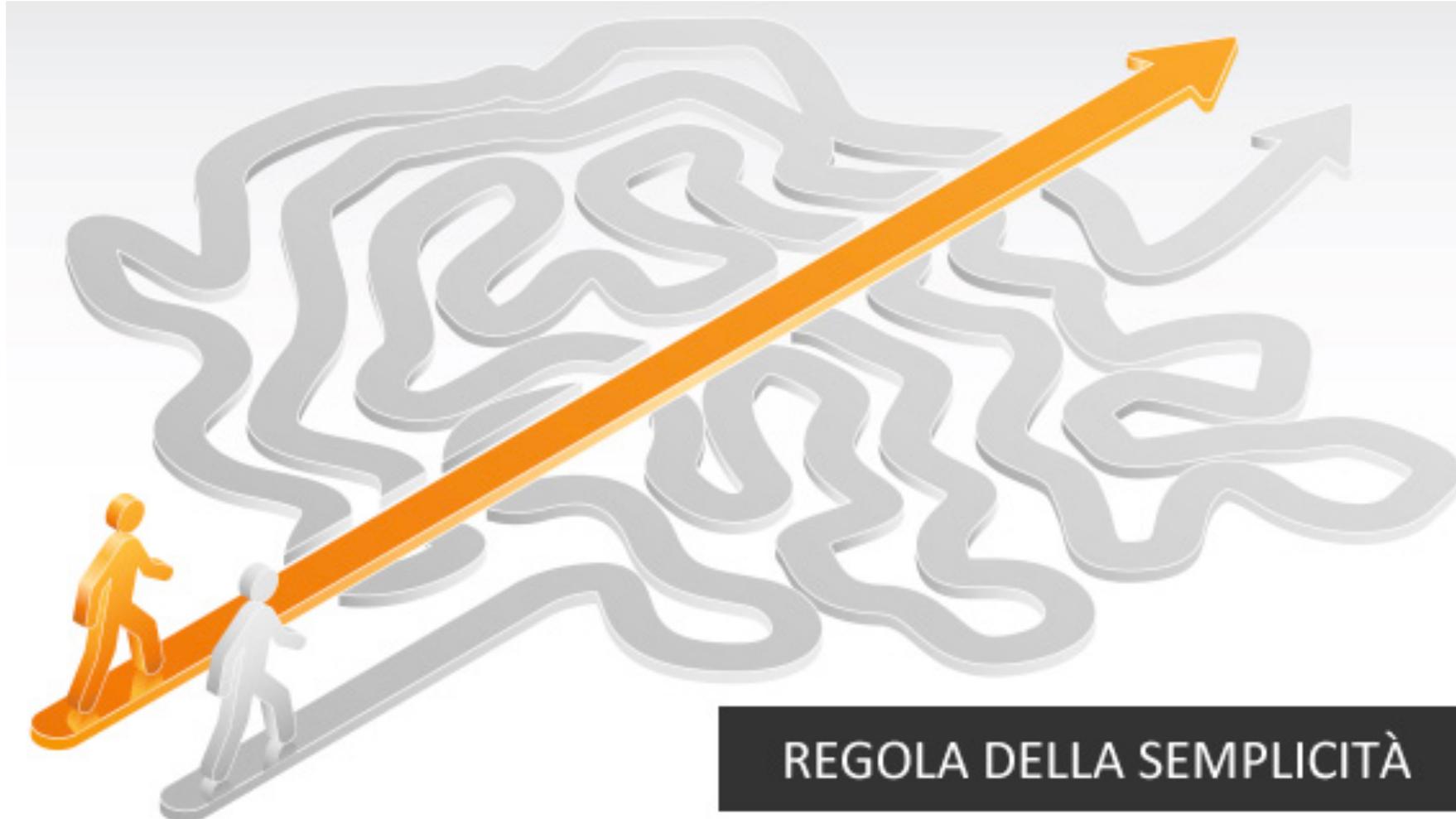


**LEGENDA:**

- MetaFAD TOOLS
- LOD & SEMANTIC TOOLS
- DIGITAL LIBRARY TOOLS
- SPECIFIC TOOLS

Amministratori

 metaFAD E' semplice da utilizzare





## metaFAD I Moduli principali

- Presentation tools (CMS, Movio API, TECA)
- **Gestione OPAC**
- E-commerce
- LOD Viewer
- Gestione Risorse bibliografiche (SBN browser, MODS)
- TEI-MS Editor
- Catalogazione schede ICCD (OA-F,S,D)
- Descrizione archivistica (profilo analitico - EAC-EAD editor)
- **Generatore di schede**
- Gestore dei metadati (MAG, METS)
- Configuratore delle interfacce di ricerca (OPAC)
- Importatore massivo
- Esportatore OAI (OAI Provider)
- **Gestione dei LOD (Export RDF, Thesaurus management, edit, import-export, mapping to Cidoc e Frbroo)**
- **DAM (Digital Asset Management)**
- **Metaindice engine**

 meta**FAD** Le tecnologie utilizzate

Uno Stack tecnologico allo stato dell'arte:

- HTML5
- Angular JS 1.x (FE)
- PHP 7 (BE e FE generator)
- Java 8.x (BE- high performance tools )
- Mysql 5.x ( Database - Long term Data storage)
- SOLR 6.x (**No sql search**)
- Virtuoso (**Semantic repository per i LOD**)
- AWS (**Cloud**)
- Caratteristiche della architettura software realizzata:
  - soluzione web based, architettura MVC, utilizzo di Design pattern, separazione tra FE e BE, attenzione alle problematiche di sicurezza e alle esigenze SEO.
  - Utilizzo di un framework per lo sviluppo delle app
- Alta configurabilità attraverso file di configurazione scritti in JSON e XSD



metaFAD L'Innovazione dei processi

- Completa autonomia degli operatori
- Personalizzazione
- Flessibilità
- Interoperabilità tra schede di tipo diverso
- Condivisione di file di authoring e thesaurus
- Creazione di mostre digitali
- Completo controllo sulla pubblicazione
- Metaindici
- Indici specializzati per dominio (storico-artistico, archivistico, bibliografico)
- Gestione di spazi di lavoro condivisi



metaFAD La metodologia: Parole chiavi

- **LEAN**
  - Attenzione agli obiettivi raggiungibili, minimizzare gli sprechi
- **AGILE**
  - Lavorare in modo iterativo e collaborativo
- **Epiche Storie Sprint**
  - Definire degli obiettivi raggiungibili
- **Stakeholder e product Owner**
  - Stabilire una stretta collaborazione con il cliente
- **Attenzione al valore**
  - La scelta di rilasciare metaFAD in licenza open source



**metaFAD** Un progetto open source, un'eccellenza Italiana, un progetto unico, il punto di partenza

*“In informatica, open source (termine inglese che significa sorgente aperto) indica un software rilasciato con un tipo di licenza per la quale il codice sorgente (il linguaggio più simile a quello umano in cui viene scritto un programma prima di essere tradotto per la macchina) è **lasciato alla disponibilità di eventuali sviluppatori**, in modo che con la **collaborazione** (in genere libera e spontanea) il prodotto finale possa raggiungere una complessità maggiore di quanto potrebbe ottenere un singolo gruppo di programmazione”*

Fonte: Wikipedia

### **Prossimi passi:**

Favorire la collaborazione

Creare una Community

Organizzare i servizi di supporto

Fare Formazione



# Paolo Ongaro

[paolo.ongaro@gruppometa.it](mailto:paolo.ongaro@gruppometa.it)





Grazie