



## Il progetto ARIADNE

Advanced Research Infrastructure for Archaeological  
Data Networking in Europe

Franco Niccolucci

PIN

Project Coordinator



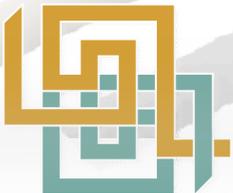
# ARIADNE

- ARIADNE è un progetto europeo avente lo scopo di integrare le infrastrutture di ricerca sugli archivi archeologici
- L'obiettivo principale è superare la frammentazione dei database archeologici e promuovere una cultura dell'apertura dei dati, del loro uso e ri-uso
- ARIADNE è gestito da un partneriato che riunisce le eccellenze dell'archeologia e della tecnologia europea ed è aperto alla collaborazione di ricercatori, operatori e istituzioni in Europa e nel mondo
- ARIADNE è iniziato il 1 febbraio 2013 e terminerà il 31 gennaio 2017



# Perchè ARIADNE

- Gran numero di dati archeologici disponibili in formato digitale
- Gran numero di archivi archeologici che non comunicano fra di loro
- Interesse crescente della comunità scientifica per l'apertura e la condivisione dei dati
- Integrazione possibile, utile e necessaria per:
  - Superare barriere accademiche o amministrative
  - Integrare archivi relativi a ambiti simili
  - Accedere a informazioni non pubblicate
- Pressione sociale per aprire i “forzieri” di dati

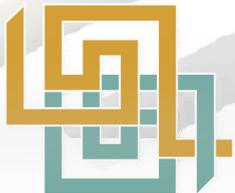


# Come arrivare all'integrazione

---

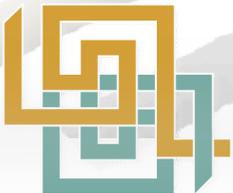
La condivisione dei dati richiede

- Coerenza dei dati altrui con i propri interessi
- Interoperabilità degli archivi
- Fiducia nei dati raccolti da altri
- Garanzia della “provenienza” dei dati



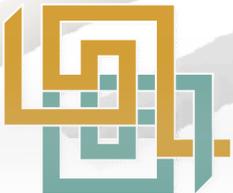
# I partner di ARIADNE

- Coordinamento
  - PIN
- Partner italiani
  - PIN
  - tecnologie
  - **CNR**
  - tecnologie
  - **MIBAC (ICCU)**
  - coordinamento
  - contributi



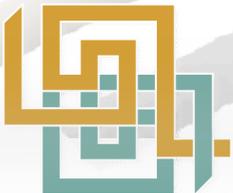
# Attività del progetto

- Attività di rete
  - Creazione di una comunità
  - Standard e buone pratiche
- Accesso transnazionale agli archivi condivisi e formazione sulla loro creazione e sull'uso di archivi on-line
  - Supporto per attività di digitalizzazione e per l'organizzazione dei dati
- Attività di ricerca
  - Organizzazione della conoscenza
  - Gestione dei dati
  - Strumenti nuovi o migliorati per estrarre e recuperare le informazioni
  - Progresso metodologico



# I primi risultati

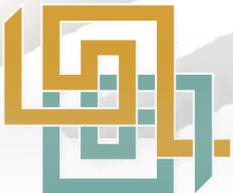
- Creazione di un inventario contenente
  - Gli archivi archeologici dei partner e la loro struttura
  - I servizi (funzionalità) disponibili
  - I thesauri utilizzati e la loro struttura
- Creazione di un inventario degli archivi più importanti in Europa
- Creazione di un inventario degli standard utilizzati in Europa per i dati archeologici



# Cosa vogliamo ottenere

---

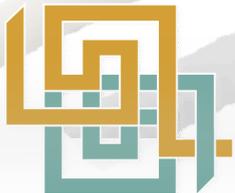
- Con il conseguimento degli obiettivi del progetto vogliamo dare risposte a tre grandi sfide:
  - Una sfida sociale che riguarda la comunità degli archeologi
  - Una sfida tecnologica che riguarda miglioramenti nell'uso dell'ICT
  - Una sfida scientifica, ridefinendo concetti del dominio dell'informatica e della metodologia archeologica



# La grande sfida sociale

---

- Identificare e aggregare una comunità scientifica, formata da istituzioni, ricercatori e operatori all'interno e all'esterno del progetto
- Capire e esplicitare i loro bisogni, desideri e sogni
- Tracciare una roadmap per oggi e per domani
- Dare risposte alle loro richieste



# La grande sfida tecnologica

---

- Raggiungere un livello soddisfacente di interoperabilità
- Fornire servizi per costruire un uso pratico dell'infrastruttura
- Rendere il riuso dei dati una pratica corrente per mezzo di strumenti tecnologici adeguati



# La grande sfida scientifica

---

- Capire come riorganizzare la conoscenza per rendere possibile (e utile!) il progresso tecnologico
- Esplorare nuove strade per fare un uso ottimale delle conoscenze accumulate
- Fare un salto paradigmatico nell'uso di risorse digitali e renderlo una componente sostanziale della metodologia della ricerca archeologica



Contatti: [niccolucci@unifi.it](mailto:niccolucci@unifi.it)

[www.ariadne-infrastructure.eu](http://www.ariadne-infrastructure.eu)

ARIADNE is a project funded by the European Commission under the Community's Seventh Framework Programme, contract no. FP7-INFRASTRUCTURES-2012-1-313193.

The views and opinions expressed in this presentation are the sole responsibility of the authors and do not necessarily reflect the views of the European Commission.

