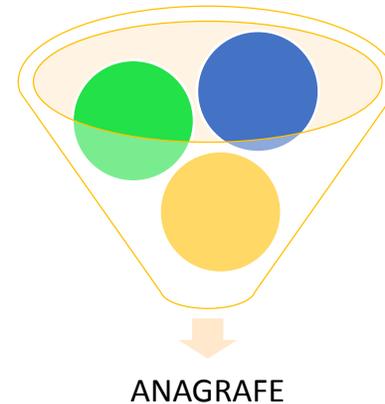


# Azione Anagrafe delle Competenze «Anagrafe e Osservatorio sulle competenze e sulle risorse territoriali del DTC Lazio»

kick-off meeting del progetto Centro di Eccellenza Distretto Tecnologico  
delle Nuove Tecnologie per i Beni e le Attività Culturali della Regione  
Lazio (DTC Lazio) - 2 ottobre 2018

# Anagrafe delle Competenze

- La creazione dell'Anagrafe delle Competenze rappresenta una delle Azioni fondative del Centro di Eccellenza del DTC Lazio
- L'Anagrafe metterà a disposizione una piattaforma integrata per l'erogazione di servizi diversificati e geo-localizzati a imprese, università, enti culturali e di ricerca, amministrazioni, istituzioni e cittadini, a livello locale, nazionale e internazionale
- L'Anagrafe è una delle componenti dell'ecosistema di infrastrutture digitali del DTC Lazio, fondato su un modello di tipo federato

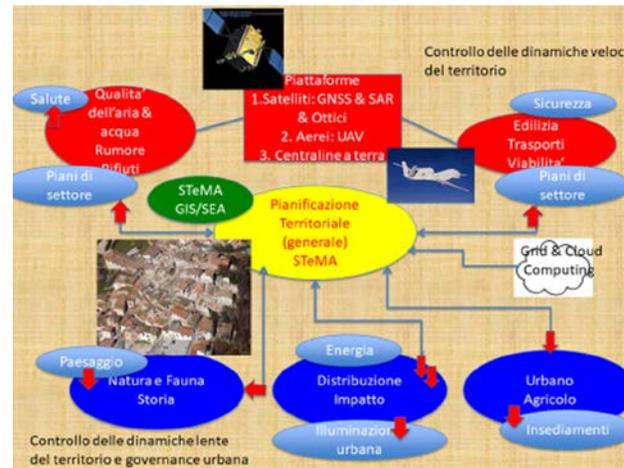


# Anagrafe delle Competenze

- L'Anagrafe si configurerà come un CRIS (Current Research Information System) in ambiente GIS (Geographical Information System) costituito da più banche/basi dati integrate.
- Raccoglierà, georeferenzierà, archiverà, indicizzerà, ridistribuirà e conserverà tutti i dati e le informazioni strutturati in banche/basi dati su:
  - expertise del Centro di Eccellenza del DTC presenti in imprese, organismi di ricerca e istituzioni convenzionate
  - singoli ricercatori, laboratori, imprese, enti culturali, etc.
  - beni e territori d'interesse (monumenti, aree archeologiche e di pregio, borghi, cammini)
  - risorse informative di carattere scientifico e strutturale
  - studi e ricerche funzionali alle attività di uno specifico Osservatorio DTC per lo sviluppo territoriale
  - offerta di progetti mirati sostenibili.

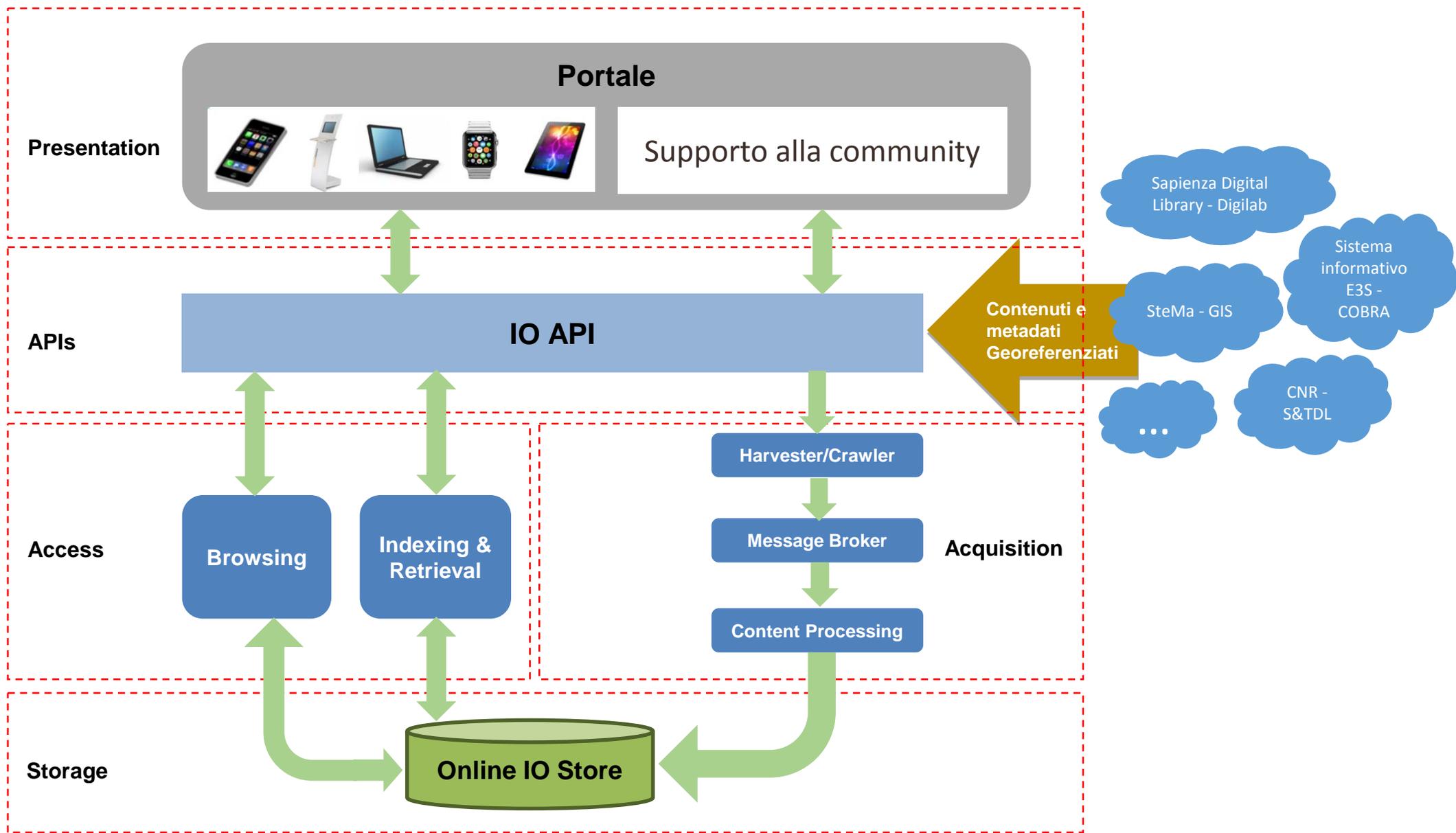
# Anagrafe delle Competenze e Osservatorio

- A partire dall'Anagrafe sarà sviluppato l'Osservatorio Territoriale dei Beni Culturali e dello Sviluppo Turistico Regionale:
  - costituisce l'ambiente di raccolta della domanda/offerta di servizi territorializzati rivolti ad una pluralità di utilizzatori
  - sarà utilizzata la metodologia e la tecnologia GIS STeMA (Sustainable Territorial environmental/economic Management Approach)



# Partner

- Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
  - *Maurizio Lancia, Olga Micolitti, Roberto Puccinelli, Lisa Reggiani, Alberto Salvati, Enrico Simeoli*
- Università “Sapienza” di Roma (RM1)
  - *Marco Schaerf*
- Università di Roma “Tor Vergata” (RM2)
  - *Maria Prezioso, Angela D’Orazio, Michela Addis*
- Università Roma Tre (RM3)
  - *Giuseppe Di Battista, Riccardo Torlone*
- Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale (CAS)
  - *Marilena Maniaci*
- Università degli Studi di Viterbo e della Tuscia (TUS)
  - *Giovanni Fiorentino, Francesco Donini, Paola Vocca*
- Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA)
  - *Andrea Quintiliani, Francesco Iannone*
- Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)
  - *Vania Virgili, Antonio Budano*



# Portale

## Arricchimento semantico e LOD

- Definizione e sviluppo di un ambiente semantico (componenti)
- Progettazione e sviluppo di strumenti semantici, a partire dai LOD e da altre soluzioni tecnico-tecnologiche sperimentate e/o innovative (es. Similarity detector, Open Knowledge extractor, Graph Analyser, SPARQL endpoint, ...)
- Il testo delle schede descrittive sarà processato e arricchito attraverso una serie di servizi semantici messi a punto dall'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione.

# Work Packages e Milestones

## **WP1 - Coordinamento delle attività e diffusione dei risultati (Coordina CNR) [1-15]**

- M1 Evento finale [15]

## **WP2 - Analisi di contesto e benchmarking (Coordina RM1, contributi da RM2 e CNR) [1-2]**

- M2.1 Censimenti conclusi e relazionati [2]

## **WP3 - Raccolta e analisi dei requisiti (Coordina CNR, contributi da RM1, RM2, RM3 e INFN) [1-3]**

- M3.1 Analisi completata e formalizzata [3]

## **WP4 - Progettazione e sviluppo (Coordina CNR, contributi da RM1, RM3, INFN, ENEA) [4-15]**

- M4.1 Infrastruttura dispiegata v1 [8]
- M4.2 Primo popolamento anagrafe [10]
- M4.3 Infrastruttura dispiegata v2 [15]
- M4.4 Secondo popolamento anagrafe [15]
- M4.5 Strumenti per analisi dati disponibili [15]

# Work Packages e Milestones

## **WP5 – Osservatorio (Coordina RM2, contributi da RM1, CNR, RM3 e CAS) [1-15]**

- M5.1 Osservatorio [15]
- M5.2 Portale DB dei BC, benchmarking, indicatori, tipologie regionali, kit per la mappatura, TIA tool, start-up della governance locale
- M5.3 presentazione dei risultati in conferenze regionali, nazionali, internazionali
- M5.4 comunicazione e disseminazione, produzione di manuali e linee guida

## **WP6 - Sistemi e Servizi integrativi da sviluppare attraverso l'Osservatorio (Coordina RM2, contributi da RM1, RM3, CAS, CNR e TUS) [1-15]**

- M6.1 Mappatura e monitoraggio nel tempo delle tecnologie e dei modelli di business [7]
- M6.2 Raccordo, Mappatura e monitoraggio nel tempo dei Big Data [7]
- M6.3 Mappatura della risposta strutturale degli edifici storici dei borghi del Lazio oggetto di precedenti consolidamenti statici [7]
- M6.4 messa in coerenza programmatica dei piani e degli interventi per la rigenerazione e l'attrazione turistica sostenibile [15]
- M6.5 assistenza piani di management e sviluppo (casi studio sperimentali)
- M6.6 partecipazione diretta e/o assistenza agli stakeholder locali alla partecipazione a bandi competitivi UE, nazionali e regionali
- M6.7 partecipazione diretta a bandi per la ricerca competitiva
- M6.8 organizzazione eventi, disseminazione, comunicazione

# Budget

Piano economico rimodulato - dettaglio budget per partner								
Partner	Dipartimento/ istituto	Personale	Canoni o amm.	Consulenza	Costi diretti ricerca	Spese diffusione	Sistema di contabilità	totale progetto
1 - CNR	totale	€ 93.927,69	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 3.931,59	€ 16.920,00	€ 114.779,28
	SPR RSI	€ 66.907,29	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 3.931,59	€ 16.920,00	€ 87.758,88
	ISTC	€ 27.020,40	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 27.020,40
2 - RM1	totale	€ 43.661,98	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.650,94	€ 0,00	€ 45.312,92
	DIAG	€ 24.174,54	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 825,47	€ 0,00	€ 25.000,00
	DSAS (Digilab)	€ 19.487,45	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 825,47	€ 0,00	€ 20.312,92
4 - RM2	DMD	€ 33.786,90	€ 0,00	€ 0,00	€ 500,00	€ 1.650,93	€ 0,00	€ 35.937,83
4 - RM3	totale	€ 37.500,34	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 37.500,34
	Dip.Ingegneria	€ 24.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 24.000,00
	Dip.Economia	€ 13.500,34	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 13.500,34
5- CAS	DEG	€ 10.937,60	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 10.937,60
6 - TUS	DISUCOM	€ 7.812,57	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 7.812,57
7 - ENEA	DTE	€ 7.812,57	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 7.812,57
8 - INFN	INFN ROMA3	€ 7.812,57	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 7.812,57
<b>Total</b>		<b>€ 243.252,22</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 500,00</b>	<b>€ 7.233,46</b>	<b>€ 16.920,00</b>	<b>€ 267.905,68</b>
*Dipartimento								

# Attività Preliminari

- Primo censimento e analisi dei dati, dei sistemi e dei servizi già disponibili (propedeutica alla definizione dei requisiti di progettazione dell'Anagrafe)
- Registrazione nomi a dominio **dtc-lazio.it, dtclazio.it, centroeccellenza-dtclazio.it, centroeccellenzadtclazio.it**
- Sito web:
  - Messa a punto di un'ipotesi di struttura tecnica del sito coerente con le indicazioni del Comitato di Gestione e con le più autorevoli raccomandazioni e tendenze d'avanguardia del panorama nazionale e internazionale (usabilità e UCD - User Centered Design, accessibilità, multicanalità, web semantico, ubiquitous computing e approccio responsive, requisiti tecnologici, standard...)
  - url di test: **<http://dtc.si.cnr.it>**

# Sito Web: la homepage

- Veste grafica: elaborazione sulla base del logo
- Layout agile e flessibile, in grado di soddisfare i più avanzati requisiti in materia di web design
- Menu multilingue: macrostrutturazione dei contenuti essenziali



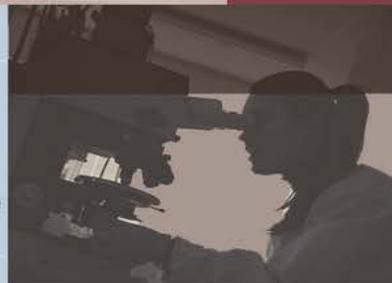
## DTC LAZIO

Le cinque università statali del Lazio e tre enti di ricerca, CNR, ENEA e INFN, sono i partner fondatori del Centro di Eccellenza DTC Lazio, un centro di aggregazione e integrazione sinergica delle competenze multidisciplinari...



## RICERCA

L'eccellenza scientifica e tecnologica al servizio del territorio



Scopriamo...

**LE INFRASTRUTTURE  
DI RICERCA**

## FORMAZIONE

Il Centro di Eccellenza propone un'offerta formativa ricca e flessibile, in grado di rispondere alle esigenze più diverse...

[Home](#) » [Infrastrutture di ricerca](#)

## INFRASTRUTTURE DI RICERCA

### **Dodici reti tematiche di laboratori ad elevato contenuto tecnologico:**

R1) Tecnologie specializzate per le scienze dell'antichità, l'archeologia, la storia dell'arte

R2) Data integration & management (digitalizzazione, archiviazione, search engines, piattaforme, ecosistemi digitali e nuove tecnologie per l'apprendimento e l'editoria)

R3) Virtualizzazione, multimedialità, gamification, tecnologie per l'audiovisivo

R4) Internet-of-things, robotica, intelligenza artificiale applicata alla cura e valorizzazione

R5) Analisi e consolidamento strutturale, monitoraggio geomatico, rilevamento e modellazione 3D

R6) Scienze e tecnologie chimico-fisiche

R7) Nanotecnologie, materiali, sensori e dispositivi

R8) Biotecnologia applicate, archeobotanica, biologia ambientale, antropologia molecolare

R9) Monitoraggio e qualità dell'ambientale outdoor e indoor, sostenibilità ed efficientamento energetico

R10) Tecnologie digitali per la riqualificazione architettonica, il design e la progettazione di allestimenti, il web design

R11) Tecnologie per sviluppo e gestione sostenibile delle risorse territoriali e del turismo

R12) Fablab, rapid prototyping, additive manufacturing

# Prossime azioni

- Completamento del censimento e analisi dei dati, dei sistemi e dei servizi già disponibili (propedeutica alla definizione dei requisiti di progettazione dell'Anagrafe)
- Sito web:
  - Contenuti testuali e iconici e loro organizzazione
  - Piano della comunicazione

# Prossime azioni

## In conclusione...

- Sarà possibile procedere con le attività di analisi, progettazione e sviluppo informatico dell'**Anagrafe** quando sarà *disponibile un insieme consistente di informazioni e dati, riferiti ai principali sistemi già esistenti*. Qualora tali informazioni non fossero disponibili occorrerà definire opportunamente un modello dei dati in grado di soddisfare tutte le esigenze degli stakeholder e gli standard accreditati in materia di sviluppo di sistemi analoghi.
  - Contestualmente sarà possibile procedere alla progettazione e realizzazione dell'**Osservatorio** Territoriale dei Beni Culturali e dello Sviluppo Turistico Regionale.
- Sarà possibile procedere con la realizzazione del **sito web** se:
  - sarà resa disponibile una *quantità consistente di contenuti* selezionati e sarà definita la loro *organizzazione*
  - sarà predisposto un *piano della comunicazione* che definisca non solo le scelte redazionali fondamentali ma anche i requisiti concettuali e formali di presentazione dei contenuti (chi-che cosa-come-con quali strumenti/formati-quali tempi di redazione/aggiornamento dei contenuti, ...)
  - sarà costituito un *Comitato di redazione*.