

# PhD course in History of Europe from the Middle Ages to the Contemporary Age

Cycle XXXIII

Codice borsa: DOT13A8031-2  
CUP: C41I17000150006

UNITE



**Paola Tagliente**

Taranto, Italia

Dottore in Lettere  
Classiche

Specialista in Archeologia  
medievale

Master in Archeologia  
giudiziaria e criminale  
contro il patrimonio



**Francesca Fausta Gallo**

Unite

Professore ordinario  
(settore scientifico  
disciplinare M-Sto 02-  
Storia Moderna)



**Livio De Luca**

Direttore del  
UMR CNRS/ MCC MAP  
simulations pour  
Patrimoine) Marseille,



**Paolo Güll**

Senior scientist –  
Consulente area  
educational di  
Esri Italia spa – Roma

Mission:  
*The Science of Where.*  
Soluzioni innovative per  
l'intelligenza del territorio.

## CaSIA – Cartografia Storica Interattiva Aquilana

- Dal punto di vista accademico, il progetto consiste nello studio e nella ricostruzione dell'evoluzione urbana della città di L'Aquila nel corso dell'Età moderna attraverso l'uso della cartografia digitale e della modellazione 3D.
- In termini di applicazioni industriali, il percorso formativo consentirà al dottore di ricerca di acquisire un set di conoscenze e competenze inter-disciplinari e inter-settoriali e di sviluppare una metodologia innovativa per studiare e raccontare l'evoluzione storica della struttura urbana di una città, con l'obiettivo di ideare e sperimentare un format da commercializzare sotto forma di applicazione mobile (App). Tali risultati saranno ottenuti attraverso un'applicazione innovativa della tecnologia GIS (Geographic Information Systems) alla ricerca e alla divulgazione storica, che prevede il passaggio dalla mera digitalizzazione dei dati spaziali alla loro collocazione in un ambiente virtuale e multimediale che riesca a contenere insieme rappresentazioni cartografiche e narrazioni di eventi storici.

# Ruolo dell'azienda nel progetto PON RI

UNITE



- **Co-projecting:** Esri Italia ha fornito alla dottoranda la licenza del software ArcGIS e la possibilità di accedere a tutte le estensioni online in modo autonomo. Ha seguito e supportato la costruzione e l'implementazione della piattaforma GIS su l'Aquila, contribuendo allo sviluppo progettuale del geodatabase allo scopo di poter perfezionare un prodotto digitale condivisibile e multi utente. L'azienda ha progettato con la dottoranda una serie di simulazioni di WebApp utilizzabili attraverso device mobili.
- **Training:** Esri Italia ha fornito supporto formativo costante sia diretto e personalizzato, sia attraverso corsi strutturati sui diversi livelli di uso del software ArcGIS e sulle sue applicazioni web.
- **Research:** Esri Italia sta sviluppando nell'ambito di questo progetto nuove possibilità di applicazioni nel campo dei Beni Culturali e della ricaduta sociale delle ricerche afferenti alle Digital Humanities.
- **Technological transfer:** l'azienda sta perseguendo con la dottoranda l'obiettivo di sviluppare azioni mirate alla diffusione delle tecnologie GIS e delle WebApp nel campo dell'insegnamento della storia e della geografia ed in quello della divulgazione nell'ambito di musei e parchi archeologici.

## Partecipazione a corsi

- *Creating Story Maps in ArcGIS* – Abbadia San Salvatore (Si), 22-24 luglio 2019
- *Advanced School on Computer Grafics* – CINECA Bologna, 7-11 ottobre 2019
- Arc 1, Arc 2, Arc Pro, ArcGIS On line, Building GeoDataBase – Esri Italia, Roma, settembre-novembre 2019

## Partecipazione a meeting

- Esri User Conference – Roma, 16 e 17 maggio 2018
- GIS in Action - Todi (Pg), 14 novembre 2018
- GIS Day Calabria 2018 – Catanzaro, 22 novembre 2018
- AIPH, Conferenza Nazionale dell'Associazione Italiana di Public History - Santa Maria Capua Vetere (Ce), 24-28 giugno 2019. Poster e presentazione di web application nell'ambito della sezione «Territorio. Storia urbana e smart cities» su La cartografia storica ed il GIS nello studio delle città: il caso dell'Aquila.
- Time in Space. Geohistorical Applications, Methods and Theories in GIScience - Pisa, 26-28 giugno 2019. Relazione dal titolo *Historical cartography and GIS in the study of cities. The case of L'Aquila.*

