

1° Workshop 3D GIS

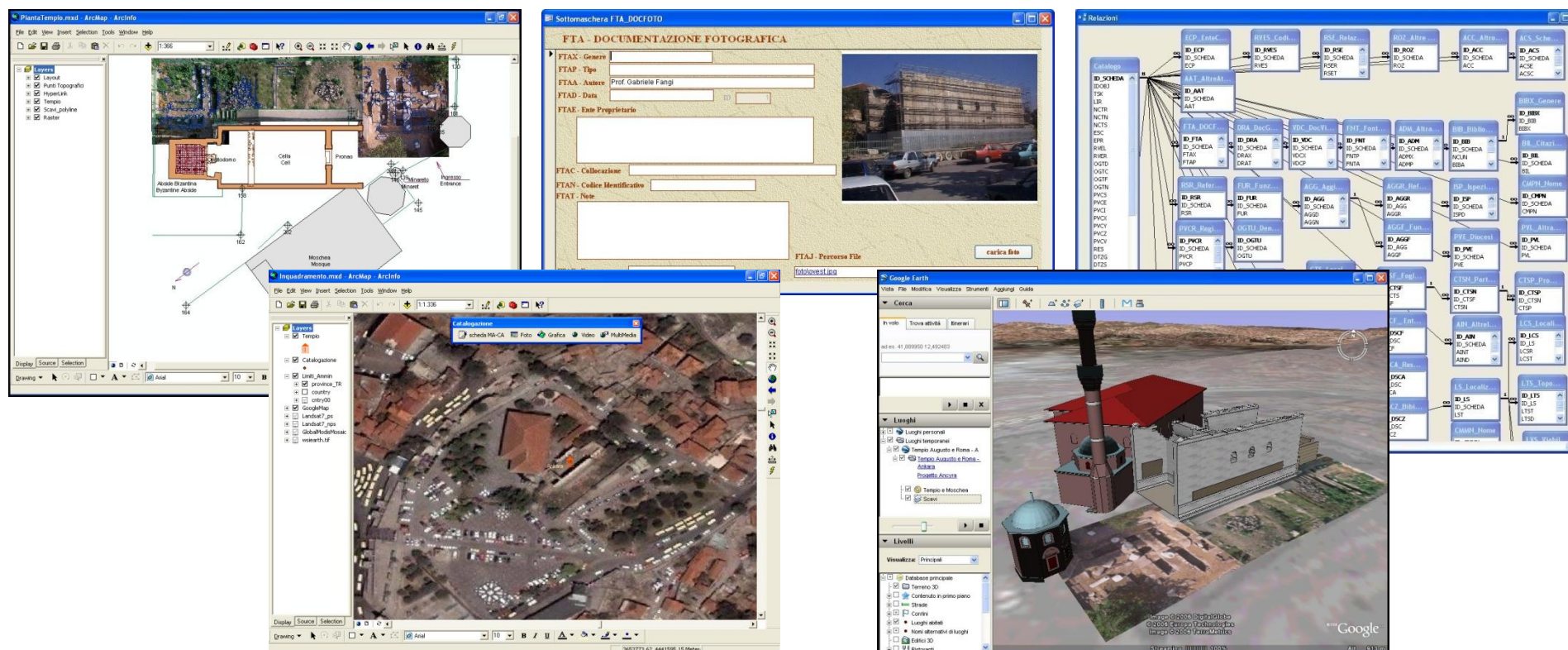
2010

“IL 3D PER LA PIANIFICAZIONE E LA GESTIONE DEL TERRITORIO”



Bologna 22 Aprile

Database Multimediale per un GIS dei Beni Culturali

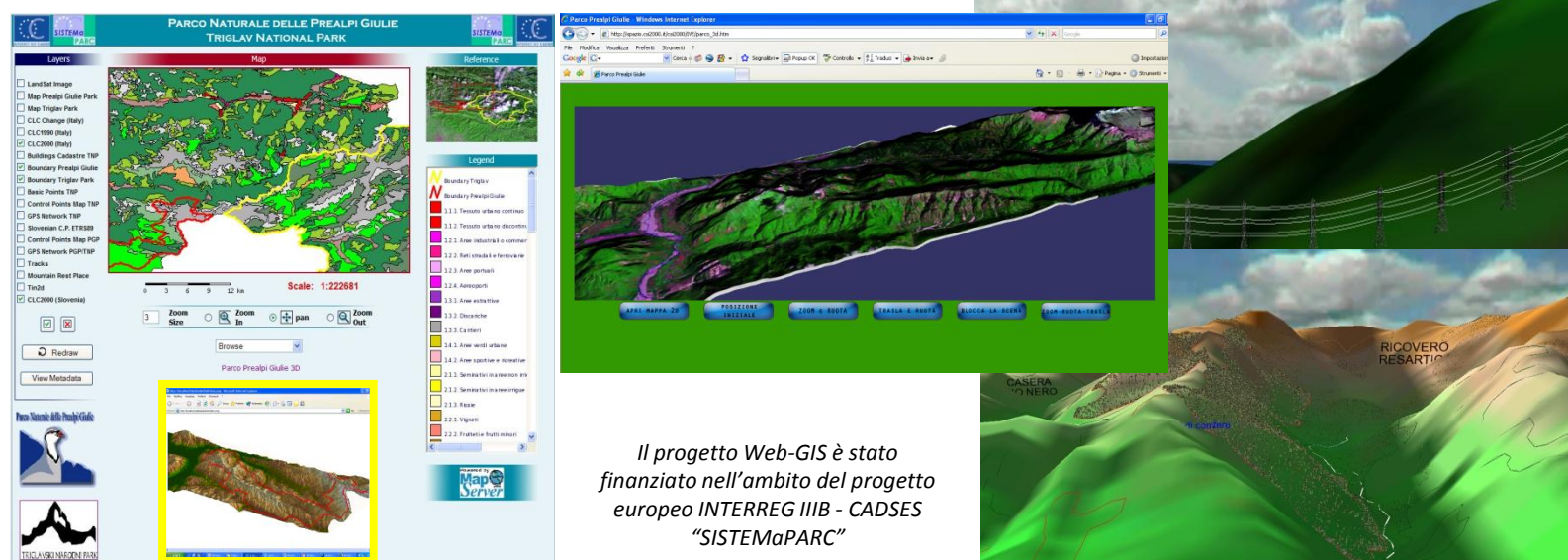


Esperienze GIS 3D
gruppo di lavoro in Geomatica
dell'Università Politecnica delle Marche
costitutosi nel 2008 come Spin-off Accademico
SI²G (Sistemi Informativi Intelligenti per la Geografia)

Primo progetto (Ancyra):
in collaborazione con Univ. Trieste riguarda la costruzione di un HIS (Heritage Information System) 3D e multimediale.
La sua divulgazione su una base Google Earth ha permesso l'esplorazione via Web del progetto, collegato alla banca dati relazionale con associate le informazioni grafiche e geografiche, in maniera multiscala.

Secondo progetto:
Web GIS con software **Open Source Map Server**. Dalla georeferenziazione alla costruzione del **Geoportale Transnazionale**, che ha interessato due Parchi a confine (Italia-Slovenia), all'implementazione della gestione del metadato, sono stati sempre rispettati gli standard internazionali ed europei (ISO, CEN, OGC, W3C). Per la fruizione 3D del paesaggio naturale via Web sono state implementate soluzioni basate su **Virtual Terrain Project** e **OpenSceneGraph**.

Web-GIS 3D per un'esplorazione virtuale in ambiente Open source



Il progetto Web-GIS è stato finanziato nell'ambito del progetto europeo INTERREG IIIB - CADSES "SISTEMaPARC"

Sistemi Informativi Intelligenti per la Geografia

Tel. (+39) 071 220 4899
Cell. (+39) 348 7289365
fax. (+39) 071 220 4474
e-mail: info@si2g.it
Web: www.si2g.it

Spin-off
Univ. Politecnica delle Marche