

N° 3
2009

Rivista bimestrale - anno 13 - Numero 3/09 - Sped. in abb. postale 70% - Filiale di Roma

GEO MEDIA

La prima rivista italiana di geomatica e geografia intelligente

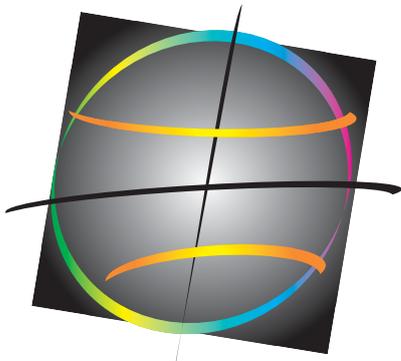
► **La storia del
telerilevamento in Italia
e in Europa**

► **Osservazione della Terra con
tecnologia Grid e SOA da ESA**

► **Un report dalla Conferenza ESRI 2009**

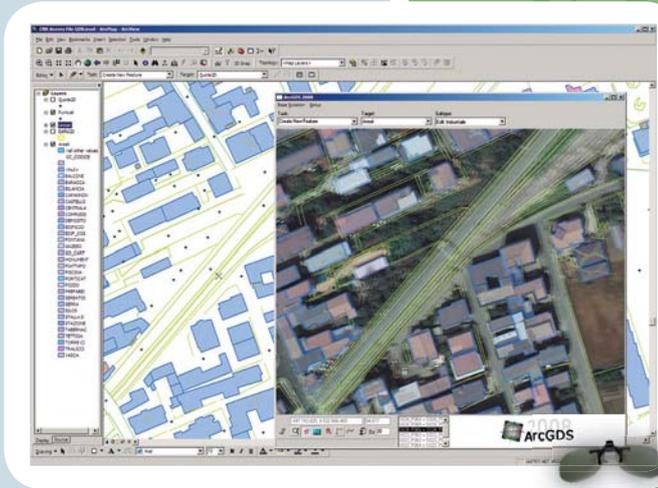
► **Il Corpo Forestale presenta il
progetto TARGET-STARS**

► **L'International Cartographic
Association compie 50 anni**



Geosoft

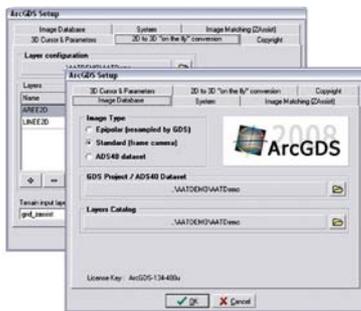
Mapping, GIS and Digital Photogrammetry systems



ArcGDS è la nuova estensione ArcGIS per la fotogrammetria.

Con ArcGDS è possibile vedere, editare e acquisire nuovi oggetti in stereoscopia, utilizzando immagini analogiche digitalizzate oppure immagini digitali (comprese quelle prodotte dal sensore Leica ADS40), a 8 oppure 16 bits per pixel.

ArcGDS è in grado di visualizzare ed editare in 3D anche dataset 2D, estraendo la coordinata Z da un attributo del database oppure interpolandola al volo in base ad un altro layer 3D di riferimento (*terrain input layer*).



ArcGDS

Digital photogrammetry
and stereoscopic
vision for ArcGIS



ArcGDS è basato su una tecnologia consolidata e collaudata, perché impiegata da oltre 10 anni all'interno dei prodotti di fotogrammetria digitale di Geosoft, inoltre è compatibile con i sistemi di visione stereoscopica più diffusi, basati su schede grafiche OpenGL *stereo ready*, ma può essere utilizzato con successo anche con i nuovi monitor stereoscopici *low cost* di iZ3D.

ArcGDS può essere abbinato a GDS Image Orientation per l'orientamento delle immagini e la triangolazione aerea automatica.



Formazione e mobilità nel GIS: il progetto VESTA-GIS

Da circa un anno e mezzo si sta mettendo a punto un network europeo indirizzato ai corsi di formazione esistenti nonché alle opportunità di mobilità nel settore dell'Informazione Geografica (GI). L'iniziativa nasce nell'ambito del Progetto Europeo VESTA-GIS (*Vocational Education and Sectoral Training network on GIS & GI Application domains* – finanziato nel Programma Leonardo da Vinci 2007-2013) che, allo scopo di garantire un'ampia partecipazione, vede la strutturazione della rete su diversi livelli di partenariato così suddivisi:

- il Coordinatore, GISIG, ed i Partner del progetto, tra cui il LABSITA (vedi GEOmedia 2-2009. *Ndr.*), responsabili dello sviluppo delle attività;
- i Membri Associati, che contribuiscono all'attività di diffusione di corsi e di posizioni di mobilità in un contesto internazionale.

Il valore aggiunto di questo network è quello di raccogliere le conoscenze del dominio GIS per condividere esperienze e promuovere innovazioni nella formazione professionale riunendo esperti, organizzazione ed utenti della GI, tramite la realizzazione di un *framework* destinato a regolamentare i rapporti tra domanda ed offerta formativa; esso deve essere in grado di indirizzare efficacemente verso corsi formativi e favorire la mobilità a livello Europeo.

La costruzione di questa rete, indirizzata ad un mercato del lavoro in continua evoluzione per quanto riguarda le competenze professionali nel GIS, si è resa necessaria per la sempre maggior importanza della GI nelle nuove Direttive Europee per l'ambiente ed il territorio (ad esempio INSPIRE). Essa intende agevolare la conoscenza di quanto offerto a livello europeo per la formazione professionale, al fine di migliorarne le competenze GIS, oltre che promuovere la mobilità delle persone. VESTA-GIS si basa sulla costruzione di due componenti:

- 1 Training Framework:** infrastruttura che raccoglie, organizza e fornisce informazioni sui contenuti di formazione professionale esistenti, sia sulla tecnologia e gli strumenti GIS che sulle loro applicazioni settoriali. Un Catalogo per la formazione ed una piattaforma distribuita per l'*e-Learning*, dove i contenuti dei corsi formativi sono resi disponibili dalla rete di partner e sono accessibili agli utenti per verificare le proprie conoscenze e trovare il percorso più adatto per la formazione da seguire secondo le proprie esigenze. A garanzia della qualità e della consistenza, i corsi pubblicati sulla piattaforma VESTA vengono selezionati sulla base dei risultati delle analisi sulle richieste e le offerte dei corsi di formazione.
- 2 Mobility Framework:** infrastruttura per promuovere la mobilità delle persone che lavorano, o intendono lavorare, nel campo della GI, per aumentare la condivisione della conoscenza e lo scambio di esperienze.

Entrambi i framework sono indirizzati sia agli utilizzatori di GI e tecnologia GIS – siano essi già operatori di enti

pubblici o privati che neolaureati che si affacciano al mondo del lavoro – sia agli erogatori di formazione o alle organizzazioni che offrono opportunità di lavoro nel GIS.

Tramite alcune procedure rese disponibili online sul sito web del progetto, sarà possibile implementare sia il framework formativo, con la fornitura di metadati di descrizione dei corsi di formazione offerti, che quello dedicato alla mobilità, favorendo quella delle persone tra le organizzazioni partner e gli utenti, ed integrando la domanda e l'offerta dei candidati e degli enti ospitanti interessati. Per le organizzazioni interessate ad accedere al catalogo dei corsi ed al database online per la mobilità dove poter inserire le proprie offerte e/o consultare la domanda, è necessario prima compilare un modulo di adesione, disponibile sul sito web del progetto, o contattare via email il coordinatore del progetto oppure l'indirizzo specifico per la mobilità, poiché solo le organizzazioni associate a VESTA-GIS possono avere l'accesso. Mentre per i singoli utenti che desiderano consultare le offerte formative e di mobilità e/o inserire la propria candidatura per eventuali posizioni di mobilità di interesse è necessario registrarsi sul sito web del progetto oppure inviare il proprio curriculum all'indirizzo specifico per la mobilità. **G**

Weblinks

www.vesta-gis.eu www.gisig.it
indirizzo email del coordinatore
del progetto VESTA-GIS: office@vesta-gis.eu
indirizzo email per la mobilità: mobility@vesta-gis.eu

Abstract

Training e mobility in GIS: the VESTA-GIS project

VESTA-GIS is a network aimed to set up a context for enhancing professional skills in the changing labour market consequent to the ever increasing importance of GI in the favourable and continuously evolving framework of the new European Directives for environment and territory. The Directive is currently dealing with problems that have reached a new European dimension (i.e. INSPIRE) which have strong impact on the methodologies used in the GI Community. VESTAGIS is committed both to improve the GIS skills existing on the market and to promote mobility of people.

Autore

MAURO SALVEMINI - MAURO.SALVEMINI@UNIROMA1.IT
LAURA BERARDI - LAURA.BERARDI@UNIROMA1.IT
PASQUALE DI DONATO - PASQUALE.DIDONATO@UNIROMA1.IT
VALERIA MERCADANTE - VALERIA.MERCADANTE@UNIROMA1.IT

LABSITA
Piazza Borghese 9, 00186 Roma WWW.LABSITA.ORG