

N° 6
2008

Rivista bimestrale - anno 12 - Numero 6/08 - Sped. in abb. postale 70% - Filiale di Roma

GEO MEDIA

La prima rivista italiana di geomatica e geografia intelligente

► **Si riaccende il dibattito sull'AGCN**

► **Dal 3D per i professionisti a quello di SketchUp**

► **Il PSC del Comune di Bologna**

► **Un report da ASITA 2008**

► **A Tor Vergata nasce il G-Mett**

12^a Conferenza Nazionale ASITA

Federazione italiana delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali

21-24 ottobre 2008, L'Aquila
Guardia di Finanza, Scuola Ispettori e Sovrintendenti



a cura della Redazione

Con un po' di ritardo, dovuto anche alla pubblicazione nel frattempo di un numero Speciale di GEOmedia (5-08), pubblichiamo un report dalla conferenza ASITA 2008, che si è svolta in ottobre a L'Aquila.

La conferenza, giunta alla sua dodicesima edizione, si è confermata come il principale appuntamento italiano dedicato alle Scienze della Terra, unico evento grazie al quale è possibile testare lo stato di salute del nostro comparto tecnologico e accademico in questo settore.

ASITA giunge alla sua dodicesima edizione e, almeno per quanto riguarda la ricchezza dei contenuti presentati, non sembra aver perso di importanza. Anche quest'anno – vuoi per la centralità occupata dalle Scienze della Terra nella gestione delle problematiche ambientali, vuoi per la continua convergenza tecnologica imposta dai trend commerciali e professionali – sono stati molteplici gli spunti d'interesse per gli oltre 2000 partecipanti alla manifestazione.

Ospitata nella Scuola Ispettori e Sovrintendenti della Guardia di Finanza de L'Aquila, ASITA 2008 ha però risentito di qualche problema, soprattutto a livello logistico. Se è vero, infatti, che L'Aquila è una città bellissima della quale si parla troppo poco e che ha molto da offrire, bisogna anche ammettere che raggiungerla, non essendoci un aeroporto, non è impresa da poco. Basti pensare a quanti, avendo un solo giorno a disposizione, non sono potuti venire per questo motivo. Se poi vi si aggiunge una location – quella della Guardia di Finanza – a sua volta difficilmente raggiungibile dal centro città se non col taxi, è facile comprendere il senso di queste affermazioni.

Al di là di questo, comunque, la quattro giorni abruzzese si è fatta apprezzare sotto molteplici punti di vista.

L'organizzazione interna – impeccabile – ha dato modo ai partecipanti di godere di interessanti eventi collaterali, come il concerto dell'Orchestra sinfonica abruzzese, una visita guidata della città ed alla collezione d'arte della Cassa di Risparmio de L'Aquila; numerosi sono poi stati i momenti eno-gastronomici all'interno dei locali della conferenza stessa, e nei quali si è potuta apprezzare la varietà della cucina abruzzese.

Tornando allo svolgimento dei lavori di ASITA, questa edizione ha coinciso con la prima volta del prof. Luciano Surace alla guida dell'evento.

Nella sessione inaugurale, presenziata dalle autorità locali e dagli esponenti della federazione ASITA, si è voluta sottolineare l'importanza, per una città come L'Aquila, di ospitare una conferenza di tale entità, soprattutto se si

tengono in considerazione i problemi che la Provincia costantemente affronta dal punto di vista ambientale e di gestione del territorio.

I numeri e le sessioni

Le 21 sessioni parallele, assieme a 20 sessioni poster, 5 sessioni speciali tematiche, 8 sessioni gestite dalle aziende espositrici, 2 sessioni dedicate alle attività della regione ospitante, una sessione dedicata alle attività del Centro Interregionale, una vasta esposizione tecnico-commerciale e una mostra cartografica, sono fondamentali – secondo le parole di Surace – per ripensare il ruolo dell'informazione geografica; per tentare di sistematizzare i problemi ancor prima di organizzare le soluzioni.

Gli argomenti trattati – di estrema attualità – hanno lasciato spazio di espressione sia alle aziende, con il loro know how in termini di strumentazione e lavoro sul campo, sia agli accademici, che hanno restituito una visione ampia degli



Un momento dell'inaugurazione dell'esposizione tecnico-commerciale.



Una delle tante sessioni che hanno caratterizzato la conferenza; quest'anno sono state più di 30.

GEOmedia assiste al test sul campo dell'innovativo sistema Laser Scanner GLS-1000 di Topcon



Nell'ultima edizione di ASITA svoltasi all'Aquila, GEOmedia ha colto l'occasione per svolgere un test operativo del sistema GLS-1000 di Topcon. Le analisi dei dati scaturiti dal test saranno pubblicate a breve in maniera più ampia. Di seguito proponiamo comunque una breve anticipazione sulle caratteristiche singolari del sistema GLS-1000. Lo scanner GLS-1000 è facile da usare e funziona come un dispositivo indipendente, eliminando il problema di dover usare laptop, cavi e batterie pesanti. È stato specificamente ideato per l'uso sul campo; pertanto, è in grado di funzionare anche in cantieri con condizioni lavorative difficili e di forte luminosità, poiché non è necessario utilizzare un PC, grazie alla memoria e alle batterie interne. Lo strumento è stato progettato per garantire la facilità d'uso agli esperti del settore: si usa come una stazione totale e viene fornito di una valigia di dimensioni ridotte per garantirne un comodo trasporto. È possibile raccogliere rapidamente e facilmente i dati di principale interesse in numerosi tipi di ambienti. È possibile specificare l'area da esaminare mediante il comando jog-shuttle ed utilizzare il pannello di controllo integrato per memorizzare i dati sulla scheda SD, proprio come su qualunque stazione totale. La scheda SD facilmente accessibile consente inoltre, se necessario, di trasferire e controllare i dati su un PC direttamente in cantiere. Durante la fase di scansione, la connessione Wi-Fi integrata consente il collegamento a un PC, qualora siano richiesti controlli più dettagliati.

avanzamenti teorico-metodologici; infrastrutture di dati spaziali, interoperabilità e standard, geomatica ed emergenze ambientali, sicurezza e gestione del territorio, rischio geologico, cartografia e webGIS, tecniche di rilievo e applicazioni di telerilevamento sono state le parole chiave degli incontri succedutisi nei 4 giorni.

In special modo, ASITA 2008 è stata un'ottima vetrina per il lavoro svolto, a livello locale, dalla Regione Abruzzo. Il Servizio per l'Informazione Territoriale e la Telematica della Regione ha, in questo senso, svolto negli ultimi tempi un lavoro egregio: tra queste si ricordano il progetto per la realizzazione del Data Base Topografico Regionale alla scala 1:5.000 e l'aggiornamento della Carta Tecnica Regionale Numerica alla scala 1:5.000; la realizzazione dell'ortofoto digitale a colori alla scala 1:5.000, la carta degli incendi anno 2007 (a colori RGB ed infrarosso), la rete delle stazioni permanenti GPS, la Carta delle Tipologie Forestali alla scala 1:25.000 ed 1:200.000 e la realizzazione di un camper attrezzato per il Sistema Informativo Geografico mobile. L'organizzazione della Conferenza ASITA ha avuto per la Regione Abruzzo anche un'altra valenza. Essa, nel suo ruolo di Coordinatore del Comitato Permanente Sistemi Geografici (CPSG) del CISIS (il CISIS è l'organo tecnico di supporto alla Conferenza dei Presidenti delle Regioni e Province Autonome), ha promosso, oltre l'organizzazione di una serie di sessioni finalizzate alla presentazione delle realizzazioni regionali, anche quella di due sessioni a respiro nazionale. Nella prima, coordinata dal prof. Roberto Benzi, sono state illustrate le attività del Comitato, dove informatici e dirigenti pubblici di settori geografici valutano proposte di nuovi e moderni standard di geodesia, di topografia, di telerilevamento, di cooperazione applicativa geografica, ma anche la predisposizione di Normative Tecniche di Riferimento che permettano di ottenere nel più breve tempo possibile la omogeneità dei prodotti geotopocartografici predisposti dai vari livelli della PA, sia in termini di omogeneità delle realizzazioni che della loro qualità. La seconda, coordinata dall'ing. Domenico Longhi, è stata finalizzata alla presentazione delle attività di ricerca predisposte dal Centro Interregionale e dal CISIS con la collaborazione di importanti raggruppamenti universitari in merito alle proposte di cui sopra.

L'esposizione tecnico-commerciale

Oltre agli interventi istituzionali, si sono succeduti poi vari workshop organizzati dai principali player del mercato geomatico italiano ed internazionale, in cui si è data visibilità alle principali innovazioni e soluzioni. Dagli strumenti per il rilievo come la VX Spatial Station di Trimble, la Imaging Station di Topcon, gli strumenti per il rilievo integrato di Leica o i numerosi strumenti per i rilievi su veicoli e imbarcazione distribuiti da Codevintec, si è passati a soluzioni software avanzatissime per l'analisi, la condivisione e lo sfruttamento



Due immagini del camper attrezzato per il Sistema Informativo Geografico mobile, sviluppato dal Servizio pr l'Informazione Territoriale e la Telematica della regione Abruzzo.

delle molte tipologie di dati spaziali: ITT Visual Solutions ha presentato il modulo *ENVI Feature Extraction* e la sua integrazione con ArcGIS; *Intergraph* ha fornito una rassegna dei nuovi paradigmi nella gestione delle emergenze e della security; Menci software ha presentato la soluzione *Z-Scan* che, assieme alle sue estensioni, sta riscuotendo notevole successo; *SinerGIS* ha presentato il suo SIT per la gestione del catasto stradale; ESRI ha mostrato le potenzialità della nuova versione 9.3 di ArcGIS e Planetek ha presentato le soluzioni desktop *ERDAS* per il telerilevamento e la fotogrammetria. Autodesk ci ha introdotto alle novità di *AutoCAD Map 3D 2009*.



Numerosi i partecipanti alla conferenza: il tempo tra la fine di una sessione e l'inizio di un'altra è utile per fare un tour dei tanti stand delle aziende.

Conclusioni

La conferenza ASITA, dunque, si è confermata anche per quest'anno in tutta la sua centralità. Gli argomenti di discussione sono stati al solito di ampio spettro ed hanno affrontato tutte le tematiche più attuali. Non siamo ai livelli delle principali conferenze internazionali, ancora no. E' altresì vero che lo spirito che anima la conferenza è diverso da quello che, commercialmente, anima altre manifestazioni straniere. ASITA mantiene un accentuato livello accademico che, se da un lato evita il suo sprofondare in detestabili logiche di mercato che, inevitabilmente, ne minerebbero la funzione divulgativa, dall'altro forse non restituisce una visibilità alle aziende, che forse gradirebbero una maggiore presenza extra-accademica. Per quanto riguarda l'edizione 2009 si svolgerà dal 1 al 4 dicembre a Bari. **G**

A cura della Redazione

Abstract

12th ASITA national conference

The article features a report from the 12th ASITA national conference which was held in L'Aquila last October. The conference is the main event on the Italian calendar in which the academic and commercial issues regarding Earth sciences meet.



Mappare qualsiasi cosa. Ovunque. Sempre.



MobileMapper™ CX

Estremamente flessibile, MobileMapper™CX è una soluzione professionale per mappature GPS/GIS compatibili con GIS o applicazioni per navigazione basati su Windows CE. Supporta la tecnologia Bluetooth e Wi-Fi ed ha la possibilità di lavorare con reti DGPS. Eccezionalmente preciso, MobileMapper CX fornisce precisioni sub-metriche in tempo reale e decimetriche in post-processing. Notevolmente robusto, permette la raccolta di dati nelle più estreme condizioni di lavoro.

Caratteristiche

- Precisione sub-metrica in tempo reale
- Sistema Operativo Windows CE.NET 5.0
- Bluetooth e Wi-Fi
- Possibilità Post-Processing

MobileMapper™ 6

MobileMapper 6 è uno strumento completo che ha tutte le caratteristiche richieste ad un dispositivo per acquisizione e aggiornamento dati GIS. Soddisfa le esigenze di chiunque ha bisogno di un GPS efficiente e produttivo per raccogliere dati in campo. Diversamente dai dispositivi amatoriali MobileMapper 6, nonostante il basso costo e la facilità d'uso, offre una piena compatibilità con i più comuni software GIS, permettendo alle Aziende di poter usare il GIS che preferiscono. Questo dispositivo GPS palmare, grazie ad una fotocamera integrata da 2 megapixel ed un microfono con altoparlante, permette di arricchire la raccolta dei dati con immagini e note vocali.



Caratteristiche

- Adatto ad ambienti ostili (IPX7)
- Windows Mobile 6
- Fotocamera digitale da 2 megapixel
- Connettività Bluetooth

Per avere più informazioni sui dispositivi Magellan MobileMapper visita il sito

www.MobileMapper.it

Tel. 0331 464840 - NetFax 0331 1770532