



## Call for Paper

Le proposte di comunicazione dovranno pervenire entro il giorno **15 maggio 2006** utilizzando esclusivamente il modulo on-line, disponibile all'indirizzo internet:

<http://www.asita.it>. **Non saranno accettate proposte di comunicazione pervenute oltre il termine indicato.**

Per informazioni di carattere scientifico scrivete a: [cs@asita.it](mailto:cs@asita.it)

## Temati

Gli autori devono presentare proposte di comunicazione individuando il tema generale e il sotto-tema di pertinenza.

### Geodesia, GNSS e navigazione:

- Reti GNSS per il posizionamento Real Time
- Monitoraggio e controllo
- Integrazione di sensori per la navigazione (INS, GPS, Fotogrammetria)
- Geodesia fisica
- Sistemi di riferimento

### Fotogrammetria:

- Ortofoto digitali
- Fotogrammetria digitale
- Integrazione di immagini digitali e laser scanner

### Laser scanner aerei e terrestri:

- Modellazione 3D
- Algoritmi di filtraggio e trattamento dei dati
- La documentazione dei beni culturali e naturali
- La generazione di DTM/DSM

### Dati spazio-temporali: teorie e concetti:

- Dall'acquisizione dei dati alla progettazione e fruizione di geodatabase
- Interoperabilità e standard
- Armonizzazione dei dati

### Sistemi geografici per l'ambiente e il territorio:

- Integrazione di tecnologie per la gestione e protezione ambientale
- Integrazione di tecnologie per la gestione e pianificazione territoriale e urbana
- Tempo reale e aggiornamento continuo

### Utilizzo e disseminazione di informazioni geografiche:

- Car navigation, traffico e logistica
- Informazione geografica diffusa e i "location based services"
- Formazione (education) e servizi al cittadino

### Rappresentazioni cartografiche analogiche e digitali da rilievi a terra e da telerilevamento:

- Cartografia storica
- Cartografia di base
- Cartografia tematica

### GIS tematici

### Sistemi di acquisizione da piattaforme aeree e/o satellitari:

- Test, calibrazione e validazione di sensori
- Integrazione di sensori
- Analisi di caratteristiche spettrali, geometriche, radiometriche e temporali

### Applicazioni del telerilevamento:

- Ambienti naturali
- Ambienti antropici

### Algoritmi e tecniche per il trattamento di immagini digitali:

- Pre-elaborazioni di base geometriche e radiometriche
- Filtraggi e classificazioni
- L'utilizzo metrico di immagini ad alta risoluzione da satellite

Per poter essere accettata la proposta deve contenere una chiara indicazione degli scopi del lavoro, della metodologia utilizzata ed i risultati conseguiti.

Con la partecipazione di:



Provincia Autonoma di Bolzano



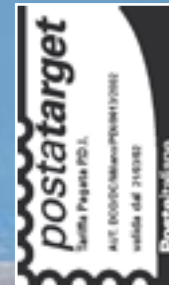
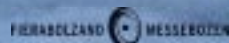
Regione Autonoma Trentino Alto Adige



Comune di Bolzano



Fondazione Cassa di Risparmio di Bolzano



Primo avviso e call for paper

# 10<sup>a</sup> Conferenza Nazionale ASITA

Federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali



14-17 novembre 2006  
Fiera di Bolzano, Bolzano

[www.asita.it](http://www.asita.it)

**SIFET**  
Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia  
LI Convegno Nazionale

**AIC**  
Associazione Italiana di Cartografia  
XLII Convegno Nazionale

**AIT**  
Associazione Italiana di Telerilevamento  
XVII Convegno Nazionale

**AM/FM**  
INTERNATIONAL EUROPEAN DIVISION  
SEZIONE ITALIANA  
17<sup>a</sup> Conferenza/Expò

# 10<sup>a</sup> Conferenza Nazionale ASITA

**ASITA**, La Federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali, organizza la 10<sup>a</sup> Conferenza Nazionale a Bolzano dal 14 al 17 novembre 2006.

Le quattro Associazioni scientifiche Federate in ASITA che in Italia, ognuna con le proprie specificità, si occupano di rilevamento, elaborazione, gestione e rappresentazione dell'informazione Geografica, sono:

**SIFET**, Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia

**AIC**, Associazione Italiana di Cartografia

**AIT**, Associazione Italiana di Telerilevamento

**AM/FM/GIS Italia**, Automated Mapping/Facilities Management/Geographic Information System/Italia

La Conferenza ASITA rappresenta ormai, nel panorama nazionale, un'occasione unica ed irrinunciabile per prendere visione dei più recenti sviluppi nel campo della Geomatica, favorendo altresì l'incontro tra operatori pubblici e privati del settore.

L'obiettivo scientifico è di favorire il confronto e l'approfondimento su temi specifici promuovendo una visione multidisciplinare e integrata del settore della Geomatica. Ciò avverrà attraverso una serie di sessioni plenarie, parallele, speciali e poster in grado di fornire anche ai non addetti ai lavori chiare indicazioni sulle prospettive attuali e future. Si darà particolare attenzione all'esigenze e potenzialità della realtà territoriale ospitante.

La Mostra Cartografica e l'Esposizione tecnico-commerciale che spaziano nei diversi ambiti della Geomatica offrono altresì un'aggiornato e esaustivo quadro delle metodologie e delle soluzioni per operare con serietà e professionalità.

Il crescente interesse maturato nelle precedenti edizioni, porta nel decennale della costituzione della Federazione ASITA a ribadire la necessità di analizzare nel dettaglio le metodologie di acquisizione del dato utili all'estrazione dell'informazione necessaria per una corretta analisi territoriale ed ambientale.

Ne segue che Le integrazioni tra i diversi settori rappresentati dai temi del Convegno risultano sempre più evidenti e la necessità di sviluppare maggiore sensibilità e attenzione alla gestione del territorio trovano nelle Conferenze ASITA ampie e concrete risposte.

ASITA vi invita a partecipare a questo nuovo importante e fondamentale appuntamento nella splendida città di Bolzano che ospita per la seconda volta la Conferenza in occasione del decennale.