



Convegno annuale della  
**Associazione Italiana di Cartografia**

**LA CARTOGRAFIA E LA TOPOGRAFIA OGGI. ESIGENZE, NUOVI METODI OPERATIVI,  
REALIZZAZIONI E PROSPETTIVE FUTURE**

Firenze, 6-8 maggio 2009

Istituto Geografico Militare, Sala De Vecchi

**Programma**

**Mercoledì 6 maggio**

ore 13.30 Apertura segreteria-Registrazione partecipanti

ore 14.30 **Inaugurazione del Convegno**  
Saluti di benvenuto

ore 15.00 Apertura dei lavori

**1<sup>a</sup> Sessione: Il quadro istituzionale della cartografia italiana**  
*Chairman: G. Scanu, Presidente AIC*

Intervengono:

**C. Colella**, Comandante Istituto Geografico Militare

**F. Solari**, Direttore Istituto Idrografico della Marina

**D. Longhi**, Centro Interregionale Sistemi Informatici, Geografici,  
Statistici

**E Cappadozzi**, Rappresentante CNIPA e membro Comitato dati  
territoriali (MIT)

*Dibattito*

ore 16,45 Pausa

ore 17,00 **2<sup>a</sup> Sessione: La carta topografica, strumento di analisi**  
*Chairman: G. Borruso, Univ. di Trieste*

**F. Di Gregorio, M. Pusceddu, A. Serreli**, Univ. di Cagliari

*Database geografico e applicazioni GIS per l'analisi  
geoambientale della fascia costiera di Pula*

**E. Sarno**, Univ. del Molise

*Le carte topografiche: documento dell'evoluzione urbana in  
Molise*

**M. Lo Iacono**, Univ. di Trieste

*Il ruolo della cartografia nello sviluppo del turismo sostenibile  
nella provincia di Trieste*

**F. Badiali, S. Piacente**, Univ. di Modena

*Il segno topografico - dalla cartografia attuale a quella  
storica - come metodo e strumento di conoscenza in campo  
archeologico*

**A. R. Candura**, Univ. di Pavia

*La cartografia insegna se stessa*

ore 19,00 Interruzione dei lavori

## Giovedì 7 maggio

ore 9,15

### **3<sup>a</sup> Sessione: Cartografia storica. Prospettive e problematiche d'impiego in formato digitale**

*Chairman: M. Azzari, Univ. di Firenze*

**L. Rombai**, Univ. di Firenze (Rel. ad invito)

*Le problematiche relative all'uso della cartografia storica*

**G. Osaci-Costache**, Univ. di Bucarest

*La città di Curtea de Argeş (România) nelle carte topografiche del Novecento: un'analisi dell'espansione urbana attraverso l'utilizzo di software libero e Open Source (Quantum GIS e gvSIG)*

**L. Laureti**, Univ. di Pavia

*Per un archivio telematico della cartografia storica*

**G. Mauro**, Univ. di Trieste

*Distorsioni geometriche della cartografia storica: analisi di alcune cartografie realizzate tra il 1500 ed il 1700 relative al Golfo di Trieste*

**A. Favretto**, Univ. di Trieste

*Geodatabase per la gestione di cartografia non omogenea: un esempio applicativo*

ore 11,00

Pausa

ore 11,30

### **4<sup>a</sup> Sessione: Carte geografiche e topografiche**

*Chairman, C. Colella, Istituto Geografico Militare*

**M. Fondelli, L. Surace**, Istituto Idrografico della Marina

*Nuovi orientamenti nella cartografia geografica*

**A. Gebbia**, Istituto Geografico Militare

*La produzione della cartografia Joint Operations Graphics serie 1501 (Ground) dal DB250 dell'I.G.M.*

**R. Friolo**, Serv. Tec. Geografico

*Cartografia e confini marittimi*

**A. Arrighi, A. Gebbia**, Istituto Geografico Militare

*La Generalizzazione dei geodati e dei geoDB regionali: l'esperienza dell'Istituto Geografico Militare*

ore 13,00

Sospensione dei lavori

ore 14,30

### **5<sup>a</sup> Sessione: Nuovi metodi operativi per il rilievo cartografico**

*Chairman: A. Bianchin, IUAV - Venezia*

**M. Barbarella**, Univ. di Bologna (Rel. ad invito)

*Nuovi metodi operativi per il rilievo cartografico*

**V. Liguori, C. Ponziani**, Istituto Geografico Militare

*Il Tablet\_PC nelle attività TopoCartografiche dell'Istituto Geografico Militare*

**G. Manzoni**, Univ. di Trieste

*L'evoluzione delle tecniche topografiche : dai primi distanziometri ad onde (Tellurometer) al GPS e verso GALILEO nell'ottica del mass market*

**G. Mangione**, Associazione Geometri Italiani Topografi  
*Lettura delle misure dalla carta al numerico*  
**C. Colella, G. Sabatino**, Istituto Geografico Militare  
*Il tritico in digitale della città di Firenze*  
**G. Prezioso, R. Santamaria**, Università  
degli Studi di Napoli "Parthenope"  
*Ricevitori GPS a basso costo per lo studio  
del wake wash*

ore 16.00 Pausa

ore 16.15 **6ª Sessione: Comunicazione, diffusione, Web**  
Chairman: **A. Favretto**, Univ. di Trieste

**M. Bertacchini**, Univ. di Modena  
*Narrazioni cartografiche per le scuole*  
**M. Azzari, C. Berti, F. Cialdini, F. Landi, M. Trevisani, P. Zamperlin**, Univ. di Firenze  
*Per un Atlante dell'imprenditoria straniera in Toscana*  
**C. Rocchini**, Istituto Geografico Militare  
*I sistemi informativi geografici orientati alla rete dell'Istituto  
Geografico Militare*  
**G. Petrarulo**, Univ. di Trieste  
*Lo stato dell'arte dei software Open Source di ausilio alla  
realizzazione e alla pubblicazione su Internet della cartografia  
digitale*  
**G. Borruso, A. Porceddu**, Univ. di Trieste  
*La 'nuova cartografia' creata dagli utenti. Problemi, prospettive,  
scenari*

ore 18,00 Interruzione dei lavori

ore 18,10 **Assemblea annuale dei Soci AIC**

ore 20.30 Cena sociale

### **Venerdì 8 maggio**

ore 9,15 **7ª Sessione: Cartografia e paesaggio**  
Chairman: **A. Robotti**, Legenda

**G. Scanu, C. Madau, G. Mariotti**, Univ. di Sassari  
*Cartografia, topografia, paesaggi*  
**L. Calandra**, Univ. dell'Aquila  
*Natura, territorio e ambiente nel discorso paesistico: il ruolo  
della cartografia negli strumenti di pianificazione*  
**L. Lammoglia**, Univ. di Trieste  
*Metodi di classificazione del paesaggio attraverso i sistemi  
informativi geografici*  
**M. P. Casu, C. Podda**, Univ. di Sassari  
*Cartografia topografica, toponomastica, paesaggi*  
**M. Lupo**, Pomarico (Mt)  
*Cartografia topografica, riorganizzazione del territorio,  
valorizzazione dei beni culturali. Il caso di Matera e dei "Sassi"*

- ore 11,00 Pausa
- ore 11.30 **8<sup>a</sup> Sessione: Cartografia tematica**  
*Chairman: M. Colombo, Legenda*
- F. Di Gregorio, P. Orrù, G. Piras, G. Puliga**, Univ. di Cagliari  
*Carta geomorfologica costiera e marina dell'isola di San Pietro (Sardegna sud-occidentale)*
- L. Gregori**, Univ. di Perugia  
*Cartografia di "geologia urbana" in Umbria: nuovo strumento di comunicazione scientifica*
- P. Mazzeo**, Univ. di Messina  
*I rilevamenti satellitari tra vecchie strategie militari e nuovi usi civili nell'area dello stretto di Messina*
- R. G. Rizzo**, Univ. di Verona, **L. S. Rizzo**, Univ. di Trieste  
*La viticoltura e lo Schedario Viticolo Veneto: possibili rappresentazioni cartografiche in un area a forte concentrazione viticola e software utilizzabili*
- ore 12.45 **Conclusioni**  
**A. Bianchin**, IUAV – Venezia  
*Evoluzione del rapporto tra cartografia e informazione geografica*