



**Istituto
Geografico
Militare**



**Federazione Italiana
delle Associazioni Scientifiche
per le Informazioni
Territoriali e Ambientali**



**Associazione
Italiana
Cartografia**

Convegno annuale 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
Via Cesare Battisti, 10**

Il tema del Convegno è volutamente di ampio respiro per coinvolgere una pluralità di soggetti e di interessi, da quelli scientifici a quelli più strettamente tecnico-operativi e amministrativi, soffermandosi, in particolare, sulla pianificazione, realizzazione e gestione del vasto e articolato sistema delle politiche territoriali. L'esigenza pressante della sempre più dettagliata conoscenza topografica dei quadri regionali, ai vari livelli, impone oggi un rigore scientifico ineluttabile nella selezione delle tecniche e degli strumenti di rilevamento del territorio e con la produzione di documenti di rappresentazione il cui dettaglio, impensabile fino a qualche anno addietro, apre nuovi scenari che possono creare non poche prospettive di sviluppo della cartografia topografica applicata, grazie anche alle performanti possibilità offerte dalle tecniche multimediali, dalle reti, dalle innovazioni digitali e della comunicazione satellitare. Il vasto mondo coinvolto dalla tematica proposta è di sicuro generatore di riflessioni e di vedute che spazieranno su campi altrettanto variegati, tali da essere affrontati non solo dai topografi-cartografi ma da tutti i cartografi in genere, che da una base o da un fondo topografico di dettaglio e gestibile con tecniche e strumentazioni meno tradizionali rispetto al classico layer di rappresentazione delle curve di livello, si aspettano altre opzioni su cui calare le visualizzazioni tematiche.

Per altro, la topografia, la conoscenza della topografia in qualsiasi modo intesa, sia come luogo sia come morfologia, quindi come interfaccia tra litosfera-atmosfera-idrosfera, passa necessariamente attraverso la cartografia. I due termini non sono evidentemente sinonimi ma spesso, nell'uso comune, si finisce con l'assegnare alla parola topografia il senso di carta topografica: così è stato anche in questa occasione, evidentemente prescindendo dal reale valore semantico. In questo modo la topografia diviene l'elemento di base per tanti saperi territoriali, dalla geografia all'ambiente in genere per finire con quelli di più stretto riferimento culturale, come l'archeologia o la storia e, ma non da ultimo, il paesaggio ed il ruolo che oggi esso è chiamato ad occupare nelle pratiche e nelle politiche del territorio.

La carta topografica, uno dei prodotti più antichi dell'era moderna delle rappresentazioni cartografiche ed ancora oggi assolutamente attuale è strumento di conoscenza, di ricerca, di studio, di riflessione, di cultura e per la cultura è, in fondo, l'oggetto più duttile, indispensabile e disponibile per supportare le pratiche di conoscenza, analisi, pianificazione e gestione delle politiche territoriali. Ad essa è dedicato questo incontro di Firenze, non a caso ospitato proprio in uno dei luoghi simbolo della carta topografica a livello nazionale: l'Istituto Geografico Militare, da sempre immancabile riferimento nella storia delle produzioni topografiche dell'Italia post-unitaria, luogo di studio delle tecniche e delle innovazioni della sua produzione, depositario di oltre un secolo di storia della nostra cartografia topografica più tradizionale ma allo stesso tempo anche di quella più innovativa, per metodi, politiche e tecniche, in ciò supportando ed integrando l'altra grande attività nel settore svolta dalle Regioni in questo ultimo trentennio.

La signoria Vostra è cortesemente invitata

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^a 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^a 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^A 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^A 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^A Sessione: Nuovi metodi operativi per il rilievo cartografico**
Chairman: **A. Bianchin**, Univ. IUAV di Venezia

M. Barbarella, Univ. di Bologna (Rel. ad invito)
Nuovi metodi operativi per il rilievo cartografico

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*

V. Liguori, C. Ponziani, Istituto Geografico
Militare

*Il Tablet_PC nelle attività topocartografiche
dell'Istituto Geografico Militare*

G. Mangione, Associazione Geometri Italiani
Topografi

Lettura delle misure dalla carta al numerico

C. Colella, G. Sabatino, Istituto Geografico
Militare

Il trittico 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 **6^ 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

7^a 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^a 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, Università IUAV di Venezia
Evoluzione del rapporto tra cartografia e informazione geografica

Consiglio Direttivo AIC 2006-2009

Giuseppe SCANU
Presidente

Giuseppe BORRUSO

Eraldo AMADESI
Vice-Presidente

Vittorio CASTELLI

Ida ZANETTI
Segretaria e Tesoriere

Marta COLOMBO

Alberta BIANCHIN

Felice DI GREGORIO

Andrea BONOMO

Roberto MELIS

Angelo PENON

Consiglio Scientifico AIC

Alberta BIANCHIN
Presidente

Carlo COLELLA

Alessandro Nobili
Vice-Presidente

Antonio ARRIGHI

Giuseppe BORRUSO
Segretario

Andrea AJMAR

Andrea FAVRETTO

Alessandro ROBOTTI

Comitato ordinatore

Giuseppe SCANU

Università degli Studi di Sassari
In rappresentanza del Consiglio Direttivo AIC

Alberta BIANCHIN

Università IUAV di Venezia
In rappresentanza del Consiglio Scientifico AIC

Antonio ARRIGHI

In rappresentanza dell'Istituto Geografico Militare

Comitato organizzatore

Antonio ARRIGHI - Istituto Geografico Militare

Elena TORRETTA - Istituto Geografico Militare

Gianfranco GENTILE - Istituto Geografico Militare

Allestimento grafico

Andrea Bonomo - Litografia Artistica Cartografica

Danilo Ferrucci - Istituto Geografico Militare

Andrea Fei - Istituto Geografico Militare

INFORMAZIONI UTILI

Orario

09,00-18,00

Luogo

Istituto Geografico Militare
Via Cesare Battisti 10 Firenze

Come arrivare

Dall'autostrada A1 Bologna-Roma

Da Roma uscita Firenze sud

Da Bologna uscita Firenze nord

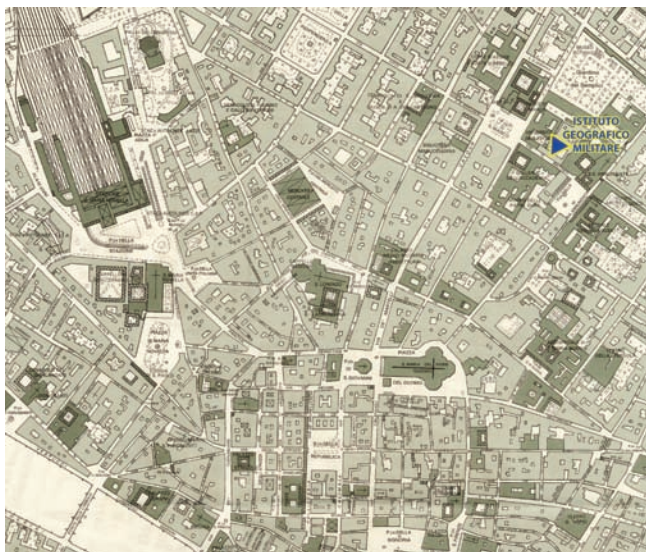
Dalla stazione ferroviaria

Taxi, Autobus (linee 17e11) fermata San Marco

A piedi circa 1,3 km

Dall'aeroporto Internazionale di Firenze

Distanza circa 7 Km dal centro città raggiungibile in Taxi
o Autobus



Segreteria AIC

Ida Zanetti

Casella Postale 88 – Vicenza Succursale 2

Via IV Novembre, 13

36100 Vicenza

Segreteria del Convegno

Ida ZANETTI

Segretaria e Tesoriere AIC

Giuseppe BORRUSO

Vice Segretario AIC

Informazioni

Data e luogo della manifestazione

6-8 maggio 2009

Istituto Geografico Militare – Firenze

Segreteria organizzativa AIC

tel. 0444-325775 – fax 0444-325775

e-mail: segreteria@associazioneitalianacartografia.org

Quote d'iscrizione al Convegno

comprehensive di Atti

€90 non soci

€40 soci e studenti < 26 anni

Per soci s'intendono gli iscritti ad una delle 4 Associazioni federate ASITA e i soci AIIG in regola con il pagamento della quota associativa.

Come iscriversi

Inviando la scheda d'iscrizione a Segreteria organizzativa AIC

Le iscrizioni rimarranno aperte fino all'inizio della manifestazione. Non verranno prese in considerazione quelle a cui non è **allegata copia dell'avvenuto pagamento**, salvo accordi con la Segreteria organizzativa.

Modalità di pagamento

- 1) Assegno bancario intestato a AIC – Associazione Italiana di Cartografia
- 2) Bonifico bancario
Banca Popolare di Vicenza – Agenzia Vicenza 6
c/c intestato all'Associazione Italiana di Cartografia
CODICE IBAN: IT48 Y057 2811 8010 1757 0253 533
- 3) Bonifico su conto corrente postale
Ccp nr 39262472 intestato all'Associazione Italiana di Cartografia

È necessario indicare nella causale il nominativo della persona da iscrivere al Convegno.

MODULO DI ISCRIZIONE CONVEGNO ANNUALE AIC

Firenze 6-8 maggio 2009 Istituto Geografico Militare

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

Cognome

Nome

Indirizzo privato

CittàCAP.....

TelefonoFax

E-mail

Ente/Società

Indirizzo professionale

CittàCAP.....

TelefonoFax

E-mail

Socio: AIC [] AIT [] AM/FM [] SIFET []

Altra Associazione

Allego alla presente copia: bonifico bancario []

bollettino ccp [] assegno []

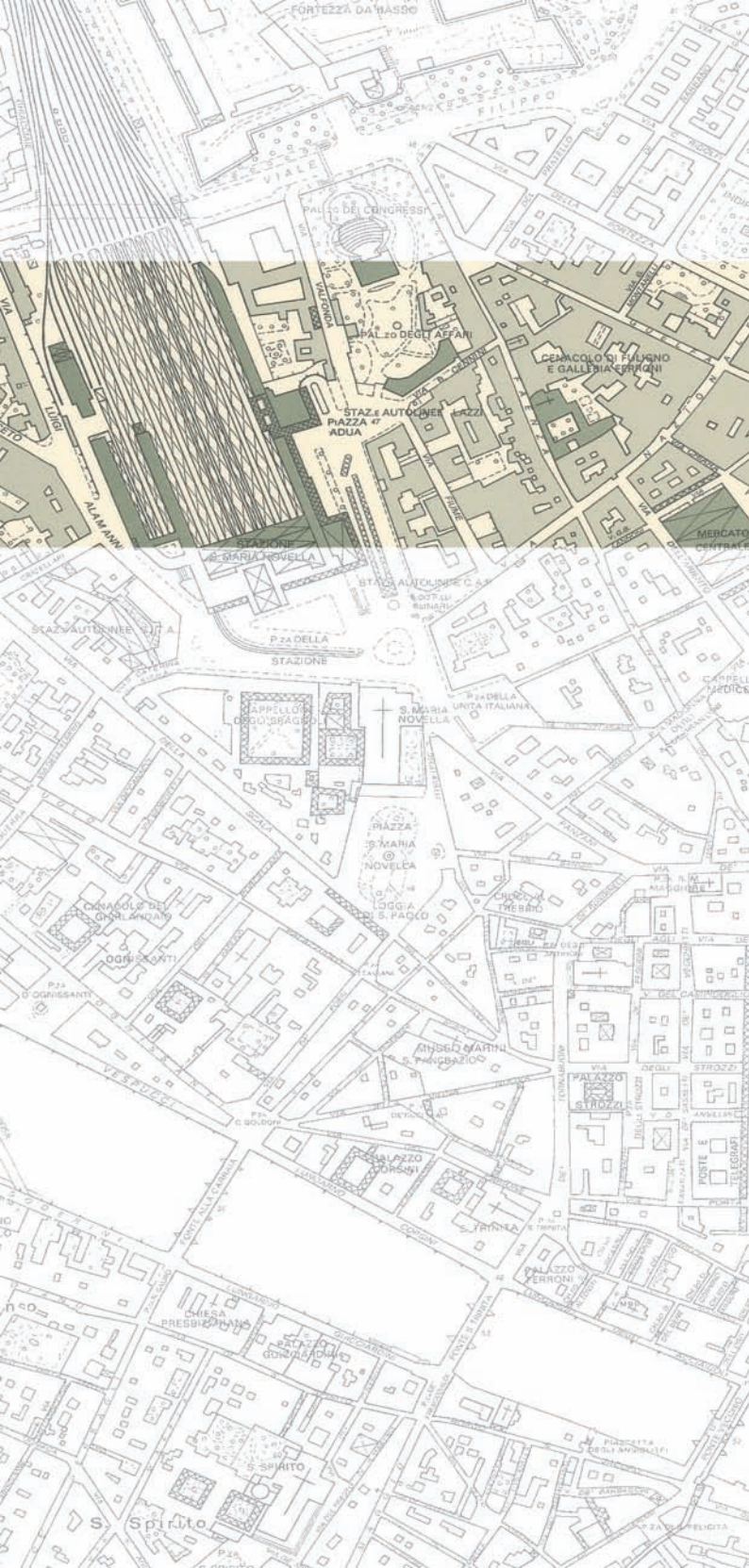
Pago € [__, __]

Desidero ricevere gli Atti al seguente indirizzo:

privato [] professionale []

Ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196 si informa che i dati saranno oggetto di trattamento informatico e manuale ai fini di iniziative formative

Firma



FORTEZZA DA BASSO

FILIPPO

PALAZZO DEI CONGRESSI

PALAZZO DEGLI AFFARI

CENACOLO DI FILIGNO E GALLERIA FERRONI

STAZIONE S. MARIA NOVELLA

P.zza della STAZIONE

STAZIONE AUTOCINEMA

APPELLATO DEGLI SPAZZI

S. MARIA NOVELLA

PIAZZA S. MARIA NOVELLA

CENACOLO DEI GHIRLANDAIO

OGGI SPAZZI

MUSEO MARINI S. FRANCESCO

PALAZZO FERRONI

PALAZZO STROZZI

CHIESA S. SPIRITO

S. Spirito