

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

MARTEDI' 9 NOVEMBRE 2010

8.30 Registrazione dei partecipanti

10.30 – 13,00 SESSIONE INAUGURALE - Sala Regione Lombardia

Interventi delle autorità

Proclamazione dei vincitori dei Premi Nazionali (ASITA “Licio Ferretti”, AIC, AM/FM GIS Italia, CNR-IREA “Zilioli”, SIFET, AUTeC)

Relazione di apertura della Conferenza

INAUGURAZIONE DELLA MOSTRA CARTOGRAFICA E DELL'ESPOSIZIONE TECNICO-COMMERCIALE

13,00 – 15,00 Buffet inaugurale

15.00 – 16.30 SESSIONE PREMIO AIC - Sala Verde

15.00 – 16.30 SESSIONE PREMIO AM/FM GIS Italia - Sala Bianca

15.00 – 16.30 SESSIONE PREMIO CNR-IREA “Zilioli”- Sala Rossa

15.00 – 16.30 SESSIONE PREMIO SIFET - Sala Regione Lombardia

15.00 – 16.30 SESSIONE PREMIO AUTeC - Sala Azzurra

15.00 – 16.30 I SESSIONE POSTER – Padiglione Espositivo

SESSIONE POSTER 1

RETI GNSS

Moderatore: S. GANDOLFI, Università degli Studi di Bologna

Poster 1.1 Posizionamento multibase in tempo reale con ricevitori monofrequenza

P. Dabove, M. De Agostino, A. M. Manzino

Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie, Politecnico di Torino

Poster 1.2 Collaudo del Servizio di Posizionamento GNSS della Regione Liguria

A. Cerrato (*), G. Civano (*), T. Cosso (***), A. De Felici (*), D. Donatelli (**), B. Federici (***), I. Gualtieri (**), R. Maseroli (**), D. Sguerso (****)

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

(*) Settore Sistemi Informativi e Telematici Regionali, Regione Liguria, Genova

(**) Servizio Geodetico, Istituto Geografico Militare, Firenze

(***) DICAT, Università degli Studi di Genova

- Poster 1.3 Studio delle deformazioni da reti permanenti GNSS: una nuova metodologia e sua applicazione al caso europeo**
L. Biagi (*), A. Dermanis (**)
(* Politecnico di Milano, DIAR, c/o Polo regionale di Como
(**) Aristotle University of Thessaloniki, Department of Geodesy and Surveying
- Poster 1.4 Analisi statistica delle serie temporali di dati provenienti dalla rete di stazioni permanenti dell'UNIPA**
G. Dardanelli, P. Orlando, M. Sciortino
DIRAP – Dipartimento di Rappresentazione, Università degli Studi di Palermo
- Poster 1.5 Un report di qualità per l'aggiornamento cartografico in NRTK: una sperimentazione della Fondazione Geometri dell'Emilia Romagna con l'Agenzia del Territorio**
L. Piccinini (*), D. Guidetti (*), R. Gavaruzzi (**), N. Perfetti (***), S. Scarpino (****), P. Fornaro (*****)
(* Fondazione Geometri e Geometri Laureati dell'Emilia Romagna
(**) Consulente Fondazione Geometri e Geometri Laureati dell'Emilia Romagna
(***) Geotop – Ancona
(****) Agenzia del Territorio regionale dell'Emilia-Romagna
(*****) Agenzia del Territorio di Reggio Emilia
- Poster 1.6 L'uso della Rete Dinamica Nazionale per l'inquadramento delle reti regionali**
A. Caligaris (*), M. De Agostino (**), A. M. Manzino (**)
(* CSI Piemonte, Torino
(**) Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie, Politecnico di Torino
- Poster 1.7 Test di lunga durata dalla rete di stazioni permanenti UNIPA della Sicilia**
G. Dardanelli, V. Franco, A. Rotondi
Dipartimento di Rappresentazione, Università degli Studi di Palermo
- Poster 1.8 Analisi di rilievi NRTK condotti con differenti reti di stazioni permanenti in Sicilia**
G. Dardanelli, V. Franco, A. Chiappone
Dipartimento di Rappresentazione, Università degli Studi di Palermo
- Poster 1.9 Test di qualità sulle reti della Sardegna e della Corsica**
G. Sanna, A. Vivanet
Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Infrastrutturale e Geomatica (DISIG) - Sezione di Topografia, Università degli Studi di Cagliari
- Poster 1.10 Il servizio di posizionamento GNSS della Regione Liguria: prime analisi**

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

C. Calcagno, T. Cosso (*), P. Dabove (**), B. Federici (*), F. Enrile, A. Lagorio, D. Sguerso (*)

(*) DICAT, Università degli Studi di Genova

(**) DITAG, Politecnico di Torino

Poster 1.11 Integrazione di sensori a basso costo per il controllo di flotte di autoveicoli
G. Fastellini, F. Radicioni, A. Stoppini
DICA – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Perugia

Poster 1.12 Progetto riuso ortofoto AGEA: studio di procedure di qualità per l'uso della Rete di Stazioni Permanenti GNSS della Regione Abruzzo nella georeferenziazione di fotogrammi
C. Cirillo (**), G. L. De Angelis (**), R. Gavaruzzi (***), G. Monaldi (*)
(*) AGEA-SIN
(**) Telaer STA
(***) Consulente Telaer STA

Poster 1.13 Reti 3D miste GPS/total station e deviazione della verticale
D. Sampietro (*), A. Garcia Pablos (**)
(*) Politecnico di Milano – Polo Regionale di Como
(**) Universidad Politécnica de Madrid

Poster 1.14 Elaborazioni per l'inquadramento di reti GNSS statiche e dinamiche con software commerciale
G. Fastellini, F. Radicioni, A. Stoppini
DICA – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Perugia

MARTEDI' 9 NOVEMBRE 2010

15.00 – 16.30 **SESSIONE POSTER 2** – Padiglione Espositivo

GEOMATICA E MONITORAGGIO

Moderatore: L. PINTO, Politecnico di Milano

Poster 2.1 Metodologie topografiche integrate per il rilievo di dettaglio del Pozzo del Merro (Sant'Angelo Romano)
V. Baiocchi (*), R. Cazzella (**), F. Giannone (*), L. Liso (***), M. Vecchio (**)
(*) Area Geodesia e Geomatica, DICEA, "Sapienza" Università di Roma
(**) Dipartimento V Servizio 1 "Ambiente (aree protette - parchi regionali)", Provincia di Roma
(***) Servizio Tutela Acque, Amministrazione provinciale di Roma

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

- Poster 2.2 Applicazioni laser scanning a supporto delle attività di coltivazione di cave di inerte**
L. Barnobi (*), A. Giuffrida (*), M. Iacono (**), F. Cutuli (***), P. A. Furnari (***), G. Mussumeci(**)
(* Facoltà di Ingegneria, DAU, Università degli Studi di Catania
(**) Facoltà di Ingegneria, DICA, Università degli Studi di Catania
(***) Servizi Tecnologie e Management STM srl, Aci S. Antonio (Ct)
- Poster 2.3 La rupe tufacea di Pianiano (VT): dal rilievo integrato al progetto di consolidamento dei centri abitati instabili**
G. Tucci (*), A. Nobile (*), G. Ridolfi (**), L. Papacchini (***)
(* Università degli Studi di Firenze, Laboratorio di Geomatica e Conservazione Dipartimento di Costruzioni e Restauro, Sezione Restauro
(**) Libero professionista
(***) Libero professionista a contratto, Ufficio Prevenzioni (USPP) Università La Sapienza di Roma
- Poster 2.4 Sensori accelerometrici per il monitoraggio in continuo di versanti in frana**
M. G. D'Urso (*), F. Cavaliere (**), M. Crespi (***)
(* Di.M.S.A.T. - Università di Cassino
(**) Libero professionista, Cassino (FR)
(***) DICEA - Area Geodesia e Geomatica -Università La Sapienza di Roma
- Poster 2.5 Sperimentazione degli RFID per il monitoraggio strutturale ed ambientale**
E. Bertacchini (*), E. Boni (*), A. Capra (*), C. Castagnetti (*), M. Dubbini (**)
(* DIMeC - Università di Modena e Reggio Emilia
(**) DIDISAG, Università degli Studi di Bologna
- Poster 2.6 Sviluppo di un sistema UAV a basso costo per il monitoraggio del territorio**
U. Coppa (*), A. Guarnieri (**), N. Milan (**), A. Vettore (**)
(* Osservatorio Vesuviano – Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Napoli
(**) CIRGEO-Centro Interdipartimentale. di Geomatica, Università degli Studi di Padova
- Poster 2.7 Navigazione urbana con l'ausilio della fotogrammetria e della cartografia**
N. E. Cazzaniga, L. Pinto
DIIAR – Politecnico di Milano
- Poster 2.8 Un sistema di posizionamento pedestre per ambienti indoor**
A. Croci (*), M. De Agostino (**), A. M. Manzino (**)
(* Studente del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile, Politecnico di Torino, Vercelli (Italy)
(**) Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie, Politecnico di Torino
- Poster 2.9 Elaborazione d'immagini e visione automatica**
I. Carminati, V. Dante, L. Mussio

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

DIAR Politecnico di Milano

- Poster 2.10 Geomatica e Beni Culturali: tecniche integrate per la documentazione e per la gestione del rischio**
G. Bitelli, M. Mannina
DICAM - Università degli Studi di Bologna
- Poster 2.11 Valutazione delle deformazioni di un'area in frana mediante l'utilizzo della fotogrammetria digitale aerea multi-temporale**
M. Fabris, V. Achilli, A. Menin
LRG – Laboratorio di Rilevamento e Geomatica, DAUR, Università degli Studi di Padova
- Poster 2.12 Il patrimonio forestale della Regione del Veneto: Analisi delle dinamiche spaziali di popolamento con tecniche di telerilevamento**
S. Picchio (*), F. Sparatore(*), A. Rudatis(*), D. Savio(*), L. Di Prinzio(*), F. Albanese(**)
(*) Università di Venezia IUAV
(**) Planetek Italia s.r.l., Bari

MARTEDI' 9 NOVEMBRE 2010

15.00 – 16.30 **SESSIONE POSTER 3** – Padiglione Espositivo

L'INFORMAZIONE GEOGRAFICA PER LA VALORIZZAZIONE ED IL GOVERNO DEL TERRITORIO

Moderatore: F. DE LUIGI, Comune di Ferrara

- Poster 3.1 L'Atlante di Lombardia: uno strumento per la pianificazione del territorio**
A. Norcini, M. Peggion
Regione Lombardia
- Poster 3.2 Geografia delle sedi in Garfagnana (Lucca). L'insegnamento dei geografi italiani riletto alla luce di un'esperienza di ricerca recente sulla crescita insediativa toscana**
F. Monacci, F. Lucchesi
Laboratorio per la Rappresentazione Identitaria e Statutaria del Territorio (LaRIST), Dipartimento di Urbanistica e Pianificazione del Territorio, Università degli Studi di Firenze, Empoli
- Poster 3.3 Mercati Immobiliari e Green Building. Preliminare stima del *Green Premium* in edifici sostenibili**
D. E. Massimo, A. Barbalace, A. Malerba
PAU-GIS University Laboratory, Geomatics and GIS Group

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

Dipartimento n. 1 Patrimonio Architettonico e Urbanistico (PAU), Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria

- Poster 3.4 Riqualficazione urbana: individuazione delle aree di criticità ambientale attraverso l'uso di indicatori ambientali urbani**
C. Atturo, A. Allegrini
CNR - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico, Monterotondo (RM)
- Poster 3.5 Stima economica e valutazione tramite GIS del servizio ecosistemico "recreation" nella Provincia di Grosseto**
V. De Santis (*), P. Plini (**), M. Venier (***)
(*) CNR, Ist. Inquinamento Atmosferico in distacco presso Ist. di Biometeorologia, Firenze
(**) CNR, Ist. Inquinamento Atmosferico, Monterotondo (RM),
(***) AFRT-Associazione Friulana Ricerche sul Territorio, Codroipo (UD)
- Poster 3.6 Applicazione in ambito geoscientifico delle specifiche tecniche del Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali**
P. Cara (*), M. P. Congi (**)
(*) Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile, Roma
(**) ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale - Dipartimento Difesa del Suolo, Roma
- Poster 3.7 Anagrafe estesa geografica e gestione di ospitalità e cessioni di fabbricato**
M. Baccaglioni, L. Bacchetta
Secoval s.r.l., Vobarno (BS)
- Poster 3.8 Una struttura per il supporto formativo alla Direttiva INSPIRE**
R. Molina (*), A. Marchese (*), A. Östman (**), G. Saio (*)
(*) Geographical Information Systems International Group, Genova
(**) Università di Gävle, Gävle, Svezia
- Poster 3.9 Dai servizi di e-government ai servizi di geo-government**
F. Buscemi, M. Salvemini
Dipartimento di Architettura e Progetto – LABSITA, Sapienza Università di Roma
- Poster 3.10 L'interoperabilità nelle strategie di diffusione dei dati spaziali della Regione Abruzzo**
F. Del Guzzo, A. Di Emidio, A. Cacchione
Regione Abruzzo - Servizio per l'Informazione Territoriale e Telematica, L'Aquila
- Poster 3.11 PROC (Planetary Radar Operation Center): una SDI dei centri operativi delle Missioni su Marte**
C. Abbattista (*), C. Catallo (**), M. Carbone (*), A. Olivieri (***)
(*) Planetek Italia s.r.l., Bari
(**) Thales Alenia Space Italia SpA, Roma

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

(***) Agenzia Spaziale Italiana, Roma

Poster 3.12 Il recepimento della direttiva INSPIRE in Italia: esperienze pilota in ambito SINAnet

G. Turco (*), C. Maricchiolo (**), M. Munafò (**), E. Sarzotti (***), L. Zamponi (***), E. Bonansea(****)

(*) Regione Piemonte – Direzione Ambiente, Torino

(**) ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale – Servizio SINAnet, Roma

(***) CSI Piemonte - Direzione Ambiente e Territorio, Torino

(****) ARPA Piemonte – Area funzionale tecnica – Sistema Informativo Ambientale, Torino

Poster 3.13 Progetto HUMBOLDT: Training Framework

L. Berardi

Dipartimento di Architettura e Progetto – LABSITA, Sapienza Università di Roma

Poster 3.14 La pianificazione territoriale in Europa: una proposta di modello dati per il tema *land use* di INSPIRE

F. Camerata (*), G. De Marco (**), S. Magaudda (*), S. Ombuen (*), G. Pellegrino (*)

(*) Dipartimento Studi Urbani, Università Rome Tre, Roma

(**) Ingegnere informatico, Roma

Poster 3.15 Monitoraggio e verifica costruttiva (as built) di grattacieli e strutture di ingegneria civile a prevalente sviluppo verticale

G. Vassena (*), M. Fiocco (**), M. Campanella(**), E. Colombo(***), M. Sgrenzaroli (*)

(*) Dipartimento DICATA, Università degli Studi di Brescia

(**) Gexcel srl

(***) Siberg srl

Poster 3.16 Il progetto ProTeCT-Cult nel web 2.0

V. Lanza, M. Lazzari

CNR-IBAM, Tito Scalo (PZ)

Poster 3.17 WEB P-PLAN: Participated Planning in LAureNzana

V. Lanza

Università degli Studi della Basilicata, Potenza

MARTEDI' 9 NOVEMBRE 2010

15.00 – 16.30 SESSIONE POSTER 4 – Padiglione Espositivo

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

CARTOGRAFIA TEMATICA E SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI

Moderatore: S. ANGELINI, LAC, Litografia Artistica Cartografica

- Poster 4.1** **L'analisi acustica da traffico veicolare attraverso l'adattamento del catalogo dei dati territoriali ai modelli di calcolo disponibili**
L. Leone (*), D. Laudani Fichera (*), G. Pulvirenti (*), M. Leone (**), P. Spicuzza (***)
(*) Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Catania
(**) Ingegnere libero professionista – Product Specialist CAD GIS, Catania
(***) Architetto Libero Professionista
- Poster 4.2** **Confronto fra CLC 2006 e DUSAF 2.1 della Regione Lombardia**
P. Zaffaroni
Dipartimento di Architettura e Pianificazione, Politecnico di Milano
- Poster 4.3** **Il progetto MaTRis (Mappe Tematiche da Aerospazio ad Altissima Risoluzione) come supporto alla pianificazione urbanistica per il Comune di Apricena**
C. La Mantia (*), D. Iasillo (*), S. Milella (**), N. Martinelli (**), M. Bux (***)
(*) Planetek Italia S.r.l., Bari
(**) Politecnico di Bari - Dipartimento ICAR, Bari
(***) Libero professionista
- Poster 4.4** **Mulini idraulici in Sardegna. La ricerca cartografica**
G. Piras
Università degli Studi di Cagliari
- Poster 4.5** **Rocche d'arte e riserve marine protette nella storia dell'Italia unita**
M. M. Langfelder (*), U. Napolitano (**)
(*) ASSOIngegneri Lombardia, Milano
(**) Famiglie d'Italia
- Poster 4.6** **Costruzione del SIT 3D della chiesa di Mušutište**
T. Bellone (*), N. Di Nino (**), L. Mussio (**)
(*) DITAG, Politecnico di Torino
(**) DIAR, Politecnico di Milano
- Poster 4.7** **Applicazione dell'analisi tridimensionale negli studi di Ecologia del paesaggio**
G. Bazan, G. Baiamonte, F. M. Raimondo
Dipartimento di Scienze Botaniche, Università degli Studi di Palermo
- Poster 4.8** **Renderizzazione tridimensionale del paesaggio storico della Francigena per la costruzione di immagini panoramiche navigabili**
M. Giovannini (*), M. Michelacci (**)
(*) Geologyx
(**) LABGeo - Università degli Studi di Firenze

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

- Poster 4.9** **Diffusione e condivisione dell'informazione geografica in rete nell'era del web 2.0: l'esperienza dell'Istituto "G. Caporale"**
A. Di Lorenzo, L. Savini, A. Conte
Istituto "G. Caporale", Teramo
- Poster 4.10** **L'accuratezza della georeferenziazione delle immagini Google Earth: un caso-studio sul Comune di Pavia**
V. Casella (*), M. Franzini (*), B. Padova (*), A. Spalla (*), M. G. Bruneo (**)
(*) DIET - Università degli Studi di Pavia
(**) neolaureata
- Poster 4.11** **Utilizzo di una stereocoppia GeoEye-1 per la realizzazione della cartografia geologica e topografica del sito archeologico di Kuşaklı Höyük (Yozgat-Turchia)**
R. Salvini (*), M. C. Salvi (*), A. Cartocci (*), E. Magnani(*), S. Mazzoni (**)
(*) Dipartimento di Scienze della Terra e Centro di Geotecnologie, Università degli Studi di Siena
(**) Dipartimento di Scienze dell'Antichità, Università degli Studi di Firenze
- Poster 4.12** **Utilizzo congiunto di dati geografici e statistici per la stima dei consumi irrigui in agricoltura**
F. Lupia, F. De Santis
INEA – Istituto Nazionale di Economia Agraria, Roma
- Poster 4.13** **Studio e sviluppo di un geoservizio internet per il monitoraggio ambientale**
M. A. Brovelli (*), G. Giori (**), M. Mussin (***), M. Negretti (*)
(*) Politecnico di Milano - Polo Regionale di Como
(**) ARPA Lombardia - U.O. VIA e Grandi Opere
(***) ARPA Lombardia, U.O. Monitoraggi e Sistemi Ambientali - Dipartimento di Brescia
- Poster 4.14** **Sperimentazione di un modello di Web GIS per il Comune di Roma**
A. Di Somma (*), V. Ferrari (**), M. Miranda (**), V. D'Aniello(**)
(*) Universidad Complutense de Madrid. Departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física, Madrid
(**) AGAT – Associazione Geografica per l'Ambiente e il Territorio, Roma
- Poster 4.15** **Aspetti idrografici e morfo-sedimentologici nell'ambito del Piano di Tutela dell'Ambiente Marino e Costiero della Regione Liguria**
C. Cavallo (*), I. Fasce (*), R. Ivaldi (**), O. Patulli (**)
(*) Regione Liguria – Dipartimento Ambiente - Settore Ecosistema Costiero, Genova
(**) Istituto Idrografico della Marina, Genova
- Poster 4.16** **Sviluppo di una nuova cultura ambientale. Progetto formativo per la scuola secondaria superiore del Piemonte "A scuola di territorio. Conoscere e rappresentare l'ambiente"**

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

C. Degiacomi (*), A. Pannocchia (**), A. Penon (**), A. Vignola(**)
(*) Museo A come Ambiente, Torino
(**) ARPA Piemonte, Torino

MARTEDI' 9 NOVEMBRE 2010

15.00 – 16.30 SESSIONE POSTER 5 – Padiglione Espositivo

APPLICAZIONI DEL TELERILEVAMENTO PER IL MONITORAGGIO DELLE ACQUE E DEGLI AMBIENTI COSTIERI

Moderatore: M. A. DESSENA, Ente Acque della Sardegna

- Poster 5.1 Il progetto SIMS (Seagrass Integrated Monitoring System) per il monitoraggio della Posidonia Oceanica nel Mediterraneo**
F. Borfecchia(*), C. Micheli(**), L. De Cecco(*), S. Martini(*), G. Ceriola(***), S. Bollanos(****), G. Vlachopoulos(****), L. M. Valiante(****), E. Fresi(*****)
(*)(**) ENEA –Unità UTME-TER, Unità UTRINN-BIO
(**)(***) Planetek-Italia, Planetek-Hellas
(****)(***) ECON-Napoli, Dipartimento Ecologia Università Tor Vergata (ROMA)
ENEA – UTMEA-TER – UTRINN_BIO
- Poster 5.2 Il contributo dell'infrarosso termico nel monitoraggio delle aree costiere**
A. Aiello, E. Tarantino
Politecnico di Bari
- Poster 5.3 Analisi delle anomalie termiche in acqua attraverso immagini iperspettrali**
M. R. Della Rocca (*), G. Onorati (*), C. Oliviero (**), F. Cipolletti (**)
(*) ARPAC, Napoli
(**) CNR-IIA, Monterotondo, Roma
- Poster 5.4 Analisi di mappature termiche di acque costiere e corsi d'acqua ottenute da immagini ASTER**
F. Despini, S. Teggi
Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile, Università di Modena e Reggio Emilia
- Poster 5.5 Utilizzo di immagini iperspettrali per il monitoraggio di sversamento di idrocarburi nel fiume Po**
C. Pietrapertosa (*), A. Spisni (**), V. Pancioli (***), P. Sterzai (****), A. Pavan (****), P. Paganini (****), A. Monni (***), F. Coren (****)
(*) CNR-IMAA, Istituto di Metodologie per l'analisi Ambientale, Tito-Scalo (PZ)
(**) Servizio Idrom-Meteo-Clima, ARPA Emilia-Romagna, Bologna
(***) Regione Emilia Romagna- Agenzia Regionale di Protezione Civile, Bologna
(****) Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS Sgonico (TS)

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

- Poster 5.6** **Utilizzo del modello OC-4 con dati iperspettrali per la caratterizzazione di acque lacustri**
G. Bitelli, E. Mandanici
DICAM Università degli Studi di Bologna
- Poster 5.7** **MOMAR: un progetto di monitoraggio delle acque marino-costiere tra il Mar Ligure e il Tirreno Nord-Occidentale**
B. Gozzini (*,**), C. Brandini (*,**), A. Ortolani (*,**), F. Maselli (*), C. Lapucci (*,**), S. Melani (*,**), S. Couldray (***) , N. Ganzin (***) , A. Orlandi (*,**), M. Pieri (*), M. Fattorini (*)
(*) IBIMET-CNR, Sesto Fiorentino (FI)
(**) Consorzio LAMMA, Sesto Fiorentino (FI)
(***) IFREMER – Centre de Méditerranée, Toulon (FR)
- Poster 5.8** **Contributo del telerilevamento da satellite alla comprensione dei fenomeni idrologici del fiume Congo**
M. Boschetti (*), F. Nutini (*, **), P. A. Brivio (*), E. Bartholomè (***) D. Stroppiana (*)
(*) Consiglio Nazionale delle Ricerche -IREA, Milano
(**) Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Produzione Vegetale
(***) JRC-EC, Global Environmental Monitoring, Varese
- Poster 5.9** **Caratterizzazione remota del fondale marino tramite analisi e mosaicatura del *backscatter***
G. Masetti (*), R. Sacile (**), A. Trucco (***)
(*) Istituto Idrografico della Marina, Genova
(**) DIST, Università degli Studi di Genova
(***) DIBE, Università degli Studi di Genova

16.30 – 17.00 Intervallo

MARTEDI' 9 NOVEMBRE 2010

17.00 – 18.30 SESSIONE PARALLELA 1 - Sala Verde

CARTOGRAFIA STORICA

Moderatore: L. FEDERZONI, Università degli Studi di Bologna

Nuovi contenuti per aggiornare la cartografia: le relazioni di viaggio e la Persia del XVII secolo

C. Masetti

Dipartimento Studi Storici Geografici Antropologici Università Roma Tre

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

La cartografia secentesca quale fonte informativa per lo studio delle divagazioni fluviali. Valutazioni di analisi interdisciplinari mediante l'utilizzo di sistemi GIS e foto interpretazione

G. Zanichelli (*), L. Masotti (**), M. Dubbini (**), M. Vergnani (*)

(*) A.I.Po, Agenzia Interregionale per il Fiume Po

(**) DDSAG - Dipartimento di Discipline Storiche, Antropologiche e Geografiche, Università degli Studi di Bologna

Arte e cartografia a Napoli tra '700 e '800: uno straordinario connubio

V. Valerio

IUAV Venezia

Le Bonifiche del Regno di Napoli nelle documentazioni cartografiche e di archivio e nella realtà odierna

S. Conti, G. Pignatelli Spinazzola

SUN, Seconda Università di Napoli

Cartografia antica e sensibilità geostorica per la gestione della risorsa acqua

C. Cerreti

Dipartimento di Studi Storici Geografici Antropologici, Università «Roma Tre»
Roma

La cartografia storica come interfaccia dialettica tra discipline e competenze territoriali. Progetti ed esperienze in Trentino

E. Dai Prà

Dipartimento di Filosofia, Storia e Beni culturali, Università degli Studi di Trento

MARTEDI' 9 NOVEMBRE 2010

17.00 – 18.30 SESSIONE PARALLELA 2 - Sala Bianca

ANALISI E MONITORAGGIO DEL CONSUMO DI SUOLO

Moderatore: B. MURGANTE, Università degli Studi della Basilicata

Analisi a grande scala dell'urbanizzazione nel territorio rurale dell'area udinese

E. Peccol

Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, Università degli Studi di Udine

Rete di monitoraggio permanente dell'uso del suolo: nuovi metodi d'indagine per lo studio delle dinamiche del territorio modellato artificialmente

L. Bottai (*), N. Sabatini, D. Pellegrini, A. del Piccolo (**), U. Sassoli (***), C.

Agnoletti (****), R. Bertani (*****)

(*) IBIMET-CNR, Firenze

(**) Consorzio LaMMA, Firenze

(***) Regione Toscana, (SITA), Firenze

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

(****) IRPET, Firenze

(*****) RDM srl., Firenze

Consumo di suolo e sviluppo locale sostenibile

D. Costantino (*), A. Fucarino (**)

(*) Dipartimento Progetto e Costruzione Edilizia, Università di Palermo

(**) Esperto in sistemi informativi territoriali per la pianificazione, Palermo

Incremento artificializzato 2003-2007 nella Regione Emilia-Romagna

S. Corticelli, M. C. Mariani, S. Masi

Servizio Sviluppo dell'Amministrazione digitale e sistemi informativi geografici,
Regione Emilia-Romagna, Bologna

MARTEDI' 9 NOVEMBRE 2010

17.00 – 18.30 SESSIONE PARALLELA 3 - Sala Rossa

GEOMATICA PER IL MONITORAGGIO

Moderatore: G. SANNA, Università degli Studi di Cagliari

Rete GPS di monitoraggio in continuo di edifici e suo inquadramento

M. Barbarella (*), F. Casali (**), S. Gandolfi (*), L. Ricucci (*)

(*) DICAM – Topografia – Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Bologna

(**) ARCES, Università degli Studi di Bologna

La tecnologia Laser Scanning per l'analisi morfologica multitemporale delle aree estrattive: moderne metodologie topografiche a servizio dell'analisi di stabilità

S. Ricucci (*), R. Salvini (*), M. Francioni (*), A. Scognetti (**)

(*) Dipartimento di Scienze della Terra e Centro di Geotecnologie, Università degli Studi di Siena, Arezzo

(**) Centro di Geotecnologie, Università degli Studi di Siena, Arezzo

Sviluppo e sperimentazione di un sistema per l'estrazione dell'informazione batimetrica da immagini telerilevate

M. Deidda, G. Sanna

Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria Strutturale Infrastrutturale e Geomatica (D.I.S.I.G.), Università degli studi di Cagliari

Il rilevamento di pareti rocciose da mezzo mobile mediante tecniche LiDAR

P. Ardisson (*), S. Campus (**), M. De Agostino (***), A. Lingua (***), M. Piras (***)

(*) S.I.R., Torino

(**) ARPA Piemonte - Dipartimento Tematico "Geologia & Dissesto"

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

(***) DITAG, Politecnico di Torino

Posizionamento indoor con ricevitori a basso costo: quali prestazioni?

H. Bendea (*), A. Cina (*), M. Piras (*), G. Marucco (**), P. Mulassano (**)

(*) DITAG, Politecnico di Torino

(**) Istituto Superiore Mario Boella –NAVSAS, Torino

MARTEDI' 9 NOVEMBRE 2010

17.00 – 18.30 SESSIONE SPECIALE - Sala Regione Lombardia

I DATA BASE GEOGRAFICI DELLE REGIONI

a cura del CISIS

Moderatore: S. FARRUGGIA, Consiglio Scientifico ASITA

Parte prima

L'Informazione e le Infrastrutture Geografiche delle Regioni

L. Garretti, CISIS

Le regole tecniche per l'Informazione Geografica in Italia

R. Benzi, DigitPA

Parte seconda

Le regole tecniche per i Data Base Geografici

M. De Gennaro, CISIS

Gli Strumenti di gestione e verifica dei Data Base Geografici

G. Pelagatti, Politecnico di Milano

MERCOLEDI' 10 NOVEMBRE 2010

09.00 – 10.30 SESSIONE PARALLELA 4 - Sala Rossa

LE SDI ITALIANE E LA PARTECIPAZIONE AI PROGETTI EUROPEI

Moderatore: M. SALVEMINI, Università "La Sapienza", Roma

INSPIRE e la conservazione della natura: il contributo del progetto europeo Nature-SDIplus

E. Roccatagliata (*), G. Saio (*), C. Attardo (**)

(*) Geographical Information Systems International Group, Genova

(**) Intergraph Italia, Milano

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

OneGeology-Europe: architettura, geoportale e servizi web per rendere accessibile la Carta Geologica d'Europa

C. Cipolloni (*), A. Tellez-Arenas (**), J.-J. Serrano (**), R. Tomas (***)

(*) Servizio Geologico d'Italia – ISPRA, Roma

(**) Geological Survey of France – BRGM, Orleans

(***) Geological Survey of Czech Republic, Prague, Czech Republic

Get Inspired! Un toolkit di armonizzazione per i servizi di conversione

P. Di Donato, M. Salvemini, L. Berardi, V. Mercadante

LABSITA – Sapienza Università di Roma

BRISEIDE - BRIdging Services, Information and Data for Europe

R. De Amicis, G. Conti, F. Prandi (*), P. Di Donato, M. Salvemini, A. Cimbelli (**)

(*) Fondazione Graphitech, Trento

(**) Dipartimento di Architettura e Progetto – LABSITA, Sapienza Università di Roma

Plan4all: l'armonizzazione dei dati per la pianificazione territoriale in accordo con INSPIRE

A. M. Eremitaggio(*), P. Procaccini(**), S. Ombuen (***), Franco Vico(***), Norma Zanetti(*****)

(*) Provincia di Roma

(**) Regione Lazio, Roma

(***) DIPSU, Università degli Studi Roma Tre, Roma

(****) AMFM GIS Italia, DITer, Torino

(*****) Hyperborea Srl, Navacchio (PI)

Analisi dell'impatto per l'implementazione operativa delle regole INSPIRE di armonizzazione e aggregazione dei dati geografici: il caso GIS4EU

C. Attardo (*), S. Farruggia (**)

(*) Intergraph Italia LLC, Milano

(**) Consulente GISIG, Genova

MERCOLEDI' 10 NOVEMBRE 2010

09.00 – 10.30 **SESSIONE PARALLELA 5** - Sala Regione Lombardia

CARTOGRAFIA, TERRITORIO E CATASTO

Moderatore: F. FERRANTE, Agenzia del Territorio

La nuova infrastruttura GNSS a supporto dell'attività del Catasto della Repubblica di San Marino

V. Casella (*) , M. Franzini (*) , B. Padova (*) , L. Mazza ()**

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

(*) DIET, Università degli Studi di Pavia

(**) Ufficio Tecnico del Catasto, Repubblica di San Marino

Catasti storici online dell'area di Como e Lecco

M. A. Brovelli (*), S. Lucca (*), M. Minghini (*), L. Ronchetti (**), L. Valentini (*)

(*) DIAR, Politecnico di Milano, Polo Regionale di Como

(**) Archivio di Stato di Como

Produzione di cartografia nei centri urbani: nuove prospettive

A. Lingua, F. Nex, F. Rinaudo

Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie, Politecnico di Torino

Un test per verificare l'efficacia della rappresentazione visuale degli indicatori spaziali in ambito urbano

R. M. Donolo(*), (**), F. Favetta (*), R. Laurini (*)

(*) Laboratoire d'InfoRmatique en Images et Systèmes d'information - LIRIS, Institut National des Sciences Appliquées –INSA, Francia

(**) Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Censimento dell'architettura rurale della Provincia di Brescia

I. M. Iadema, M. Torretta

Assessorato al Territorio, Parchi, V.i.a., Provincia di Brescia

Visualizzare le mappe catastali su GoogleMaps

M. Deligios

Globo srl, Treviolo (BG)

MERCOLEDI' 10 NOVEMBRE 2010

09.00 – 10.30 SESSIONE PARALLELA 6 - Sala Bianca

TELERILEVAMENTO E MONITORAGGIO DELL'USO/COPERTURA DEL SUOLO

Moderatore: L. ROSSI, SIN Roma

Classificazione automatica di immagini aeree multispettrali ADS40 per la realizzazione di un prototipo di Carta dell'Uso del Suolo 1:10.000 dell'intero territorio della Regione

M. Bocci, L. Salvestrini

Geographike srl, Siena

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

La realizzazione in Italia del progetto Corine Land Cover 2006: uno strumento di monitoraggio delle dinamiche di uso e copertura del suolo

V. Sambucini (*), I. Marinosci (*), N. Bonora (*), G. Chirici (**), P. Corona (***), S. Bologna (**), L. Morgante (****), O. Oradini (****), M. Bagnoli (****), F. Papini (****), M. Marchetti (**)

(* Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Roma

(**) DISTAT, Università del Molise, Pesche (IS)

(***) DISAFRI, Università della Tuscia, Viterbo

(****) RDM Progetti srl, Firenze

(*****) Agristudio srl, Firenze

Monitoraggio della qualità delle acque interne: Progetto MELINOS

M. Bresciani, C. Giardino

CNR-IREA, Milano

Le trasformazioni urbane nella Regione Puglia

A. Allegrini (*), C. Atturo (*), G. Fontinovo (*), E. Mercuri (*) S. Boccuti (**)

(*) CNR - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico, Monterotondo (RM)

(**) CISIG – Consorzio per l'innovazione dei sistemi informativi geografici dei grandi bacini fluviali, Parma

Telerilevamento e GIS per la modellazione del bilancio idrico colturale estivo in alta pianura Veneto-Friulana (Progetto europeo LIFE+ TRUST)

M. Bisaglia (*), M. Cappelletto (*), S. Pasini (*), A. Cimolino (*), F. Baruffi(*), A. Galli(**), V. Marsala(**), A. Scarinci(**), S. Gualdi(***), E. Bucchignani(***), A. Zandonella(****)

(*) Autorità di Bacino dei Fiumi dell'Alto Adriatico

(**) SGI Studio Galli SpA

(***) CMCC, Centro Euro-Mediterraneo per i Cambiamenti Climatici

(****) Consulente Tecnico-Scientifico

MERCOLEDI' 10 NOVEMBRE 2010

09.00 – 10.30 SESSIONE PARALLELA 7 - Sala Verde

TECNICHE LIDAR E MMS

Moderatore: M. CRESPI, Università “La Sapienza”, Roma

Problemi e soluzioni legati all'impiego di sensori GNSS ed INS di basso costo per la navigazione geodetica

M. De Agostino, A. M. Manzano, M. Piras

Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie, Politecnico di Torino

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

Valutazione quali-quantitativa della luminanza della radiazione laser scanner per la classificazione dei materiali

C, Domenica (*), M. G. Angelini(*), D. Petruzzelli (**), G. Pesce

(*) DIASS – Politecnico di Bari, Taranto

(**) DICA – Politecnico di Bari

Camere ToF per il rilievo metrico: test e prime applicazioni

F. Chiabrando (*), D. Piatti (**), F. Rinaudo(**)

(*) Dipartimento di Scienze e Tecniche per i Processi di Innesadimento-Politecnico di Torino

(**) Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell' Ambiente e delle Geotecnologie-Politecnico di Torino

Scansione georiferita di strade ad alto scorrimento mediante robot mobile semi-autonomo

A. Mancini (*), N. Tassetti (**), E. Frontoni (*), E.S. Malinverni (**), P. Zingaretti (*)

(*) DIIGA, Università Politecnica delle Marche, Ancona

(**) DARDUS, Università Politecnica delle Marche, Ancona

Esperienze di navigazione geodetica in ambito urbano

M. Barbarella (*), L. D'alonzo (**), S. Gandolfi (*)

(*) DICAM – ARCES (LASIM), Università degli Studi di Bologna

(**) ARCES (LASIM), Università degli Studi di Bologna

10.30 – 11.00 Intervallo

MERCOLEDI' 10 NOVEMBRE 2010

10.30 - 13.30 SESSIONE SPECIALE - Sala Regione Lombardia

10,30 – 12,00 AGGIORNAMENTO DEL DATABASE TOPOGRAFICO E INTEGRAZIONE CON L'INFORMAZIONE CATASTALE

Introduzione ai lavori

D. Belotti, Assessore al Territorio e urbanistica - Regione Lombardia

G. Bravo, Direttore vicario al Territorio e Urbanistica - Regione Lombardia

La condivisione della conoscenza territoriale per il governo del territorio:

Database topografico e informazioni catastali

A. De Luigi, Struttura Strumenti per il Governo del Territorio- Regione Lombardia

Iniziative e strumenti per l'e-government in Regione Lombardia

O. A. Sovani, Struttura Sviluppo della CRS e dei servizi digitali - Regione Lombardia

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

La collaborazione con Regione Lombardia

F. Maggio, Territorio Direzione Centrale Catasto e cartografia, Agenzia del Territorio

Attività e standard per la condivisione dei dati geografici

D. Longhi, CISIS Centro Interregionale per i Sistemi informatici geografici e statistici

Integrazione tra dati anagrafici e territoriali a supporto del federalismo fiscale

S. Manini, ANCITEL Lombardia

La gestione associata dei servizi

E. Pasini, Presidente UNCEM

Il punto di vista dei professionisti: dalla mappa cartacea alla cartografia digitale

M. Specchio, Consulta Regionale Geometri e Geometri laureati della Lombardia

12:00 – 13:30 **TAVOLA ROTONDA**

LE ESPERIENZE LOMBARDE PER LA GESTIONE COMUNALE INTEGRATA

Introduzione

G. Pelagatti – F. Guzzetti, Politecnico di Milano

Interventi di:

E. Almici - Secoval

M. Panebianco – Lombardia informatica

E. Boschini - Linea Group Holding

R. Gareri - Provincia di Brescia

V. Valtolina- Comune di Monza

G. Bianchi Janetti - Comune di Milano

F. Carrettoni - Comune di Corbetta

Buffet offerto da Linea Group Holding (LGH)

15:00 - 18:00 I lavori proseguono, presso lo spazio espositivo di Regione Lombardia, con la presentazione delle esperienze più significative trattate nel Convegno.

13.00 – 14.30 Intervallo di colazione

MERCOLEDI' 10 NOVEMBRE 2010

14.30 – 16.00 **WORKSHOP** – Sala Verde

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

PRIMO MEETING DEL FORUM ITALIANO DELL'OGC

organizzato con il patrocinio di AM/FM GIS Italia

- **OGC: gli obiettivi, l'organizzazione, i risultati**
- **Le esperienze dei membri italiani OGC a confronto**
- **Interoperabilità in azione**
- **Tavola rotonda**

MERCOLEDI' 10 NOVEMBRE 2010

14.30 – 16.00 WORKSHOP – Sala Regione Lombardia

LA GEOMATICA E GLI AMBIENTI ESTREMI

Moderatore: R. CASACCHIA, CNR, ROMA

Evoluzione dei ghiacciai alpini in risposta alle variazioni climatiche recenti

C. Baroni, Presidente Comitato Glaciologico Italiano

La Geomatica a supporto delle ricerche negli ambienti di alta quota.

M. T. Melis:, Dipartimento di Scienze della Terra – Cagliari; Comitato EvK2 -CNR - Bergamo

Il colore dei laghi e le dinamiche degli apparati glaciali: la sperimentazione nella regione Himalayana

C. Giardino, CNR Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente (IREA) - Milano

La geomatica per gli studi sui cambiamenti climatici in artico

R. Salvatori, CNR Istituto sull'Inquinamento Atmosferico- Roma

Studio della calotta polare Antartica mediante radiometria a microonde multi-frequenza

G. Macelloni, CNR Istituto di fisica applicata "Nello Carrara"

MERCOLEDI' 10 NOVEMBRE 2010

14.30 – 16.00 II SESSIONE POSTER - Padiglione Espositivo

SESSIONE POSTER 6

CARTOGRAFIA STORICA

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

Moderatore: E. DAI PRÀ, Università degli Studi di Trento

- Poster 6.1 Cartografia e gestione del territorio in Puglia tra Settecento e Ottocento. Casi di studio**
G. Luisi
Dipartimento di Scienze Storiche e Geografiche, Università degli Studi di Bari
- Poster 6.2 Nuovo Atlante Storico-Geografico Camaldolese**
F. Di Pietro, R. Romano, F. Lupia, G. Barberio, F. De Santis
INEA – Istituto Nazionale di Economia Agraria, Roma
- Poster 6.3 Modificazioni naturali ed antropiche nella piana del Cixerri (Siliqua, Sardegna sud-occidentale)**
P. Frongia
Dipartimento di Scienze della Terra, Cagliari
- Poster 6.4 Stazioni eterotopiche di faggio e cartografia storica. Il caso della Toscana Centrale**
F. Monacci (*), D. Focardi (**), P. E. Tomei (*)
(*) Dipartimento di Agronomia e Gestione dell'Agroecosistema - Sezione di Botanica e Geobotanica Applicate, Università degli Studi di Pisa
(**) San Giuliano Terme – Pisa
- Poster 6.5 Rappresentare l'identità dei luoghi. Il territorio di Grottaferrata nella cartografia storica**
L. Spagnoli
Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Storia dell'Europa Mediterranea, Cagliari
- Poster 6.6 Analisi dell'accuratezza geometrica della cartografia storica a grande scala. L'evoluzione della rappresentazione dell'alveo dell'Adige**
M. Mastronunzio
Dipartimento di Filosofia, Storia e Beni culturali, Gruppo di ricerca di cartografia-geografia storica, Università degli Studi di Trento
- Poster 6.7 La Valle del Liri: da Terra di Lavoro a distretto industriale**
S. Leonardi
Facoltà di Scienze Organizzative e Gestionali, La Tuscia – Università degli Studi di Viterbo
- Poster 6.8 Una testimonianza cartografica del paesaggio terrazzato perginese: la mappa di Simon Pietro Bartolomei.**
T. Gilardi
Dipartimento di Filosofia, Storia e Beni culturali, Gruppo di ricerca di cartografia-geografia storica, Università degli Studi di Trento

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

- Poster 6.9** **La cartografia come strumento della politica imperiale spagnola. Le piazzeforti italiane nell'Atlante del marchese di Heliche (XVII secolo)**
A. D'Ascenzo
Dipartimento di Studi Storici Geografici Antropologici, Università Roma Tre
- Poster 6.10** **La cartografia storica peritale strumento predittivo di gestione del rischio idrogeologico. Casi di studio nel Trentino pre-unitario**
E. Dai Prà (*), A. Tanzarella (**)
(*): Dipartimento di Filosofia, Storia e Beni culturali, Università degli Studi di Trento
(**): Dottoranda in Geografia, Dipartimento di Filosofia, Storia e Beni culturali, gruppo di ricerca di cartografia-geografia storica, Università degli Studi di Trento
- Poster 6.11** **Le carte del re. Un esempio di documentazioni del sapere geografico e territoriale nel XVIII secolo nel Palazzo Reale di Caserta**
P. De Felice
Dipartimento di Antichità, Medioevo e Territorio, Università degli Studi di Cassino
- Poster 6.12** **L'analisi diacronica dell'uso del suolo dal Catasto Gregoriano (1816) al Corine Land Cover: il caso di Nemi**
M. Marta, R. Morri, A. D'Agostino, M. Maggioli
Dipartimento Scienze Documentarie, Linguistico-Filologiche e Geografiche, Sapienza Università di Roma

MERCOLEDI' 10 NOVEMBRE 2010

14.30 – 16.00 **SESSIONE POSTER 7** - Padiglione Espositivo

CARTOGRAFIA, GEODATABASE, CATASTO

Moderatore: R. G. RIZZO, Università degli Studi di Verona e Università degli Studi di Trieste

- Poster 7.1** **Finalmente il dato catastale alla portata dei Comuni**
(*): P. Rossi, (*) M. Fedozzi, (*) R. Magretti, (*) P. Alberti, (**) M. Calzolari
(*) Provincia di Ferrara
(**) GeoGraphics S.r.l.
- Poster 7.2** **La derivazione del DB25 dell'IGM dal DB Topografico di Regione Toscana**
M. Corongiu (*), T. De Filippis (*), P. L. Fantozzi (**), A. Pirro (**), M. F. Bastone (**)
(*) CNR IBIMET, Istituto di Biometeorologia del CNR, Firenze
(**) CGT Centro di Geotecnologie, Università degli Studi di Siena, San Giovanni Valdarno (AR)

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

- Poster 7.3 Impiego di cartografia catastale in Sistemi Informativi Geografici: problematiche fondamentali e possibili approcci applicativi**
A. Condorelli
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Facoltà di Ingegneria, Università di Catania
- Poster 7.4 Integrazione delle informazioni catastali nel DBMS della Regione Sardegna**
Nicola Utzeri (*), Ugo Falchi (**)
(*) Compucart Soc. Coop, Cagliari
(**) Università di Napoli “Parthenope”
- Poster 7.5 Il catalogo dei metadati del portale geografico del Servizio**
V. Campo, C. Cipolloni, M. P. Congi, D. Delogu
Servizio Geologico d’Italia – ISPRA, Roma
- Poster 7.6 Il servizio di consultazione dati cartografici dell’Agenzia Interregionale per il fiume Po – AIPO**
M. Vergnani (*), S. Ambrogio (**), S. Aielli (*), A. Aimar (*)
(*) AIPO, Parma
(**) CSI Piemonte, Torino
- Poster 7.7 I dati geografici aperti ai cittadini, ai professionisti e alle Pubbliche Amministrazioni: il SITR-IDT della Regione Sardegna**
L. Manigas(*), M. Beneventi(**), R. Vinelli(*)
(*) Regione Autonoma della Sardegna, Direzione Generale Enti locali, Finanze e Urbanistica, Servizio SITR, Cagliari
(**) SardegnaIT, c/o Regione Autonoma della Sardegna, Direzione Generale Enti locali, Finanze e Urbanistica, Servizio SITR, Cagliari
- Poster 7.8 Realizzazione di un geodatabase di parametri pedologici a copertura nazionale**
F. Lupia, N. Laruccia
INEA – Istituto Nazionale di Economia Agraria, Roma
- Poster 7.9 Classificazione di immagini SPOT per l’aggiornamento al 2008 della mappa di copertura del suolo della Regione Lombardia**
P. Zaffaroni, M. Maggi, P. Pileri
Dipartimento di Architettura e Pianificazione, Politecnico di Milano
- Poster 7.10 Gli strumenti per la valutazione morfodinamica dell’alveo dei corsi d’acqua: il S.I.G. del F. Taro (Prov. di Parma, Emilia-Romagna)**
A. Chelli(*), A. Clerici (*), G. Magnarini(*), S. Perego(*), A. Ruffini(*,**), C. Tellini(*)
(*) Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Parma
(**) Servizio Pianificazione e Programmazione Territoriale, Amministrazione Provinciale di Parma
- Poster 7.11 GeoPortale Emilia-Romagna - un'esperienza di IDT regionale**

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

G. Ciardi (*), S. Olivucci (*), A. Abrescia (**)
(*) Regione Emilia-Romagna, Servizio Sviluppo dell'amministrazione digitale e Sistemi *informativi* geografici, Bologna
(**) Planetek Italia S.r.l., Bari

MERCOLEDI' 10 NOVEMBRE 2010

14.30 – 16.00 **SESSIONE POSTER 8** - Padiglione Espositivo

GEOMATICA E MODELLAZIONE 3D

Moderatore: G. VACCA, Università degli Studi di Cagliari

- Poster 8.1** **Riconoscimento e correzione automatica di fenomeni di hot spot in camere digitali aeree**
A. Lingua, P. Maschio
Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell' Ambiente e delle Geotecnologie, Politecnico di Torino
- Poster 8.2** **Integrazione di strumentazione inerziale e GPS con fotocamera per fotogrammetria diretta: realizzazione di un prototipo e primi test.**
G. Artese(*), V. Achilli (***), A. Trecroci(*), M. Gencarelli(*), G. Borgese(**), C. Pace (**)
(*) Dipartimento di Pianificazione Territoriale - Università della Calabria, Rende (CS)
(**) Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica - Università della Calabria, Rende (CS)
(***) Dipartimento di Architettura, Urbanistica e Rilevamento – Università degli Studi di Padova
- Poster 8.3** **Formazione diretta di DSM da immagini e scansioni**
R. Cargnelutti, V. Forcella, L. Mussio
DIIAR, Politecnico di Milano
- Poster 8.4** **Problematiche nel rilievo e modellazione tridimensionale di oggetti di piccole dimensioni nel campo dei Beni Culturali**
G. Bitelli, F. Girardi
DICAM – Università degli Studi di Bologna
- Poster 8.5** **Tecnologie geomatiche per l'analisi di stabilità dei fronti rocciosi tramite modellazione numerica ad elementi distinti**
M. Francioni (*), R. Salvini (*), S. Riccucci (*), E. Machetti (**)
(*) Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze della Terra e Centro di Geotecnologie, San Giovanni Valdarno, Arezzo
(**) Copernico SRL, Montalcino, Siena.

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

- Poster 8.6** **Confronto sul filtraggio della vegetazione nei dati LiDAR tra GRASS e TerraScan**
M. A. Brovelli, S. Lucca
DIIAR, Politecnico di Milano, Como
- Poster 8.7** **Esperienze di rilievo laser scanner di impianti industriali**
G. Caroti, A. Piemonte
Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Pisa
- Poster 8.8** **Integrazione tra camera ToF e tecnica fotogrammetrica multi-immagine per il rilievo metrico**
F. Chiabrando (*), F. Nex (**), D. Piatti (**), F. Rinaudo (**)
(*) Dipartimento di Scienze e Tecniche per i Processi di Insediamento-Politecnico di Torino
(**) Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell' Ambiente e delle Geotecnologie-Politecnico di Torino
- Poster 8.9** **Algoritmi di matching per estrazione di DSM in aree urbane da immagini satellitari ad alta risoluzione**
M. Crespi, P. Capaldo, F. Fratarcangeli, A. Nascetti, F. Pieralice
DICEA – Area di Geodesia e Geomatica – Sapienza Università di Roma
- Poster 8.10** **Filtraggio della vegetazione da nuvole di punti con camera NIR a basso costo**
M. Alba, L. Barazzetti, F. Roncoroni, M. Scaioni
Politecnico di Milano, Lecco
- Poster 8.11** **Verifica delle prestazioni di un codice per la simulazione delle orbite GNSS combinato all'uso di modelli digitali del terreno (Skyplot_DEM)**
S. Gandolfi
DICAM – ARCES - Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Bologna

MERCOLEDI' 10 NOVEMBRE 2010

14.30 – 16.00 SESSIONE POSTER 9 - Padiglione Espositivo

APPLICAZIONI DEL TELERILEVAMENTO IN CAMPO GEOLOGICO E NELLE EMERGENZE AMBIENTALI

Moderatore: F. GIULIO TONOLO, ITHACA - Torino

- Poster 9.1** **La risposta al terremoto di Haiti: l'esperienza di Ithaca**
A. Ajmar (**), P. Boccardo (*), F. G. Tonolo (**)

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

(*) DITAG – Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell’Ambiente e delle Geotecnologie, Politecnico di Torino

(**) ITHACA, Information Technology for Humanitarian Assistance Cooperation and Action, Torino

- Poster 9.2 Integrazione di dati satellitari e pluviometrici per l'identificazione degli eventi alluvionali in paesi in via di sviluppo**
A. Ajmar, A. Albanese, F. Disabato
ITHACA (Information Technology for Humanitarian Assistance, Cooperation and Action), Torino
- Poster 9.3 Utilizzo dei sistemi di telerilevamento per il monitoraggio di fenomeni franosi: il progetto WISELAND**
M. Vellico (*), P. Sterzai (*), C. Pietrapertosa (**), A. Corsini (***), F. Ronchetti (***), M. Berti (****), P. Mora (****), F. Coren (*)
(*) Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS , Sgonico (TS)
(**) CNR-IMAA – Istituto di Metodologie per l’Analisi Ambientale, Tito Scalo, Potenza
(***) Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena
(****) Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico-Ambientali, Università degli Studi di Bologna
- Poster 9.4 Rilevamento di deformazioni del suolo in Daunia (Puglia) per mezzo di tecniche interferometriche SAR**
R. Nutricato (*), D. O. Nitti (*), M. T. Chiaradia (**) F. Bovenga (***), A. Refice (***), G. Pasquariello (***)
(*) GAP srl, c/o Dipartimento Interateneo di Fisica, Politecnico di Bari
(**) Dipartimento Interateneo di Fisica, Politecnico di Bari
(***) CNR-ISSIA, Bari
- Poster 9.5 Applicazione e valutazione di accuratezza di un modello radargrammetrico per stereo coppie COSMO-SkyMed acquisite in modalità Spotlight**
M. Crespi, P. Capaldo, F. Fratarcangeli, A. Nascetti, F. Pieralice
DICEA – Area di Geodesia e Geomatica – Sapienza Università di Roma
- Poster 9.6 Test di coregistrazione di immagini radar per la stima del campo di velocità superficiali del ghiacciaio David-Drygalski (Antartide)**
A. Lugli, L. Vittuari
DICAM - Università degli Studi di Bologna
- Poster 9.7 Un tuffo nel Sebino: lo stato della conoscenza geologica del Lago d'Iseo (Lombardia, Italia)**
A. Piccin (*), U. von Grafenstein (**)
(*) Regione Lombardia, Direzione Territorio e Urbanistica, Milano

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

(**) Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, UMR CEA-CNRS,
Gif-sur-Yvette (F)

MERCOLEDI' 10 NOVEMBRE 2010

16.30 – 18.00 SESSIONE PARALLELA 8 - Sala Verde

FOTOGRAMMETRIA DIGITALE

Moderatore: M. BARBARELLA, Università degli Studi di Bologna

Una strategia di orientamento automatico di immagini acquisite con UAV

L. Barazzetti (*), F. Remondino (**), M. Scaioni (*)

(*) B.E.S.T., Politecnico di Milano

(**) Fondazione Bruno Kessler (FBK), Trento

Dalle immagini dell'oggetto alla replica fisica in modalità automatica

L. Barazzetti, M. Scaioni

B.E.S.T., Politecnico di Milano

**Stima della risoluzione geometrica effettiva delle immagini ADS40 attraverso
l'utilizzo di entità naturali**

V. Casella, M. Franzini, B. Padova

DIET - Università degli Studi di Pavia

**Analisi sperimentale sulla qualità metrica della camera aerofotogrammetrica
DMC**

L. Pinto, G. Sona

DIAR - Sezione Rilevamento, Politecnico di Milano

LiDAR o fotogrammetria? L'integrazione è la risposta

F. Nex, F. Rinaudo

Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie,
Politecnico di Torino

MERCOLEDI' 10 NOVEMBRE 2010

16.30 – 18.00 SESSIONE PARALLELA 9 - Sala Rossa

TELERILEVAMENTO MULTISCALA PER IL MONITORAGGIO DELLE AREE NATURALI E SEMI-NATURALI

Moderatore: G. CHIRICI, Università degli Studi del Molise

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

Stime non parametriche di attributi forestali con dati inventariali e immagini telerilevate

Davide Travaglini (*), Giuseppe De Simon (**), Nicola Puletti (*), Giorgio Alberti (**), Alessandro Peressotti (**), Gherardo Chirici (***), Piermaria Corona (****)
(* Dipartimento di Economia, Ingegneria, Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali, Università degli Studi di Firenze
(**) Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, Università degli Studi di Udine
(***) Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, Università del Molise, Pesche (IS)
(****) Dipartimento di Scienze dell'Ambiente Forestale e delle sue Risorse, Università della Tuscia. Viterbo

Integrazione di dati telerilevati e raccolti a terra per la stima della produttività lorda e netta delle foreste italiane

F. Maselli(*), A. Barbati(**), M. Chiesi(*), P. Corona(**), D. Papale(**), M. Pasqui(*), G. Chirici(***)
(* IBIMET-CNR, Sesto Fiorentino (FI)
(**) DISAFRI, Università della Tuscia, Viterbo
(***) DISTAT - Università del Molise, Pesche (IS)

Telerilevamento della concentrazione di azoto fogliare in ecosistemi forestali litoranei

E. Mezzini (*), S. Raddi (**), I. Pippi (***), F. Magnani (*)
(* DCA – Dipartimento di Colture Arboree, Università di Bologna, Facoltà di Agraria
(**) Facoltà di Agraria, DEISTAF - Dipartimento di Economia, Ingegneria, Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali Università degli Studi di Firenze,
(***) CNR- IFAC – Istituto di Fisica Applicata, Sesto Fiorentino (FI)

Analisi della incidenza degli incendi boschivi in aree di interfaccia: un caso di studio in Puglia

F. Ronco, R. Laforteza, G. Colangelo, M. Elia, G. Sanesi
greenLab, Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali, Università degli Studi di Bari

Analisi multitemporale dell'indice PRI (Photochemical Reflectance Index) sulle foreste d'Italia

R. Guarini, R. Loizzo, C. Marzo
Agenzia Spaziale Italiana, Centro di Geodesia Spaziale - Matera

MERCOLEDI' 10 NOVEMBRE 2010

16.30 – 18.00 SESSIONE SPECIALE - Sala Regione Lombardia

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

DAL LABORATORIO SOTTOSUOLO ALL'OFFICINA DEL SOTTOSUOLO. METODI E STRUMENTI PER UN GOVERNO INNOVATIVO DEI SERVIZI DELLA CITTÀ

Moderatore: L. PEDERCINI, Rivista "SERVIZI A RETE"

La città in ombra: l'esperienza del Laboratorio Sottosuolo
M. Raffaldi, Regione Lombardia,

ANCI e Laboratorio Sottosuolo: un modello di regole condiviso per la gestione del sottosuolo.

G. M. Fragomeli, vice-presidente del Dipartimento LLPP – ANCI Lombardia

Servizi ed applicativi WebGIS per la consultazione e gestione delle reti tecnologiche.

P. Viskanic, R3 GIS Srl

Il ruolo di IATT nella gestione ottimale del sottosuolo

P. Trombetti, presidente Italian Association for Trenchless Technology

Rilievo e mappatura : integrazione soprassuolo e sottosuolo

F. Guzzetti, Dipartimento Best - Politecnico di Milano

MERCOLEDI' 10 NOVEMBRE 2010

16.30 – 18.00 ASSEMBLEA SOCI AIC - Sala Azzurra

ASSEMBLEA SOCI AIT - Sala Bianca

19.45 e 20.15 VISITA AL MUSEO DI S. GIULIA DI BRESCIA

GIOVEDI' 11 NOVEMBRE 2010

09.00 – 10.30 WORKSHOP - Sala Regione Lombardia

MODIS 2000-2010: TEN YEARS OF SUCCESS IN THE EARTH OBSERVATION

Moderatori: P.A. BRIVIO, CNR-IREA - Milano

L. BOSCHETTI, University of Maryland

Ten years of MODIS in space: lessons learned and future perspectives

Compton J. Tucker, NASA Goddard Space Flight Center, USA

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

Global mapping of biomass burning from MODIS

L. Boschetti et al.

Dept. of Geography, Univ. of Maryland, USA

Analysis of interannual variation of vegetation phenology in the Alpine environment using time series of MODIS data

R. Colombo et al.

DISAT, Università degli Studi di Milano Bicocca, Milano

Coastal zone applications with MODIS data

R. Matarrese et al.

IRSA-CNR & Geophysical Applications Processing s.r.l., Bari

MODIS multiannual observations supporting air quality monitoring in Northern Italy

W. Di Nicolantonio et al.

ISAC-CNR & Carlo Gavazzi Space, Bologna

GIOVEDÌ 11 NOVEMBRE 2010

09.00 – 10.30 SESSIONE PARALLELA 10 - Sala Bianca

CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DEI BENI E DELLE TRADIZIONI CULTURALI

Moderatore: F. VICO, Politecnico di Torino

Ambienti immersivi geolocalizzati per la fruizione a distanza di beni culturali

S. Capotorto, N. Maiellaro, M. Zonno

Istituto per le Tecnologie della Costruzione del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Bari

Un'applicazione multimediale per l'analisi e la conservazione dei Beni Culturali

D. Peloso, L. Baratin,

Facoltà di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"

Una semplice interfaccia geografica per l'accesso ai beni immobili e mobili del patrimonio culturale lombardo

S. Urbisci

Direzione Generale Culture, Identità e Autonomie della Lombardia, Regione Lombardia, Milano

Il rilievo della Basilica del Santo Sepolcro a Gerusalemme

G. Tucci, V. Bonora

Geomatics and Conservation Lab., DiCR, Università degli Studi di Firenze

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

La conoscenza nella forma digitale: trasmissibilità nel tempo e nello spazio del Bene Culturale. La cavalcata equestre di Vespasiano Gonzaga

L. Fregonese(*), L. Taffurelli(**), F. Fassi(**), C. Achille (**)

(*) Politecnico di Milano, BEST, Laboratorio LARIFO, Mantova

(**) BEST, Laboratorio 3D-Survey, gruppo SITECH, Politecnico di Milano

GIOVEDÌ 11 NOVEMBRE 2010

09.00 – 10.30 **SESSIONE PARALLELA 11** - Sala Rossa

WEB GIS E GEOSERVICES: ESEMPLI, SOLUZIONI E PROSPETTIVE

Moderatore: M. SEBILLO, Università degli Studi di Salerno

Il GeoPortale della Regione Abruzzo

A. Cacchione, F. Del Guzzo, A. Di Emidio

Regione Abruzzo - Servizio per l'Informazione Territoriale e Telematica, L'Aquila

Servizi WebGis per lo sviluppo sostenibile: la condivisione dell'informazione meteorologica ed ambientale in Toscana

L. Bottai (*), T. De Filippis (*), R. Mari (**), L. Rocchi (*)

(*) Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Biometeorologia (CNR- IBIMET)
Firenze

(**) Consorzio La.M.M.A.- Regione Toscana Sesto Fiorentino (FI)

Scansione georiferita di strade ad alto scorrimento mediante robot mobile semi-autonomo

P. Zingaretti, E.S. Malinverni (**), A. Mancini (*), E. Frontoni (*)

(*) DIIGA, Università Politecnica delle Marche, Ancona

(**) DARDUS, Università Politecnica delle Marche, Ancona

La consultazione dei Servizi Web di Mappe nel Portale Geografico del Servizio Geologico d'Italia

L. Battaglini, V. Campo, R. Carta, C. Cipolloni, M. P. Congi, D. Delogu, B. Porfidia, M. Roma, R. Ventura, C. Zonetti

Servizio Geologico d'Italia - ISPRA, Roma

Umbri@Geo: modelli organizzativi e scelte tecnologiche nel nuovo geoportale della Regione Umbria

A. Ciarapica, O. Niciarelli, L. Pannuti, P. Tamagnini

Direzione Ambiente, Territorio e Infrastrutture – Servizio Informatico/Informativo: geografico, ambientale e territoriale, Regione Umbria

10.30 – 11.00 **Intervallo**

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

GIOVEDI' 11 NOVEMBRE 2010

11.00 - 13.00 SESSIONE SPECIALE - Sala Regione Lombardia

L'OSSERVAZIONE DELLA TERRA PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO: UN UNICO PALCOSCENICO PER MOLTI ATTORI

Moderatore: G. CAPRARA, REDAZIONE SCIENTIFICA DEL CORRIERE DELLA SERA

Le strategie e le risorse di Regione Lombardia a favore della Ricerca

A. Cavalli, Sottosegretario del Presidente all'Università e Ricerca, Regione Lombardia

Le misure di finanziamento a favore delle imprese e dei centri di ricerca

A. De Crinito, Direttore di funzione specialistica Università e Ricerca, Presidenza Regione Lombardia

Distretto Aerospaziale Lombardo: applicazioni basate sull'osservazione della terra da satellite

A. Calleri, Distretto Aerospaziale Lombardo

NEREUS engagement in GMES and Earth Observation

A. Wells – EO GMES Working Group Co-Chair - East Midlands Region, UK

Il progetto DORIS_Net

P. Carrara, IREA CNR Milano

13.00 – 14.30 Intervallo di colazione

GIOVEDI' 11 NOVEMBRE 2010

14.30 – 16.00 WORKSHOP - Sala Regione Lombardia

L'OSSERVAZIONE DELLA TERRA PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO: ESPERIENZE BUSINESS ORIENTED

Moderatore: M. ARRA, COORDINATORE DEL NUCLEO TECNICO SCIENTIFICO DEL COMITATO PROMOTORE DEL DISTRETTO AEROSPAZIALE LOMBARDO

L'esperienza di Carlo Gavazzi Space in GMES nel monitoraggio satellitare a servizio delle Regioni

L. Tampellini, Carlo Gavazzi Space SpA

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

Strumentazione Elettro - ottica per l'osservazione della Terra dallo Spazio
T. Mazzoni, SELEX Galileo SpA

I servizi GMES multiscala, dal quadro Europeo al contesto locale di utilizzo
P. Manunta, Planetek Italia

I dati Radar come strumento operativo a supporto del governo del territorio
S. Cespa, T.R.E. srl

Le attività del Consorzio pubblico – privato TeRN: distretto tecnologico sulle osservazioni della terra e i rischi naturali in regione Basilicata
V. Cuomo, TeRN

GIOVEDI' 11 NOVEMBRE 2010

14.30 – 16.00 WORKSHOP - Sala Verde
PROGETTO HUMBOLDT
Moderatore: G. SAIO, GISIG

Presentazione del progetto EU HUMBOLDT nel contesto della Direttiva INSPIRE
M. Salvemini, Università "La Sapienza", Roma

Il Training Framework del progetto HUMBOLDT
G. Saio, GISIG

Il framework del progetto HUMBOLDT: strumenti operativi e dimostrazione pratica
R. Molina (*), P. Villa (**)
(*) GISIG
(**) CNR-IREA, Milano

GIOVEDI' 11 NOVEMBRE 2010

14.30 – 16.00 III SESSIONE POSTER - Padiglione Espositivo

SESSIONE POSTER 10

GEOMATICA E BENI CULTURALI

Moderatore: R. BRUMANA, Politecnico di Milano

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

- Poster 10.1 Analisi qualitativa del dato LiDAR nell'informazione territoriale ad alta risoluzione**
M. Fondelli(*), M. Gasperi(**), A. Floris(***)
(*) Facoltà di Ingegneria dell'Università di Firenze e Università IUAV di Venezia
(**) MG URBAN PLANNING, Trento
(***) Consiglio per la Ricerca in Agricoltura, Unità per il Monitoraggio e la Pianificazione forestale (CRA - MPF), Trento
- Poster 10.2 Multi-sensor data per il rilievo e la documentazione dei Beni Culturali**
F. Fassi, F. Gaudio, C. Achille
BEST - Building Environment Science and Tecnology, Politecnico di Milano
SITECH Surveying Information Technologies for Cultural Environmental Heritage - 3D Survey Group
- Poster 10.3 Metodologie integrate per la georeferenziazione e rilievi 3D terrestri nell'antica città di Palmyra (Siria)**
M. Fabris (*), V. Achilli (*), I. Bonardi (**), D. Bragagnolo (*), S. Favaretto (*), M. Frassine (***), M. T. Grassi (**), A. Menin (*), G. Targa (*)
(*) LRG – Laboratorio di Rilevamento e Geomatica, DAUR, Università degli Studi di Padova
(**) Dipartimento di Scienze dell'Antichità, Università degli Studi di Milano
(***) Soprintendenza per i Beni Archeologici del Friuli Venezia Giulia, Trieste
- Poster 10.4 Impiego di immagini satellitari EROS B per l'accertamento e la verifica dei danni post-sisma per la città dell'Aquila**
V. Baiocchi(*), F. Del Guzzo (**), D. Dominici (**), F. Giannone (*), M. Zucconi (*)
(*) Area Geodesia e Geomatica, DICEA, "Sapienza" Università di Roma
(**) Dipartimento di Architettura ed Urbanistica, Università degli Studi dell'Aquila
- Poster 10.5 Rilievo 3D di reperti archeologici con tecniche fotogrammetriche**
M. Lo Brutto, M. G. Spera
Dipartimento di Rappresentazione, Università degli Studi di Palermo
- Poster 10.6 Metodo e procedure per il rilievo e la documentazione nel progetto di restauro della Cittadella di Gozo a Malta**
M. Balzani, F. Ferrari, G. Galvani, F. Maietti, G. Tonelli
Centro di Ricerca D.I.A.P.Re.M. c/o Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara
- Poster 10.7 La Cappella e la Paggeria del Parco mediceo di Pratolino: un caso studio per il workshop del Corso di perfezionamento in Geomatica per la Conservazione dei Beni Culturali dell'Università di Firenze**
A. Conti, L. Fiorini, A. Nobile, G. Tucci
Laboratorio di Geomatica, DiCR Sezione di Restauro, Università degli Studi di Firenze

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

- Poster 10.8 Rilievo laser del "Convicinio S. Antonio" al rione "Sassi" (Matera)**
M. Caprioli, A. Scognamiglio
DVT - Sezione di Geomatica, Politecnico di Bari
- Poster 10.9 Progetto di ricerca per la valorizzazione e conservazione dei nove siti dei Sacri Monti**
G. Pinto
Facoltà di Architettura Dipartimento POLIS, Università degli Studi di Genova

GIOVEDÌ 11 NOVEMBRE 2010

14.30 – 16.00 **SESSIONE POSTER 11** - Padiglione Espositivo

LOGISTICA, ENERGIA, SOSTENIBILITÀ

Moderatore: S. FARRUGGIA, Consiglio Scientifico ASITA

- Poster 11.1 Definizione di un Quadro Conoscitivo orientato alla valutazione delle prestazioni energetiche degli edifici residenziali esistenti a scala locale**
S. Dalla Costa (*), L. Belussi (**), L. Danza (**), M. G. Ronzoni (**)
(* Scuola di Dottorato, Dottorato in "NT&ITA", Università Iuav di Venezia
(**) Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per le Tecnologie della Costruzione, San Giuliano Milanese (MI)
- Poster 11.2 Un nuovo metodo per la stima del potenziale di biomasse forestali su scala regionale. Applicazione al territorio lombardo**
S. Oliveri
CRASL – Centro di Ricerche per l'Ambiente e lo Sviluppo Sostenibile della Lombardia – Università Cattolica del Sacro Cuore di Brescia
- Poster 11.3 Bologna Solar City, una *web application* per l'analisi dell'energia potenziale: dalla stima della radiazione solare alla realizzazione dell'applicazione**
A. Minghetti, P. Africani, L. Lorenzini, E. Paselli
SIT – Comune di Bologna
- Poster 11.4 L'impiego di tecnologie eco-compatibili: un Progetto GIS per la descrizione delle conseguenze sull'uso del suolo.**
O. De paoli(*), A. R. Candura (**)
(* Dipartimento Scienze e Tecniche per i Processi di Insediamento, Università degli Studi di Pavia
(**) Dipartimento di Scienze Storiche e Geografiche, Università degli Studi di Pavia
- Poster 11.5 Un modello di studio e di azione per l'analisi e la risoluzione del problema del traffico stradale nelle grandi città**

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

M. Miranda

AGAT – Associazione Geografica per l’Ambiente e il Territorio, Roma

- Poster 11.6 Gestione della strada e monitoraggio della sicurezza attraverso il catasto stradale**
C. Faccin (*), P. Rossini (*), L. Zavanella (*), E. Chiaf (**),
C. Marini (***), A. Ortogni (***), M. Tira (**)
(*) Area Tecnica, Provincia di Brescia
(**) Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente,
Università degli Studi di Brescia
(***) Cogeme Informatica srl, Rovato (BS)
- Poster 11.7 I sistemi di trasporto intelligenti per il successo dei servizi pubblici in ambito urbano**
S. Amoroso, L. Caruso, B. Enea
D.I.TRA. - Università degli Studi di Palermo
- Poster 11.8 Un Modello dati per la gestione del monitoraggio ambientale delle infrastrutture**
A. Corcelli (*), F. M. Soccodato (*), F. Forcone (*)
(*) Anas SpA – Direzione Centrale Progettazione, Roma
- Poster 11.9 L’applicazione di un modello di simulazione di traffico veicolare per la mappatura acustica dell’agglomerato urbano di Catania**
S. Casabianca (*), M. C. Reitano(*), A. M. G. Puglisi (**), M. Leone(***)
(*) Fisico Dirigente ARPA Sicilia Dipartimento di Catania
(**) Collaboratore tecnico professionale Ingegnere ARPA Sicilia Dipartimento di Catania
(***) Ingegnere libero professionista – Product Specialist CAD-GIS
- Poster 11.10 Proposta di misurazione della mobilità a partire da dati di traffico telefonico**
P. Dilda, P. Pucci, F. Manfredini, P. Tagliolato
Dipartimento di Architettura e Pianificazione – Politecnico di Milano
- Poster 11.11 Sette anni di interoperabilità per il traffico metropolitano intorno a Milano: da Roma Eur 2004 a Brescia 2010**
E. Zanaboni (*), F. Visconti (**), M. M. Langfelder (***)
(*) FEDERARCHITETTI Lombardia
(**) Eurofins
(***) ASSOingegneri Lombardia, Milano
- Poster 11.12 Un esempio di piattaforma GIS realizzata con tecnologie open source**
G. Mussumeci, A. Bellia, M. Mangiameli
DICA, Università degli Studi di Catania

[GIOVEDÌ 11 NOVEMBRE 2010](#)

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

14.30 – 16.00 SESSIONE POSTER 12 - Padiglione Espositivo

L'INFORMAZIONE GEOGRAFICA PER LA TUTELA E GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE

Moderatore: M. POLLINO, ENEA

- Poster 12.1 Utilizzo dei sistemi informativi territoriali per il monitoraggio della funzionalità ecologica dei corsi d'acqua sistemati: un esempio applicativo in Calabria**
G. Bombino, P. Denisi, D. Fortugno, A. La Fauci, F. Manti, V. Tamburino, S.M. Zimbone
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Forestali ed Ambientali (DISTAFA)
Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria
- Poster 12.2 Cartografia geo-ambientale come strumento d'ausilio alla modellistica delle acque sotterranee**
G- Barbieri, M. Casu
Dipartimento di Ingegneria del Territorio, Sezione Geologia Applicata e Geofisica applicata, Università degli Studi di Cagliari
- Poster 12.3 L'Indice di Qualità Morfologica (IQM) dei corsi d'acqua: applicazione del metodo di valutazione al F. Chiani (Italia centrale)**
C. Cencetti, P. De Rosa, A. Fredduzzi
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Perugia
- Poster 12.4 Analisi dell'idroesigenza del bacino idrografico fiume Santerno**
A. Seravalli
SIS.TER SRL, Imola (BO)
- Poster 12.5 I WebGIS per l'idraulica del territorio: analisi critica delle possibili applicazioni**
C. Soffia (*), M. De Agostino (**)
(*) Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Infrastrutture Civili (DITIC), Politecnico di Torino
(**) Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Geotecnologie (DITAG), Politecnico di Torino
- Poster 12.6 Sistema di monitoraggio delle condizioni ambientali marine e di supporto alle attività di pesca**
L. Fortunati (*), M. Mammini (*)
(*) ISTI-CNR, Pisa
- Poster 12.7 Simulazione e sistemi idroinformatici per la gestione della risorsa idrica**
C. Schifani (*), R. Rossetto (**), I. Borsi (***), M. Primicerio (***), P. Mogorovich (*), E. Bonari (**)
(*) CNR - Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione, Pisa
(**) Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa
(***) Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Firenze

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

- Poster 12.8 E-QUALITY: un software GIS per la valutazione della qualità ambientale della Laguna di Venezia**
J. Rizzi, A. Critto, S. Gottardo, A. Marcomini
Dipartimento di Scienze Ambientali, Università Ca' Foscari di Venezia

GIOVEDÌ 11 NOVEMBRE 2010

14.30 – 16.00 SESSIONE POSTER 13 - Padiglione Espositivo

APPLICAZIONI DEL TELERILEVAMENTO IN CAMPO AGRICOLO E MONITORAGGIO DELLA VEGETAZIONE

Moderatore: D. TRAVAGLINI, Università degli Studi di Firenze

- Poster 13.1 Uso di dati satellitari per il monitoraggio della siccità in Niger e Chad**
F. Perez, F. Disabato, M. De Stefano, R. Vigna
DITAG – Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell' Ambiente e delle Geotecnologie, Politecnico di Torino
- Poster 13.2 Il contributo del telerilevamento satellitare per il monitoraggio della coltura del riso e la stima delle produzioni**
M. Boschetti (*), D. Stroppiana (*), P. A. Brivio (*), R. Confalonieri (**), S. Bocchi (**)
(* Consiglio Nazionale delle Ricerche -IREA, Milano
(**) Dipartimento di Produzione Vegetale, Università degli Studi di Milano
- Poster 13.3 Stima operativa di parametri dendrometrici forestali con riprese LiDAR invernali a bassa risoluzione**
Fabrizio Clementel (*), Giacomo Colle (**), Claudia Farruggia (*), Antonio Floris (*), Gianfranco Scrinzi (*), Chiara Torresan (*).
(* Consiglio per la Ricerca in Agricoltura, Unità per il Monitoraggio e la Pianificazione Forestale (CRA-MPF), Villazzano
(**) F360 s.r.l., Villazzano
- Poster 13.4 Analisi della gestione dei canneti del basso Garda tramite misure di Leaf Area Index**
M. Bresciani (*), G. L. Fila (**)
(* CNR-Stazione Sperimentale di Sirmione "Eugenio Zilioli", Sirmione (BS)
(**) Centro Rilevamento Ambientale del Comune di Sirmione (BS)
- Poster 13.5 Applicazioni laser scanner per l'ambiente forestale**
F. Pirotti, S. Grigolato, E. Lingua, T. Sitzia, P. Tarolli
Dipartimento del Territorio e Sistemi Agro-Forestali (TESAF) – Università degli Studi di Padova

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

- Poster 13.6 Monitoraggio multi-risorse degli ambienti naturali e semi-naturali in Molise**
G. Chirici (*), V. Garfi(*), P. DiMartino(*), R. Tognetti (*), N. Pavone (**), M. Ottaviano (*), D. Tonti (*), B. Lasserre (*), G. Santopuoli (*), M. Marchetti (*)
(*) DISTAT, Università del Molise, Pesche (IS)
(**) Regione Molise, Campobasso.
- Poster 13.7 Quantificazione della componente ombra nelle chiome di Araucaria angustifolia in immagini digitali ad altissima risoluzione**
V. A. Pesck (*), A. A. Disperati (*), J. Disperati (***), J. R. D. Santos (**), A. Rudek (*)
(*) UNICENTRO- Universidade Estadual do Centro-Oeste, Departamento de Engenharia Florestal, Brasil
(**) Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), Departamento de Sensoriamento Remoto, Brazil
(***) Libera professionista, consulenze GIS, Novara

16.00 – 16.30 Intervallo

[GIOVEDÌ 11 NOVEMBRE 2010](#)

16.30 – 18.00 SESSIONE PARALLELA 12 - Sala Bianca

[PROSPETTIVE PER UN SISTEMA INFORMATIVO AMBIENTALE INTEGRATO E CONDIVISO](#)

Moderatore: C. MARICCHIOLO, ISPRA

La Rete Tematica NESIS a supporto dell'implementazione di SEIS

G. Saio
GISIG, Genova, Italia

L'uso del GIS nella pianificazione territoriale. Il caso dell'elettrosmog nel XII municipio di Roma

Valentino D'Aniello (*); Michelangelo Miranda (*); Valentina Ferrari (*); Andrea Di Somma (**)
(*) AGAT – Associazione Geografica per l' Ambiente e il Territorio, Roma
(**) Departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física, Universidad Complutense de Madrid

Mappe di emissione di CO da osservazioni da satellite: confronti fra diversi dataset in ambiente GIS

D. Carrion, F. Migliaccio, C. Zambrano
DIIAR - Politecnico di Milano

Anagrafe Siti Contaminati – integrazione con SIGMATER

S. Fornò (*), S. Gemignani(**), A. Navaretta (**)
(*) Regione Piemonte – Direzione Ambiente, Torino

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

(**) CSI Piemonte – Direzione Ambiente, Torino

Mappatura acustica del centro storico di Palermo

G. Dardanelli(*), A. Sansone Santamaria (**), R. Marretta (*), N. Calà Lesina (**)

(*) Dipartimento di Rappresentazione, Università degli Studi di Palermo

(**) Laboratorio di Fisica della ARPA Regione Sicilia

Applicazione di INSPIRE ai dati ambientali: sperimentazione di un metodo per l'individuazione delle autorità pubbliche responsabili dei dati di riferimento

Giuseppina Turco (*), Susanna Pia (*), Emanuela Sarzotti(**), Enrico Bonansea (***)

(*) Regione Piemonte – Direzione Ambiente, Torino

(**) CSI Piemonte - Direzione Ambiente, Torino

(***) ARPA Piemonte - Centro Regionale per le Ricerche Territoriali e Geologiche – Sistema Informativo Geografico, Torino

GIOVEDÌ 11 NOVEMBRE 2010

16.30 – 18.00 SESSIONE PARALLELA 13 - Sala Regione Lombardia

L'OSSERVAZIONE DELLA TERRA: ESPERIENZE DI RICERCA E SVILUPPO IN CAMPO GMES E RICADUTE A LIVELLO REGIONALE

Moderatore: P. CARRARA, CNR - IREA, Milano

Applicazioni di tecnologie di osservazione della Terra per l'ambiente agro-forestale sviluppate in Regione Piemonte.

Fabio Giannetti, Alessandro Canavesio, Susanna Gramaglia, Rosalba Riccobene, Federico Mensio

I.P.L.A. S.p.A., Torino

Le buone pratiche dei servizi geospaziali della Regione Molise

Nelida Ancora (*), Marco Marchetti (**), Giovanni Biallo (***)

(*) Regione Molise

(**) Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, Università degli Studi del Molise

(***) Molise Dati SpA

L'uso di nuove tecnologie satellitari per l'aggiornamento della Carta di Copertura del Suolo della Regione del Veneto

M. De Gennaro (*), S. De Zorzi (*), M. Foccardi (*), A. Marolla (*), M. Nordio (**)

(*) Regione del Veneto - Unità di Progetto per il Sistema Informativo Territoriale e la Cartografia, Venezia

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

(**) Sinergis S.r.l. - c/o Unità di Progetto per il Sistema Informativo Territoriale e la Cartografia, Venezia

Il programma di monitoraggio dell'uso del suolo in Lombardia

D. Fasolini (*), V. M. Sale (*), S. Manetta (*), M. Credali (**), D. Dal Pupo (**), A. Norcini (**), S. Agostoni (***)

(* Ersaf (Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste), Milano

(**) Regione Lombardia – Direzione Generale Territorio e Urbanistica, Milano

(***) Regione Lombardia – Direzione Generale Sistemi Verdi e Paesaggio, Milano

Attuazione di un programma integrato di controllo per la mappatura delle coperture di cemento-amianto tramite riprese iperspettrali MIVIS

G. Campobasso (**), V. F. Uricchio (*) S. D'Arpa (*)

(*) Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Ricerca Sulle Acque, Bari

(**) Regione Puglia, Area politiche per l'ambiente, le reti e la qualità urbana, Servizio ciclo rifiuti e bonifica, Modugno (BA)

Monitoraggio integrato del bilancio della CO2 a scala regionale: esperienze in Toscana

L. Genesisio, F. P. Vaccari, M. Chiesi, L. Fibbi, B. Gioli, V. Grasso, R. Magno, F. Maselli, M. Moriondo, L. Rocchi, T. De Filippis, F. Zabini
IBIMET-CNR, Firenze

GIOVEDÌ 11 NOVEMBRE 2010

16.30 – 18.00 **SESSIONE PARALLELA 14** - Sala Rossa

SOSTENIBILITÀ, ENERGIA E INFORMAZIONI GEOGRAFICHE: CULTURE CONVERGENTI PER IL NOSTRO FUTURO

Moderatore: C. MANNA, Uffici Studi Enea

Servizi Web GIS per la preventivazione ed il monitoraggio di impianti da fonti rinnovabili

B. Canessa, A. Masini, C. Lanzetta

Flyby S.r.l, Livorno

Sperimentazioni sullo studio delle volumetrie degli edifici e relative applicazioni in campo ambientale

C. Secco (*), D. Mo (*), G. Menetto (*), P. Ghisleni (**), G. Truffo (**)

(*) CSI Piemonte - Direzione Ambiente, Torino

(**) Regione Piemonte – Direzione Ambiente, Torino

EcoGIS una piattaforma per il monitoraggio delle emissioni

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

P. Viskanic (*), S. Segala(*), B. Montali (**), D. Überbacher (***), R. Rossanelli (****)

(*) R3 GIS srl, Merano (BZ)

(**) Qubiq sas, Merano (BZ)

(***) Ecoistituto Alto Adige, Bolzano

(****) Syneco srl, Bolzano

Modello dati per un sistema di monitoraggio energetico

A. Bianchin, M. Rumor, S. Dalla Costa, J. Rizzi

Università IUAV di Venezia

Un nuovo approccio operativo per la stima della disponibilità di residui agricoli destinabili a filiere bio-energetiche a scala regionale

S. Oliveri (*), C. Loda (*), D. Salvi (*) e G. Gerosa (**)

(*) CRASL – Centro di Ricerche per l’Ambiente e lo Sviluppo Sostenibile della Lombardia – Università Cattolica del Sacro Cuore di Brescia

(**) Università Cattolica di Brescia

GIOVEDÌ 11 NOVEMBRE 2010

16.30 – 18.00 ASSEMBLEA SOCI SIFET - Sala Verde

19.00 VISITA GUIDATA ALLE CANTINE BERLUCCHI

VENERDÌ 12 NOVEMBRE 2010

09.00 – 10.30 SESSIONE A CURA DELLA PROVINCIA DI BRESCIA (PARTE I)

Sala Regione Lombardia

LA PROVINCIA DI BRESCIA AL SERVIZIO DEGLI ENTI LOCALI PER LO SVILUPPO DEI SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI

Il Centro Innovazione e Tecnologie e il Sistema Informativo Territoriale Integrato della Provincia di Brescia

A. Bonetti (*), C. Tagliani (**)

(*) Centro Innovazione e Tecnologie della Provincia di Brescia

(**) Servizio Cartografia e GIS della Provincia di Brescia

Produzione DB Topografico: l’attività del Servizio Cartografia e Gis della Provincia di Brescia.

A. Trebeschi (*), T. Gaudiosi (**), D. Taboni (**)

(*) Servizio Cartografia e Gis della Provincia di Brescia

(**) BIM Valle Camonica

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

Collaudo, rappresentazione, generalizzazione db topografici

E. Tiengo, A. Olivari, A. Trebeschi
Servizio Cartografia e Gis, Provincia di Brescia

Aggiornamento del DB Topografico: l'esperienza della Valle Sabbia

Lorenzo Bacchetta (*), Marco Baccaglioni (*), Angelo Olivari (**)
(* Secoval S.r.l., Vobarno (BS)
(**) Servizio Cartografia e Gis, Provincia di Brescia

VENERDI' 12 NOVEMBRE 2010

09.00 – 10.30 **SESSIONE PARALLELA 15** - Sala Bianca

CARTOGRAFIA NUMERICA E DB

Moderatore: A. FAVRETTO, Università degli Studi di Trieste

Il nuovo database dell'uso del suolo della Regione Emilia-Romagna

G. Belvederi (*), M. Bocci (**), E. Campiani (***), S. Corticelli (*),
M. L. Garberi (*), B. Guandalini (*), M. C. Mariani (*), S. Masi (*),
L. Salvestrini (**)
(* Servizio Sviluppo dell'Amministrazione digitale e sistemi informativi geografici,
Regione Emilia-Romagna, Bologna
(**) GEOGRAPHIKE S.R.L., Siena
(***) ISMAR-CNR, Bologna

Uso del software goGPS per la produzione della sentieristica di un parco con strumenti a basso costo

L. Pertusini (*), E. Realini (**), M. Reguzzoni (***), D. Sampietro (*), L. Valentini
(* DIAR, Politecnico di Milano, Polo Regionale di Como
(**) Graduate School for Creative Cities, Osaka City University, Osaka, Giappone
(***) Dipartimento di Geofisica della Litosfera, OGS, c/o Politecnico di Milano,
Polo Regionale di Como

Il controllo in corso d'opera del DB topografico della Regione Calabria

S. Borrelli(*), T. Caracciolo(*), A. Maffeis (**), V. Marra(*), A. Pellicanò(*), L.
Pinto(**), G. Scarnati(*), L. Surace (***)
(* Regione Calabria – Dipartimento Urbanistica e Governo del Territorio –IDT/Cal
(Infrastruttura dei Dati Territoriali della Calabria), Catanzaro
(**) DIAR - Sezione Rilevamento, Politecnico di Milano
(***) Istituto Idrografico della Marina, Genova
(****) e-geos, una società Agenzia Spaziale Italiana/Telespazio, Centro Spaziale di
Matera

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

Strutturazione e implementazione dati DBT 5K secondo le più recenti specifiche CNIPA

S. Borrelli(*), T. Caracciolo(*), N. Dongiovanni (*****), V. Marra(*), G. V. Pandiscia (****), N. Pedicini (*****), A. Pellicanò(*), L. Pinto(**), G. Scarnati(*), L. Surace (***)

(*) Regione Calabria – Dipartimento Urbanistica e Governo del Territorio –IDT/Cal (Infrastruttura dei Dati Territoriali della Calabria), Catanzaro

(**) DIAR - Sezione Rilevamento, Politecnico di Milano

(***) Istituto Idrografico della Marina, Genova

(****) e-geos, una società Agenzia Spaziale Italiana/Telespazio, Centro Spaziale di Matera

(*****) SIT Servizi di Informazione Territoriale s.r.l., Noci (BA)

(*****) Geotec s.r.l., Matera

VENERDI' 12 NOVEMBRE 2010

09.00 – 10.30 IV SESSIONE POSTER

SESSIONE POSTER 14 - Padiglione Espositivo

PREVENZIONE DEI RISCHI E GESTIONE DELLE EMERGENZE

Moderatore: A. BRASSO, IRTECOPLAN

Poster 14.1 Immagini Leica ADS40 per il *disaster management*: produttività ed accuratezza geometrica

V. Casella (*), M. Franzini (*), B. Padova (*), L. Lingesso (**), L. Pappani (**), G. Gentili (**)

(*) DIET – Università degli Studi di Pavia

(**) BLOM CGR, Parma

Poster 14.2 DESYCO: un Sistema di Supporto alle Decisioni per la valutazione degli impatti legati ai cambiamenti climatici nelle aree costiere

J. Rizzi (*, **), S. Torresan (*), A. Critto (*, **), A. Zabeo (*), S. Giove (***), A. Marcomini (**)

(*) Centro Euro-Mediterraneo per i Cambiamenti Climatici - CMCC – Divisione impatti su coste e suoli c/o Consorzio Venezia Ricerche, Venezia

(**) Dipartimento di Scienze Ambientali, Università Ca' Foscari di Venezia

(***) Dipartimento di Matematica Applicata, Università Ca' Foscari di Venezia

Poster 14.3 Modelli spaziali di analisi della biodiversità in aree boschive percorse dal fuoco: un caso di studio in Puglia

M. Elia, R. Laforteza, G. Colangelo, F. Ronco, G. Sanesi

greenLab, Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali, Università degli Studi di Bari

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

- Poster 14.4 Valutazione del rischio d'erosione costiera nell'area archeologica di Nora (Sardegna SW)**
F. Di Gregorio (*), M. Pusceddu (*) , E. Romoli (**), A. Serreli (*), C. Tronchetti (**)
(*) Laboratorio di Geologia Ambientale, Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Cagliari
(**) Soprintendenza Beni Archeologici di Cagliari
- Poster 14.5 Sviluppo di un Sistema GIS per la definizione di scenari di danno atteso in caso di sisma e a supporto della gestione post-evento**
M. Pollino (*), A. B. Della Rocca (*), L. La Porta (*), A. Arolchi (*), S. Lo Curzio (*), C. Pascale (**), V. James (**)
(*) ENEA - Laboratorio Analisi e Osservazione del sistema Terra (UTMEA-TER) Centro Ricerche Casaccia, Roma
(**) Consorzio T.R.E - Tecnologie innovative per il recupero edilizio, Napoli
- Poster 14.6 Analisi del rischio territoriale dovuto a sisma**
V. Baiocchi(*), D. Dominici (**), R. Ferlito (***), F. Giannone (*), M. Guarascio (****), M. Zucconi (*) (****)
(*)Area Geodesia e Geomatica, DICEA, "Sapienza" Università di Roma
(**) Dipartimento di Architettura ed Urbanistica, Università degli Studi dell'Aquila
(***) Dipartimento della Protezione Civile – Roma
(****) DICMA, "Sapienza" Università di Roma
- Poster 14.7 Indagine preliminare per la valutazione del rischio integrato in Sardegna**
F. Di Gregorio (*), M. F. Lobina (**), G. Piras (***), A. Serreli (**)
(*) Dipartimento Scienze della Terra, Centro Comp. Tecnol. APRAS, Università degli Studi di Cagliari
(**) Geologo, Libero Professionista
(***) Progetto Giovani Ricercatori – PO Sardegna FSE 2007-2013 L.R.
« Promozione della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica in Sardegna »
- Poster 14.8 Valutazione dei danni post sisma e strategie per la ricostruzione: il Gis di Fontecchio**
C. Dell'Orto, F. Maroldi
Politecnico di Milano
- Poster 14.9 Miglioramento sismico dell'architettura del xx secolo e integrazione con la riqualificazione. Il ruolo dei GIS**
D. E. Massimo, A. Barbalace con C. Fragomeni, M. Guidara, A. Marzo Micale
PAU-GIS University Laboratory, Geomatics and GIS Group
Dipartimento n. 1 Patrimonio Architettonico e Urbanistico (PAU). Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria
- Poster 14.10 Monitoraggio "near real time" di rischio frane: un GIS per la gestione dell'emergenza**
E. Bertacchini (*), C. Castagnetti (*), A. Capra (*), M. Dubbini (**), E. Boni (*)

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

(*) DIMeC –Dipartimento Ingegneria Meccanica e Civile–, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena

(**) DiDiSAG - Dipartimento di Discipline Storiche, Antropologiche e Geografiche, Università degli Studi di Bologna

Poster 14.11 Valutazione dell'accuratezza di DEM estratti da una stereocoppia GeoEye

G. Botti, A. Furini, M. Gabaldo, A. Pellegrinelli

Dipartimento di Ingegneria Civile - Università degli Studi di Ferrara

Poster 14.12 DInSAR e GPS nel monitoraggio frane: tecniche di validazione e risultati nell'area test di Assisi

M. Gilardoni, G. Venuti

Politecnico di Milano, DIAR c/o Polo Regionale di Como

Poster 14.13 RIVONA Lab : un laboratorio e una FOSS Processing and Archiving Facility per dati iperspettrali

M. Adamo, C. Tarantino, F. P. Lovergine, G. Pasquariello

ISSIA - CNR, Bari

Poster 14.14 Modello di dati GIS per studi di qualità dell'aria basati su simulazioni modellistiche della dispersione di inquinanti

M. P. Bogliolo (*), S. Fabbi (**), S. Teggi(**)

(*) DIPIA, ISPESL-INAIL, Monteporzio Catone (RM)

(**) DIMeC, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena

VENERDI' 12 NOVEMBRE 2010

09.00 – 10.30 SESSIONE POSTER 15 - Padiglione Espositivo

ANALISI DEI SISTEMI PRODUTTIVI E GESTIONE DEI SERVIZI

Moderatore: N. ZANETTI, HYPERBOREA

Poster 15.1 Tecniche di analisi ed interpolazione spaziale nello studio dei sistemi produttivi: il caso della Provincia di Cuneo.

V. Demetrio, P. Guerreschi

Dipartimento Interateneo Territorio, Politecnico e Università di Torino

Poster 15.2 MOKA Imprese: la georeferenziazione del registro imprese della Regione Emilia-Romagna

M. L. Garberi, G. Belvederi

Servizio sistemi informativi geografici, Regione Emilia-Romagna, Bologna

Poster 15.3 SaTour: il telerilevamento al servizio del turista

Bruno Canessa, Andrea Masini

Flyby S.r.l, Livorno

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

- Poster 15.4 Analisi dello sviluppo turistico di Ravenna attraverso un sistema informativo geografico**
M. Focaccia (*), A. Di Somma (**)
(*) AGAT – Associazione Geografica per l' Ambiente e il Territorio, Roma
(**) Departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física, Universidad Complutense de Madrid
- Poster 15.5 InSiTu - Sistema Informativo per il Turismo di Regione Lombardia: modello concettuale, funzionalità, prospettive**
L. Rossignoli (*), D. Sciunnach (*), A. H. Valencia (**)
(*) Regione Lombardia, Direzione Generale Commercio, Turismo e Servizi
(**) Lombardia Informatica S.p.A. , Milano
- Poster 15.6 I servizi WebGIS del nuovo Portale dei Servizi della Regione Lombardia. Verso una cartografia delle reti dei sottoservizi**
D. Lanzetta (*), P. Viskanic (**)
(*) Regione Lombardia, Direzione Generale Ambiente, Energia e Reti, Milano
(**) R3 GIS srl, Merano (BZ)
- Poster 15.7 Un database aziendale per la tracciabilità dell'aggiornamento dei sottoservizi**
R. Barzaghi, N. E. Cazzaniga
DIAR – Politecnico di Milano
- Poster 15.8 Accesso ai modelli di calcolo e simulazione in ambito agro-ambientale attraverso strumenti web geografici**
F. Lupia, G. Barberio
INEA – Istituto Nazionale di Economia Agraria, Roma
- Poster 15.9 Interoperabilità dei dati geografici in ambiente WebGIS**
F. Pirotti (*), D. Dominico (**), A. Guarnieri (*), A. Vettore (*)
(*) Centro Interdipartimentale di Cartografia, Fotogrammetria, Telerilevamento e GIS, Università degli Studi di Padova
(**) Servizio Cartografia e Gis, Provincia di Brescia

VENERDI' 12 NOVEMBRE 2010

09.00 – 10.30 SESSIONE POSTER 16 - Padiglione Espositivo

L'INFORMAZIONE GEOGRAFICA PER LA PIANIFICAZIONE E LA GESTIONE DEGLI AMBIENTI SENSIBILI

Moderatore: V. LANZA, Università degli Studi della Basilicata

Poster 16.1 Indagine economico ambientale sul Parco Nazionale del Sagarmatha

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

(Everest, Nepal). Dalla cartografia delle unità di copertura del suolo alla definizione di una matrice di capitale naturale, attraverso l'uso del telerilevamento satellitare

F. Luciani, S. Micheli

Dipartimento di Economia, Finanza e Statistica, Università degli Studi di Perugia

Poster 16.2 Valorizzazione del patrimonio informativo ai fini della valutazione ambientale delle politiche in Regione Piemonte

Giuseppina Turco(*), Milena Orso Giacone(*), Agata Spaziante(**), Francesco Fiermonte(***)

Fabio Ronchetti(****), Giuseppe Menetto(*****), Emanuela Sarzotti(*****)

(* Regione Piemonte – Direzione Ambiente, Torino

(**) Dipartimento Interateneo Territorio [DITER] - Politecnico e Università di Torino

(***) Laboratorio di Analisi e Rappresentazioni Territoriali ed Urbane [LARTU] - Test Center ECDL-GIS Dipartimento Interateneo Territorio [DITER] - Politecnico e Università di Torino

(****) Studente COREP (Consorzio per la Ricerca e l'Educazione Permanente)

(*****) CSI Piemonte - Direzione Ambiente, Torino

Poster 16.3 SHARE Information System: un database geografico condiviso per il monitoraggio degli ambienti di alta quota

M. T. Melis (*) (+), F. Dessì (*), P. Bonasoni (**)(+)

(*) Dipartimento di Scienze della Terra, Cagliari

(+) Comitato EvK2 –CNR, Bergamo

(**) ISAC- CNR, Bologna

Poster 16.4 Studio dell'implementazione di un GIS ambientale Open Source per la Provincia di Roma

V. Baiocchi

Area Geodesia e Geomatica, DICEA, "Sapienza" Università di Roma

Poster 16.5 Tutela dei paesaggi e valutazione dei centri storici. Costruzione di una banca dati interattiva su piattaforma Web Gis

D. E. Massimo (*), M. Musolino (*), A. Barbalace (*), R. M. Cefala (**)

(*) PAU-GIS University Laboratory, Geomatics and GIS Group

Dipartimento n. 1 Patrimonio Architettonico e Urbanistico (PAU). Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria

(**) Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, INFN, Perugia

Poster 16.6 Mappatura dei siti di incrisolidamento della processionaria del pino (*Traumatocampa pityocampa* Den & Schiff) e analisi integrata delle dinamiche di uscita del lepidottero e dei suoi parassitoidi

F. Manti, E. Castiglione, C.P. Bonsignore, V. Vacante

Dipartimento di Progettazione per la città, il paesaggio ed il territorio OASI -

Laboratorio di Entomologia ed Ecologia - Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

Poster 16.7 Modelli statistici e analisi di tipo GIS per la valutazione del rischio strutturale e la previsione su base meteorologica delle dinamiche stagionali di popolazioni di Ditteri ematofagi

L. Angeli (*), R. Vallorani (*), G. Messeri (*), R. Costantini (*), A. M. Fausto (**), M.C. Belardinelli (**), L. Guerra (**), M. Cocchi (***), I. Raffaelli (***), A.

Tamburro (***), R. Romi (****), D. Boccolini (****), M. Di Luca (****)

(*) Consorzio LaMMA – CNR Ibimet – Fondazione per il Clima e la Sostenibilità, Sesto Fiorentino (FI)

(**) Dipartimento di Scienze Ambientali, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo

(***) U.O. di Zoologia Ambientale, Dipartimento Prevenzione ASL. 9, Grosseto

(****) Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie e Immunomediate, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Poster 16.8 Un modello di dati geologici armonizzati attraverso l'uso dei servizi WMS e WFS e del linguaggio standard GeoSciML

C. Cipolloni, M. Pantaloni

Servizio Geologico d'Italia - ISPRA, Roma

VENERDI' 12 NOVEMBRE 2010

09.00 – 10.30 SESSIONE POSTER 17 - Padiglione Espositivo

CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DEI BENI E DELLE TRADIZIONI CULTURALI

Moderatore: P. CIPRIANO, SINERGIS

Poster 17.1 Un SIG per la catalogazione e la musealizzazione diffusa delle opere militari italiane a presidio delle Alpi Occidentali

E. Borgogno Mondino, M. Anibaldi Ranco

DEIAFA, Università degli Studi di Torino

Poster 17.2 La banca dati digitale delle torri costiere del XVI secolo nel Salento

M. Delli Santi

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali (CNR – IBAM), Potenza

Poster 17.3 Applicazioni GIS sul rapporto tra il costume tradizionale e il territorio abruzzese

V. Ferrari (*), V. D'Aniello (*), A. Di Somma (**), M. Miranda (*)

(*) AGAT – Associazione Geografica per l'Ambiente e il Territorio, Roma

(**) Departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física, Universidad Complutense de Madrid

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

Poster 17.4 Parchi ed energia in Lombardia a 200 anni dalla nascita di Eugenio Villoresi
M. M. Langfelder (*) E. Zanaboni (**)
(*) ASSOIngegneri Lombardia, Milano
(**) FEDERARCHITETTI Lombardia

Poster 17.5 Un WEBGIS per la salvaguardia dei murali di Orgosolo
M. Deidda, A. Pala, G. Vacca
DISIG Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Infratrutturale e Geomatica
dell'Università degli Studi di Cagliari

VENERDI' 12 NOVEMBRE 2010

09.00 – 10.30 SESSIONE POSTER 18 - Padiglione Espositivo

APPLICAZIONI DEL TELERILEVAMENTO PER LAND USE & CHANGE DETECTION

Moderatore: F. GIANNETTI, IPLA - Torino

Poster 18.1 Approccio automatizzato all'analisi delle modificazioni paesaggistiche: il caso studio delle Langhe (CN)
D. Godone (*), M. Garbarino (**), G. Garnero (*), F. Godone (***)
(*) DEIAFA Sez. Topografia, Università degli Studi di Torino, Grugliasco (TO)
(**) AGROSELVITER Sez. Selvicoltura, Università degli Studi di Torino, Grugliasco (TO)
(***) CNR – IRPI U.O.S. di Torino

Poster 18.2 Tecniche *object-oriented* per la classificazione delle coperture forestali su fotogrammi storici pancromatici
D. Savio
Regione del Veneto, Direzione Foreste ed Economia Montana, Mestre (VE)

Poster 18.3 Generazione di mappe di consumo del suolo tramite dati telerilevati
A. Marchesi (*), R. Colombo (*), N. Quadrelli (**), L. Perri (**), M. Parma (**), M. Schiavi (**)
(*) Lab. Telerilevamento delle Dinamiche Ambientali. Dipartimento Scienze dell'Ambiente e del Territorio, Università Milano- Bicocca
(**) Ufficio Sistema Informativo Territoriale, Provincia di Varese

Poster 18.4 Classificazione CORINE al 2008 per la provincia di Avellino e confronto con la previsione del Land Change Modeler (Clarks Lab.)
F. Saveriano, M. Zicarelli
Dipartimento di Scienze Applicate, Sezione Geodesia, Topografia e Idrografia,
Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

- Poster 18.5 Classificazione di dati telerilevati ad alta risoluzione: risultati di approcci contestuali in ambito Open Source**
C. Tarantino, F. P. Lovergine, M. Adamo, G. Pasquariello
ISSIA - CNR, Bari
- Poster 18.6 L'aerofototeca del CNR IRPI di Torino: gestione integrata in ambiente GIS**
F. Godone (*), G. Rivelli (*), D. Godone (**)
(*) CNR – IRPI U.O.S. di Torino
(**) DEIAFA Sez. Topografia, Università degli Studi di Torino, Grugliasco (TO)
- Poster 18.7 Utilizzo del dato satellitare termico in ambito urbano: un caso di studio**
G. Bitelli, P. Conte
DICAM - Università degli Studi di Bologna
- Poster 18.8 Monitoraggio delle coperture nevose tramite analisi di immagini da postazione fissa**
R. Salvatori, P. Plini, R. Salzano, M. Giusto, M. Montagnoli,
G. Esposito (*), M. Valt, A. Cagnati, G. Crepaz (**), D. Sigismondi(***)
(*) CNR, Istituto sull'Inquinamento Atmosferico, Monterotondo (RM)
(**) ARPAV-DRST CVA, Arabba
(***) SVM S.r.l., Romito Magra (SP)
- Poster 18.9 Estrazione e classificazione di aree asfaltate da immagini MIVIS**
A. Mei, R. Salvatori, A. Allegrini
CNR-Ist. Sull'Inquinamento Atmosferico, Monterotondo (RM)

10.30 – 11.00 Intervallo

VENERDI' 12 NOVEMBRE 2010

11.00 – 12.30 **SESSIONE A CURA DELLA PROVINCIA DI BRESCIA (PARTE II)**
Sala Regione Lombardia

LA PROVINCIA DI BRESCIA AL SERVIZIO DEGLI ENTI LOCALI PER LO SVILUPPO DEI SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI

Catasto Geografico

D. Dominico (*), F. Veronesi (**), G. Mansini(**)
(*) Servizio Cartografia e Gis, Provincia di Brescia
(**) Comunità Montana di Valle Trompia, Servizio Polo Catastale e Gis della Valle Trompia, Gardone (VT)

Integrazione tra Database Topografico e Mappa Catastale. Progetto sperimentale in provincia di Brescia.

F. Guzzetti (*), D. Capelli (**), A. Trebeschi (**)

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

(*) DIIAR, Politecnico di Milano

(**) Servizio Cartografia e GIS, Provincia di Brescia

Collegamento delle Planimetrie Catastali all'Immobile

C. Marini, E. Boschini

Cogeme Informatica srl, Rovato (BS)

Catasto e Database Topografico: un'unica procedura di aggiornamento ?

C. Marini (*), F. Pirotti (**)

(*) Cogeme Informatica srl, Rovato (BS)

(**) Centro Interdipartimentale di Cartografia, Fotogrammetria, Telerilevamento e GIS Università degli Studi di Padova

VENERDI' 12 NOVEMBRE 2010

11.00 – 12.30 SESSIONE PARALLELA 16 - Sala Bianca

INFORMAZIONE GEOGRAFICA E TELERILEVAMENTO AL SERVIZIO DELLA GESTIONE DEI RISCHI

Moderatore: A. AJMAR, ITHACA - Torino

Il Piano di Rischio Integrato di Brescia: strumento per razionalizzare i processi di pianificazione territoriale e la gestione delle emergenze

S. Oliveri (*), M. Buldrini (**), P. Frattini (***), P. Seminati (*), F. Pozza (*) e S. Lari (***)

(*) CRASL – Centro di Ricerche per l'Ambiente e lo Sviluppo Sostenibile della Lombardia – Università Cattolica del Sacro Cuore di Brescia

(**) Consorzio COMETA - NIER Ingegneria S.p.A., Bologna

(***) Dipartimento di Scienze Geologiche e Geotecnologie, Università degli Studi di Milano Bicocca

Emergency Operation Center e protezione da eventi CBRN. Un Web-SDSS per le analisi di supporto alla gestione di incidente ad un reattore nucleare

I. Cassani (*), A. Fiduccia (**), A. Malizia (***), R. Mugavero (*), A. M. Quarta (*)

(*) Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Università degli Studi di Roma - Tor Vergata

(**) Intergraph Italia LLC, Roma

(***) Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Università degli Studi di Roma - Tor Vergata

Elaborazione di dati geomorfologici per la modellazione idrologica in paesi in via di sviluppo

A. Ajmar (*), A. Albanese (*), F. Miotto (**)

(*) ITHACA (Information Technology for Humanitarian Assistance, Cooperation and Action), Torino

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

(**) DITIC (Dipartimento di Idraulica Trasporti ed Infrastrutture civili), Politecnico di Torino

Monitoraggio dei vulcani del distretto campano mediante tecniche avanzate di Interferometria Radar ad Apertura Sintetica (DInSAR)

F. Casu, G. Fornaro, M.R. Manzo, E. Sansosti

Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente (IREA, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) Napoli

Il monitoraggio del Servizio di Piena in Regione Sardegna con i dati SAR

A. Pillai (*), G. Ceriola (**)

(*) Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato Lavori Pubblici, Servizio Difesa del Suolo, Cagliari

(**) Planetek Italia s.r.l., Bari

Identificazione di aree inondate da immagini SAR a media ed alta risoluzione.

V. Bellifemine (**), F. Bovenga (*), L. Candela(**), R. Nutricato(***), G.

Pasquariello(*), A. Refice(*)

(*) ISSIA - CNR, Bari

(**) ASI-Agenzia Spaziale Italiana, Centro di Geodesia Spaziale Loc. Terlecchia, Matera

(***) GAP srl, Bari

VENERDI' 12 NOVEMBRE 2010

11.00 – 12.30 SESSIONE PARALLELA 17 - Sala Verde

SISTEMI DI RIFERIMENTO E RETI GNSS

Moderatore: A. MANZINO, Politecnico di Torino

L'analisi dei dati GOCE: il primo modello del campo di gravità calcolato con l'approccio space-wise

F. Migliaccio(*), M. Reguzzoni(**), A. Gatti(***), F. Sansò(***)

(*) DIIAR, Politecnico di Milano

(**) Dipartimento di Geofisica della Litosfera, OGS, c/o Politecnico di Milano, Polo Regionale di Como

(***) DIIAR, Politecnico di Milano, Polo Regionale di Como

Esperienze e procedure per la compensazione automatica di reti permanenti

L. Biagi, S. Caldera

Politecnico di Milano, DIIAR c/o Polo Regionale di Como

Applicabilità dell'approccio "Multiconstellation" in condizioni operative di rilievo GNSS

14^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

PROGRAMMA

V. Baiocchi (*), F. Giannone (*), M. V. Milone (*), M. Mormile (*), G. Pietrantonio (**)

(*) DICEA – Area Geodesia e Geomatica, “Sapienza” Università di Roma

(**) Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, sezione CNT, Roma

Validazione del software NDA Professional per la compensazione di reti di stazioni permanenti GNSS

M. Fermi(*), S. Caldera(**), M. Chersich(***), M. Osmo(***)

(*) Galileian Plus s.r.l., Roma

(**) Politecnico di Milano, DIAR c/o Polo Regionale di Como

(***) Galileian Plus s.r.l., c/o EUCENTRE, Università degli Studi di Pavia

Confronto degli spostamenti e velocità di una rete di stazioni permanenti ottenuta con due software di calcolo

M. Barbarella, S. Gandolfi, L. Ricucci

DICAM – Topografia – Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Bologna

VENERDI' 12 NOVEMBRE 2010

14.00 – 16.30 SESSIONE A CURA DELL'ORDINE DEGLI ARCHITETTI DI BRESCIA E TAVOLA ROTONDA

Sala Regione Lombardia

**Moderatori: S. FARRUGGIA, Consiglio Scientifico ASITA
G. VASSENA, Università degli Studi di Brescia**

Il Progetto GIS Intersettoriale della Provincia di Brescia

D. Conte

Servizio Cartografia e GIS, Provincia di Brescia

Ingegnerizzazione della produzione di ortomosaici termici: un esempio di prodotto relativo alla città di Brescia

E. Mazzucchelli (*), P. Dosso (**)

(*) Rossi s.r.l., Brescia

(**) Studio di Ingegneria Terradat, Paderno Dugnano (MI)

Il ruolo della Provincia di Brescia nella verifica dei Piani di Governo del Territorio

I. M. Iadema, M. Torretta

Assessorato al Territorio, Parchi, V.i.a., Provincia di Brescia