

**14<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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 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)

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

- Poster 2.2 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 2.3 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 2.4 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 2.5 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 2.6 Navigazione urbana con l'ausilio della fotogrammetria e della cartografia**  
N. E. Cazzaniga, L. Pinto  
DIIAR – Politecnico di Milano
- Poster 2.7 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 2.8 Elaborazione d'immagini e visione automatica**  
I. Carminati, V. Dante, L. Mussio  
DIIAR Politecnico di Milano
- Poster 2.9 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

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

- Poster 2.10** **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 2.11** **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
- Poster 2.12** **La tecnologia Laser Scanning per l'analisi morfologica multitemporale delle aree estrattive: moderne metodologie topografiche a servizio dell'analisi di stabilità**  
S. Riccucci (\*), 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

### 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

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

PAU-GIS University Laboratory, Geomatics and GIS Group  
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 Anagrafe estesa geografica e gestione di ospitalità e cessioni di fabbricato**  
M. Baccaglioni, L. Bacchetta  
Secoval s.r.l., Vobarno (BS)
- Poster 3.7 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 3.8 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 3.9 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 3.10 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  
(\*\*\*) Agenzia Spaziale Italiana, Roma
- Poster 3.11 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

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

(\*\*) 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 3.12 Progetto HUMBOLDT: Training Framework**

L. Berardi

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

**Poster 3.13 La pianificazione territoriale in Europa: una proposta di modello dati per il tema *land use* di INSPIRE**

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

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

(\*\*) Ingegnere informatico, Roma

**Poster 3.14 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 3.15 Il progetto ProTeCT-Cult nel web 2.0**

V. Lanza, M. Lazzari

CNR-IBAM, Tito Scalo (PZ)

**Poster 3.16 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

### 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**

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

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

**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



# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

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

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

### 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)
- 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

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

- 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

**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 (\*)

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

(\*) 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

(\*\*\*\*) IRPET, Firenze

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

#### **Consumo di suolo e sviluppo locale sostenibile**

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

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

(\*) 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

#### **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"  
(\*\*) 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

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

### 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

**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

**BRIDEIDE - BRIdging SErvices, Information and Data for Europe**

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

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 (\*\*)**  
(\* ) 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

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

### **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

#### **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



# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

### **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

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

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

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

A. Mancini (\*), N. Tasseti (\*\*), 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

### **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**

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

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

#### 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<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

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

**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

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

- 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
- 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 idro-geologico. 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

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

- 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)
- 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

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

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**  
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](#)

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

**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.
- 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 (\*\*)



# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

(\*) Dipartimento di Scienze e Tecniche per i Processi di Innesamento-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 (\*\*)  
(\* ) 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**

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

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  
(\*\*) 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 (\*)

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

(\*) 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 MULTISCALE PER IL MONITORAGGIO DELLE AREE NATURALI E SEMI-NATURALI

Moderatore: G. CHIRICI, Università degli Studi del Molise

### **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**

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

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

### **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

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

**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

**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

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

### **MODIS multiannual observations supporting air quality monitoring in Northern Italy**

W. Di Nicolantonio et al.  
ISAC-CNR & Carlo Gavazzi Space, Bologna

### **Automatic water bodies classification and analysis based on Modis data processing**

P. Boccardo et al.  
DITAG-Politecnico di Torino & ITHACA, Torino

## 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

#### **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

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

### 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)

##### **I-MAP: il GIS partecipativo nella gestione del territorio**

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**

### GIOVEDÌ 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

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

**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**

### GIOVEDÌ 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

**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**



# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

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

### GIOVEDÌ 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

### GIOVEDÌ 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**

**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**

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

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
- 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

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

### 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**  
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

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

(\*\*) 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

14.30 – 16.00 SESSIONE POSTER 12 - Padiglione Espositivo

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

Moderatore: M. POLLINO, ENEA

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

- 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
- 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

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

### 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
- 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.

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

**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**

**GIOVEDI' 11 NOVEMBRE 2010**

**16.30 – 18.00 SESSIONE PARALLELA 12 - Sala Bianca**

**PROSPETTIVE PER UN SISTEMA INFORMATIVO AMBIENTALE INTEGRATO E CONDIVISO**

**Moderatore: M. MUNAFO', 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  
DIAR - Politecnico di Milano

**Anagrafe Siti Contaminati – integrazione con SIGMATER**

S. Fornò (\*), S. Gemignani(\*\*), A. Navarretta (\*\*)

(\*) Regione Piemonte – Direzione Ambiente, Torino

(\*\*) 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

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

### **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

(\*\*) 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



# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

(\*\*) 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**

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**

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

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

#### **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)

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

(\*\*) 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 (\*)

(\*) DIIAR, 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

(\*\*) DIIAR - Sezione Rilevamento, Politecnico di Milano

(\*\*\*) Istituto Idrografico della Marina, Genova

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

##### **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

(\*\*) DIIAR - Sezione Rilevamento, Politecnico di Milano

(\*\*\*) Istituto Idrografico della Marina, Genova

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

(\*\*\*\*) 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
- 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**

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

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 (\*)  
(\* ) 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

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

- 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, DIIAR 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
- 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**

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

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

DIIAR – 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 (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(\*\*\*)

# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

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
- 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)



# 14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA

9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA

## PROGRAMMA

(\*\*) 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

**Poster 16.9 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

### 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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 SPECIALE** Sala Regione Lombardia

**14,00 – 15,00 SERVIZI PER LA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANISTICA: ENTI TERRITORIALI E PROFESSIONISTI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA SI CONFRONTANO SULL'INNOVAZIONE DEL SETTORE**

**Moderatore: S. FARRUGGIA, Consiglio Scientifico ASITA**

### **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**

P. Dosso

Consulente Rossi s.r.l., Brescia

### **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

**15,00 – 16,30 TAVOLA ROTONDA**

**a cura dell'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti, Conservatori della Provincia di Brescia**

# **14<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA**

**9 – 12 NOVEMBRE 2010, FIERA DI BRESCIA**

## **PROGRAMMA**

**Moderatore P. VENTURA, Presidente dell'Ordine degli Architetti di Brescia**

**Metodologie innovative e mobili per il rilevamento del territorio: i casi dei centri storici di Brescia e Sirmione**

M. Sgrenzaroli, Gexcel srl

G. Vassena, Università degli Studi di Brescia

S. Rossi, Sineco Spa - Gruppo Astm

**Nuovo approccio per il monitoraggio ed il collaudo statico degli edifici: le nuove tecniche digitali tridimensionali applicate al progetto del nuovo palazzetto dello sport di Lonato**

A. Cardaci, Università degli Studi di Bergamo

L. Cavallari, Gexcel srl

P. Riva, Università degli Studi di Bergamo

**Approccio integrato ed integrazione della conoscenza nel progetto di conservazione edilizia**

M. Gelmini, Gexcel srl

D. Benedetti, Start solutions & technologies