

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

**MARTEDI' 15 NOVEMBRE 2011**

08.30 Registrazione dei partecipanti

11.00 – 13.30 **SESSIONE INAUGURALE**  
Moderata da **L. Surace**, Presidente ASITA

**INTERVENTI DELLE AUTORITA'**

Proclamazione dei vincitori dei Premi Nazionali

Relazione di apertura della Conferenza

13.30 – 14.30 **Buffet di apertura della Conferenza**

14.30 – 16.30 **SESSIONE PREMI**                      **Sala delle Capriate e sala 1**

14.30 – 16.30 **SESSIONE 1**  
**APPLICAZIONI SAR**

**Moderatore: R. Lanari, CNR – IREA**

**S.1.1 Fusione di dati cosmo-skymed e geoeye-1 per la classificazione del land cover nella laguna di Venezia**

M. Gianinetto, M. Rusmini, F. Rota Nodari, G. Candiani, F. Frassy, A. Marchesi, P. Maianti, G. Lechi

Laboratorio di Remote Sensing (L@RS), Dipartimento di Scienza e Tecnologie dell'Ambiente Costruito (BEST) - Politecnico di Milano

**S. 1.2 Studi interferometrici sul terremoto de L'Aquila del 6 Aprile 2009**

(\*) L. Mangione, (\*\*) F. Costantini, (\*\*\*) M. Fea

(\*) "La Sapienza" Università di Roma

(\*\*) "Tor Vergata" Università di Roma

(\*\*\*) Associazione Geofisica Italiana, c/o CNR – Roma

**S 1.3 Sperimentazione di corner per banda X nel monitoraggio di colate di terra lente con COSMO SkyMed**

(\*) C. Iasio, (\*) S. Schneiderbauer, (\*\*) A. Corsini, (\*\*\*) V. Mair, (\*\*\*\*) A. Tamburini

(\*) EURAC, Istituto per il Telerilevamento Applicato – Bolzano

(\*\*) Dip. Scienze della Terra - Univ. di Modena e Reggio Emilia

(\*\*\*) Provincia di Bolzano, Ufficio Geologia e Prove materiali – Cardano (BZ)

(\*\*\*\*) TeleRilevamento Europa T.R.E. – Milano

**S 1.4 Progetto ESA EOPI ID 7430 - Scoperta di discariche tombate attraverso un'analisi GIS delle variazioni morfologiche, delle variazioni di temperatura, di umidità, di uso e copertura del suolo nelle province di Latina e Frosinone**

M. Morigi

Innovazioni per la terra

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

**MARTEDI' 15 NOVEMBRE 2011**

14.30 – 16.30 **SESSIONE 2**  
**FOTOGRAMMETRIA. SISTEMI DI ACQUISIZIONE DATI**

**Moderatore: V. Casella, Università di Pavia**

**S. 2.1 Piattaforma UAV per l'acquisizione ed elaborazione fotogrammetrica di immagini di scavi archeologici e strutture architettoniche**

(\* D. Sarazzi, (\*) L. Mancon, (\*) F. Julitta, (\*\*) A. Quartieri  
(\* Zenit s.r.l. - Busto Arsizio (VA)  
(\*\*) Eye-Sky s.r.l. – Bologna

**S. 2.2 Estrazione di DTM da immagini satellitari WorldView-1: procedure per la classificazione degli edifici**

E. Bertacchini, A. Capra, I. Toschi  
Università di Modena e Reggio Emilia, DIMeC - Modena

**S. 2.3 Integrazione di sensori di ultima generazione per la determinazione ed analisi del rischio in zone vulnerabili**

C. Sánchez Murillo, A. Gomez Molina, F. Borrego Piorno, A. Ghetti

**MARTEDI' 15 NOVEMBRE 2011**

14.30 – 16.30 **SESSIONE 3**  
**STUDIO E MONITORAGGIO DEGLI AMBIENTI LACUSTRI, MARINI E COSTIERI**

**Moderatrice: M. A. Dessena, Ente Acque della Sardegna (ENAS)**

**S. 3.1 Correzioni geometriche e radiometriche applicabili a valori di *backscatter* raccolti con sistemi MBES Kongsberg EM 3002**

G. Masetti, A. Trucco, R. Sacile  
Università degli Studi di Genova

**S. 3.2 Il contributo del telerilevamento all'interno del Progetto EULAKES**

M. Bresciani, C. Giardino, E. Matta  
CNR - IREA – Milano

**S. 3.3 Monitoraggio integrato delle acque del lago Omodeo tramite analisi delle immagini MERIS e analisi limnologiche**

(\* M. Vascellari, (\*) M. A. Dessena, (\*) P. Buscarinu, (\*\*) M. Bresciani, (\*\*) C. Giardino  
(\* Ente Acque Sardegna (ENAS) - Servizio Qualità dell'acqua erogata – Cagliari  
(\*\*) CNR-IREA – Milano

**S. 3.4 Struttura del progetto CLAM-PHYM per lo studio delle acque costiere e interne italiane tramite il sensore PRISMA**

(\* F. Braga, (\*) L. Alberotanza, (\*\*) C. Giardino, (\*\*) M. Bresciani, (\*\*\*) R. M. Cavalli, (\*\*\*) C. Bassani  
(\* Istituto di Scienze Marine, CNR-ISMAR – Venezia  
(\*\*) Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente, CNR-IREA – Milano

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

(\*\*\*) Istituto sull'Inquinamento Atmosferico, CNR-IIA – Roma

**S. 3.5 Primi dati della Stazione Mareografica Integrata di Porto Garibaldi**

A. Pellegrinelli, P. Russo  
Dipartimento di Ingegneria Università di Ferrara

**S. 3.6 Batimetria multibeam: sviluppo e possibili applicazioni**

A. Bosman, D. Casalbore  
CNR - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria, Area della Ricerca di Roma

14.30 – 16.30 **CONFERENZA STAMPA DELL'AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO**

16.30 – 17.00 **INTERVALLO**

17.00 – 18.30 **WORKSHOP** **Sala delle Capriate**  
**RILEVAMENTO LIDAR: LO STATO DELL'ARTE IN ITALIA**

**Moderatori: G. Chirici, Università degli Studi del Molise**  
**A. Capra, Università di Modena e Reggio Emilia**

**Introduzione alla tecnologia LIDAR per il rilievo aereo e terrestre: acquisizione e pre-elaborazione dei dati**

F. Pirotti, A. Vettore

**LIDAR terrestri e aviotrasportati per il monitoraggio di versanti instabili: limiti e potenzialità in integrazione con altri sistemi di rilievo e controllo**

A. Capra, E. Bertacchini, C. Castagnetti, R. Rivola  
DIMeC - Università di Modena e Reggio Emilia

**Il laser scanning terrestre per il rilievo e l'analisi di Beni Architettonici e Archeologici**

F. Rinaudo  
DITAG Politecnico di Torino

**Stato dell'arte delle applicazioni laser scanning aereo a supporto della gestione delle risorse forestali in Italia**

(\*) P. Corona, (\*\*) M. Marchetti, (\*\*\*) G. Scrinzi, (\*\*\*\*) C. Torresan

(\*) Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali, Università degli Studi della Tuscia – Viterbo

(\*\*) EcoGeoFor – Laboratorio di Ecologia e Geomatica Forestale, Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente ed il Territorio, Università del Molise - Pesche (IS)

(\*\*\*) CRA-Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, Unità di Ricerca per il Monitoraggio e la Pianificazione Forestale – Trento

(\*\*\*\*) Dottoranda di ricerca in Ecologia Forestale, Università degli Studi della Tuscia, c/o CRA-Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, Unità di Ricerca per il Monitoraggio e Pianificazione Forestale – Trento

**Applicazione dei laser scanner terrestri in campo agro-forestale e ambientale**

P. Duce, R. Ferrara, B. Arca

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

Istituto di Biometeorologia, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR Ibimet) – Sassari

**MARTEDI' 15 NOVEMBRE 2011**

17.00 – 18.30 **SESSIONE 4**  
**CARTOGRAFIA STORICA** **Sala 1**

**Moderatore: G. Borruso, Università degli Studi di Trieste**

**S. 4.1 Dalla conoscenza alla conservazione: il Pianoro della Civita di Tarquinia**

(\*) G. Bagnasco, (\*) M. Marzullo, (\*\*) S. Bortolotto, (\*\*) A. Garzulino, (\*\*) R. Simonelli,  
(\*\*\*) N. Cattaneo, (\*\*\*) F. Guzzetti, (\*\*\*\*) P. Favino

(\*) Dipartimento di Scienze dell'Antichità – Università degli Studi di Milano

(\*\*) Dipartimento di Progettazione dell'Architettura, Laboratorio di Diagnostica per la Conservazione e il Riuso del Costruito – Politecnico di Milano

(\*\*\*) Dipartimento BEST (Building Environment Science and Technology) - Politecnico di Milano

(\*\*\*\*) Dipartimento di Progettazione dell'Architettura, Laboratorio di Macroubanistica, Paesaggio e Cartografia tematica - Politecnico di Milano

**S. 4.2 La Certosa di Pavia e la *Mediolanum Ticinum* nel contesto dell'*Ager Ticinensis*: una proposta di valorizzazione dei tracciati storici**

(\*) A. M. Boniardi, (\*) S. Bortolotto, (\*) R. Simonelli, (\*\*) P. Favino

(\*) Dipartimento di Progettazione dell'Architettura, Laboratorio di Diagnostica per la Conservazione e il Riuso del Costruito - Politecnico di Milano

(\*\*) Dipartimento di Progettazione dell'Architettura, Laboratorio di Macroubanistica, Paesaggio e Cartografia tematica - Politecnico di Milano

**S. 4.3 MOKartografia storica: un web-gis per la cartografia prima dell'unità d'Italia**

(\*) L. Colò, (\*) M. L. Garberi, (\*) G. Belvederi, (\*\*) I. Di Cocco

(\*) Servizio Sviluppo dell'Amministrazione digitale e Sistemi informativi geografici, Regione Emilia-Romagna – Bologna

(\*\*) Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Emilia Romagna – Bologna

**S. 4.4 150 anni di uso del suolo in Emilia-Romagna: dall'unità d'Italia ad oggi**

(\*) S. Corticelli, (\*) M. L. Garberi, (\*) M. C. Mariani, (\*) S. Masi, (\*) S. Panichi, (\*\*) E. Campiani

(\*) Servizio Sviluppo dell'Amministrazione digitale e Sistemi informativi geografici, Regione Emilia-Romagna – Bologna

(\*\*) ISMAR-CNR – Bologna

**S. 4.5 La digitalizzazione e georeferenziazione dell'archivio cartografico e aerofotografico storico dell'IBC. Osservazioni metodologiche**

(\*) I. Di Cocco, (\*\*) L. Colò, (\*\*) M. L. Garberi, (\*\*) G. Belvederi, (\*\*\*) S. Pezzoli, (\*\*\*) F. Siligardi

(\*) Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Emilia Romagna – Bologna

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

(\*\*) Servizio Sviluppo dell'Amministrazione digitale e Sistemi informativi geografici,  
Regione Emilia-Romagna – Bologna  
(\*\*\*) Istituto per i Beni Artistici, Culturali e Naturali della Regione Emilia-Romagna –  
Bologna

**S. 4.6 Considerazioni sugli aspetti della cartografia topografica italiana pre-unitaria**

L. Laureti

Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente - Università di Pavia

**S. 4.7 Il Paesaggio Urbano di Pompei: Rappresentazione Multiscalare e Multidimensionale**

Di Fabio Converti, P. Della Morte

**MARTEDI' 15 NOVEMBRE 2011**

17.00 – 18.30 **SESSIONE 5**

**INFORMAZIONE GEOGRAFICA 2.0: IL CONTENUTO GEOGRAFICO  
GENERATO DAGLI UTENTI E PER GLI UTENTI**

**Moderatrice: M. Sebillo, Università degli Studi di Salerno**

**S. 5.1 La rappresentazione dell'invisibile: il sentiment mapping**

M. Preda

Dipartimento di Scienze statistiche - Università Cattolica del Sacro Cuore – sede di Milano

**S. 5.2 Test sperimentale di strumenti Volunteered Geographic Information per  
l'aggiornamento di informazioni territoriali**

L. Criscuolo, P. Carrara, M. Pepe, A. Rampini

Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente IREA-CNR – Milano

**S. 5.3 Integrazione di tecnologie e metodi partecipati per la tutela e la promozione del  
territorio: alcune esperienze made in Italy**

(\*) A. Giacomelli, (\*\*) F. Giubbilini, (\*\*\*) L. Delucchi, (\*\*\*\*) S. Costa

(\*) Attivarti.org - Roccastrada (GR)

(\*\*) Misterecolight - Castiglioncello (LI)

(\*\*\*) GIS and Remote Sensing Unit, Genomics and Biology of Fruit Crops Department,  
IASMA Research and Innovation Centre, Fondazione Edmund Mach - San Michele  
all'Adige (TN)

(\*\*\*\*) Open Knowledge Foundation

**S. 5.4 Sistema di authoring per WebGIS applicato a tour virtuali**

D. Di Pasquale, N. Maiellaro, M. Padula, P. L. Scala

Istituto per le Tecnologie della Costruzione, Consiglio Nazionale delle Ricerche – Milano

**S. 5.5 TiMatOnGIS: un acronimo per un approccio Crowd-Cloud allo sviluppo turistico**

V. Lanza, L. Tilio, F. Scorza, B. Murgante

Università degli Studi della Basilicata

**S. 5.6 Il progetto SIT REM per la pianificazione faunistico-botanica del territorio: un caso di  
cartografia interoperante e partecipativa**

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

(\*) DII, Università Politecnica delle Marche - Ancona

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

(\*\*) DICEA, Università Politecnica delle Marche – Ancona

**S. 5.7 Telecondotta, materia metodologica per l'educazione remota alla Geomatica**

(\*) M. M. Langfelder, (\*\*) G. Occhini

(\*) IAI Italia – Dip.to BEST – Politecnico di Milano

(\*\*) AICA – Milano

**MARTEDI' 15 NOVEMBRE 2011**

17.00 – 18.30 **SESSIONE 6**

**DALLE BANCHE DATI SETTORIALI A UN GOVERNO INTEGRATO DEL TERRITORIO**

**Moderatore: M. Pollino, ENEA**

**S. 6.1 City model per un sistema di trasporto urbano: la linea tranviaria Cosenza - Rende - Università della Calabria**

G. Artese, V. Marcella, L. Vitaliano Rotundo, G. Dodaro, R. Totoda

Dipartimento di Pianificazione Territoriale – Rende - Università della Calabria

**S. 6.2 Analisi morfologica tridimensionale di aree urbane a supporto dello sviluppo di modelli spaziali ambientali**

M. Ioannilli

Dipartimento Ingegneria Civile - Università di Roma

**S. 6.3 Il GeoMapView: strumento di visualizzazione dati nel Portale SGI**

C. Cipolloni, M. P. Congi, D. Delogu, P. Moretti, R. Ventura

ISPRA, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale – Servizio Geologico d'Italia – Roma

**S. 6.4 Gli indicatori geografici di performance per la valutazione dei servizi pubblici locali**

M. Ioannilli, M. Ambrosanio

Dipartimento di Ingegneria Civile - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

**S. 6.5 I Servizi WEBGIS realizzati dal Portale Cartografico della Provincia di Modena**

A. Fraulini, C. Ugoletti, B. Mengoli

Servizio Pianificazione Urbanistica e Cartografia - Provincia di Modena

**S. 6.6 Comportamenti d'impresa nella provincia di Cuneo: un'analisi delle relazioni territoriali, delle dinamiche produttive e delle modalità di ricerca**

P. Bonavero, V. Demetrio, P. Guerreschi

Dipartimento Interateneo Territorio - Politecnico e Università di Torino

**S. 6.7 La ricerca dei dati geologici per canali tematici nel catalogo dei metadati del Servizio Geologico d'Italia**

V. Campo, C. Cipolloni, M.P. Congi, D. Ceralli, D. Delogu, M. Roma, C. Zonetti

ISPRA – Roma

**S. 6.8 Gestione unificata dei consumi energetici dell'unione della bassa Romagna**

(\*) M. Mondini, (\*) A. Fiore, (\*\*) A. Seravalli

(\*) Unione Bassa Romagna - Lugo (RA)

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

(\*\*) SIS.TER SRL - Imola (BO)

**MARTEDI' 15 NOVEMBRE 2011**

17.00 – 18.30 **SESSIONE 7**  
**FOTOGRAMMETRIA E TELERILEVAMENTO ESPERIENZE E**  
**INTEGRAZIONI**

**Moderatore: G. Forlani, Università di Parma**

**S. 7.1 Rilievo di una struttura sanitaria: l'ospedale San Bartolomeo a Sarzana**

G. Pinto

Ricercatore Confermato presso l'Università degli Studi di Genova

**S. 7.2 Sperimentazione di procedure automatiche in fotogrammetria *close-range* per il rilievo di Beni Culturali**

M. Lo Brutto, M. G. Spera

DICA - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Aerospaziale, Università di Palermo

**S. 7.3 Nuove esperienze di documentazione territoriale con tecnologia LIDAR del B.I.M. dell'Adige ed analisi critica delle risultanze**

(\*) N. Bonuzzi, (\*\*) G. Mistura, (\*\*\*) M. Michelini, (\*\*\*\*) M. Fondelli, (\*\*\*\*\*) M. Gasperi, (\*\*\*\*\*) S. Ceresini, (\*\*\*\*\*) A. Orsi

(\*) Consulente del Consorzio di Bacino Imbrifero Montano dell'Adige della Provincia di Verona - Lavagno (Vr)

(\*\*) Professore Associato, Dipartimento di Fisica G. Galilei, Università di Padova

(\*\*\*) Fotogrammetra - Studio A - Grassano - Bagno a Ripoli (FI)

(\*\*\*\*) Già Professore Ordinario di Topografia nella facoltà di ingegneria dell'Università di Firenze e Università IUAV di Venezia, Facoltà di Pianificazione del Territorio

(\*\*\*\*\*) MG URBAN PLANNING - Loc. Civezzano – Trento

(\*\*\*\*\*) Esperti tecnologia LIDAR – BlomCGR – Parma

**S. 7.4 Un applicativo per il raddrizzamento fotogrammetrico senza informazioni metriche nello spazio oggetto**

L. Barazzetti

Dip. Building Environmental Science and Technology - Politecnico di Milano

**S. 7.5 Una strategia di matching multi-immagine per la ricostruzione accurata di superfici e oggetti 3D**

M. Previtali, L. Barazzetti, M. Scaioni

Dip. di Scienza e Tecnologia dell'Ambiente Costruito - Politecnico di Milano

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

**MERCOLEDI' 16 NOVEMBRE 2011**

09.00 – 10.30 **SESSIONE 8**  
**CARTOGRAFIA TEMATICA PER LA TUTELA DEL PAESAGGIO E LA**  
**PROMOZIONE TURISTICA** **Sala delle Capriate**

**Moderatore: A. Nobili, Istituto Idrografico della Marina, Genova**

**S. 8.1 Sentieristica digitale: metodi e tecnologie in uso**

D. Adriani, P. Di Felice

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione - Università di L'Aquila

**S. 8.2 Sentieristica digitale: una proposta metodologica per confezionare percorsi su misura**

D. Adriani, P. Di Felice

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione - Università di L'Aquila

**S. 8.3 Metodologia GIS per il rilevamento dei Geositi**

S. Bertozzi, E. Moretti

Dipartimento di Scienze di Base e Fondamenti: Matematica, Informatica, Fisica, Chimica,  
Epistemologia e Storia della Scienza Campus – Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"

**S. 8.4 Un esempio di portale per il turismo transfrontaliero con funzionalità di DSS**

R. Demontis, E. Lorrain, L. Muscas

CRS4, Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna – Pula (Ca)

**S. 8.5 Asinara 3D: il geoportale del Parco Nazionale dell'Asinara**

A. Deiana

GeoInfoLab – Olbia

**S. 8.6 Elaborazioni GIS 3D per la lettura del territorio: un esempio per la Riserva Naturale delle Salse di Nirano (Appennino Modenese)**

(\* E. Liberatoscioli, (\*) D. Castaldini, (\*) P. Coratza, (\*\* M. Conventi

(\*) Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

(\*\*) Riserva Naturale Regionale delle Salse di Nirano, Comune di Fiorano Modenese (MO)

**S. 8.7 Soluzioni software VNS e GeoVIEW per l'analisi ambientale e l'impatto visivo**  
**3D realtime**

M. Gualdrini

GEOgrafica

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

**MERCOLEDI' 16 NOVEMBRE 2011**

09.00 – 10.30 **SESSIONE 9**  
**INFRASTRUTTURE DATI TERRITORIALI E INSPIRE: ESPERIENZE E TENDENZE**

**Moderatore: M. Salvemini, Presidente AMFM GIS Italia**

- S. 9.1 I metadati Geologici tra standard nazionale e internazionale: esperienze a confronto**  
(\* V. Campo, (\*) C. Cipolloni, (\*) M. Pia Congi, (\*) D. Delogu, (\*\*\*) P. Cara  
(\* ISPRA, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale - Dipartimento Difesa del Suolo - Roma  
(\*\*\*) Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile – Roma
- S. 9.2 Approcci innovativi alla definizione degli standard INSPIRE: il progetto europeo HABITATS**  
M. Gori, M. Guccione, M. Munafò, G. Rago  
ISPRA – Roma
- S. 9.3 Informazione geografica, Regioni e metadati: il contributo del CISIS nell'implementazione del Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali**  
M. Attias, A. Rotundo  
CISIS - Centro Interregionale per i sistemi informatici, geografici e statistici – ROMA
- S. 9.4 Una SDI tematica per la protezione della natura: il progetto Nature-SDIplus**  
A. Fiduccia, R. Di Pace  
Intergraph Italia LLC – Roma
- S. 9.5 Metadati, Dati, Servizi: un approccio integrato per esporre il proprio mondo secondo le regole INSPIRE**  
G. Campanile  
Esri Italia – Roma
- S. 9.6 Metadati RNDT e INSPIRE: definizione di un profilo comune basato su casi d'uso reali**  
(\* G. Campanile, (\*\*\*) P. Cara  
(\* Esri Italia – Roma  
(\*\*\*) Dipartimento della Protezione Civile – Roma
- S. 9.7 FreeGIS – Dati e strumenti geografici liberi**  
F. D'Alesio, P. Hopfgartner, P. Viskanic  
R3 GIS srl – Merano

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

**MERCOLEDI' 16 NOVEMBRE 2011**

09.00 – 10.30 **SESSIONE 10**  
**IL RILIEVO DEI BENI CULTURALI**

**S. 10.1 Il miglioramento, attraverso l'impiego di nuove tecnologie, delle performance delle aziende che operano nei settori del turismo, della cultura o della tutela e gestione dell'ambiente**

G. La Bella

Ente di Formazione Professionale - A.N.F.E. Delegazione Regione Sicilia – Palermo

**S. 10.4 Le texture polinomiali per l'analisi di reperti di interesse archeologico**

E. Faresin, G. Salemi

Dipartimento di Architettura, Urbanistica e Rilevamento (DAUR) - Università degli Studi di Padova

**S. 10.5 Analisi del degrado nel campo dei Beni Culturali con sensori termici calibrati geometricamente**

G. Bitelli, F. Girardi, M. Mannina

DICAM - Università di Bologna

**S. 10.6 Tecniche avanzate per il rilevamento e la valorizzazione dei beni culturali. La chiesa rupestre di San Nicolò a Modica (RG)**

G. Anzalone, S. D'Amelio, B. Villa, I. M. Zisa

DICA - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Aerospaziale, Università degli Studi di Palermo

**S. 10.7 Sistemi informativi per l'architettura. Un'applicazione sul modello delle Carceri dell'Inquisizione a Palermo**

**MERCOLEDI' 16 NOVEMBRE 2011**

09.00 – 10.30 **SESSIONE 11**  
**TELERILEVAMENTO: SENSORI E ALGORITMI**

**Moderatore: F. Immordino, ENEA**

**S. 11.1 Studio della superficie marziana con metodi di osservazione remota, base di un modello evolutivo della geomorfologia del pianeta**

G. Lechi, G. Ruggiero

Dipartimento BEST Politecnico di Milano

**S. 11.2 Algoritmi per il telerilevamento**

M. Gonnelli, G. Spaccavento, F. Sarti

Direzione Studi, Dipartimento Capitanerie di Porto - Accademia Navale M.M. di Livorno

**S. 11.3 Sensori per il telerilevamento: Confronto sui principi di funzionamento, sui limiti degli apparati e sulle modalità di impiego**

M. Gonnelli, G. Spaccavento, F. Sarti

Direzione Studi, Dipartimento Capitanerie di Porto - Accademia Navale M.M. di Livorno

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

**S. 11.4 Caratterizzazione del dato WorldView-2 su aree d'interesse naturalistico**

M. Adamo, C. Tarantino, F. P. Lovergine, G. Pasquariello, P. Blonda  
ISSIA – CNR – Bari

**S. 11.5 Individuazione della linea di costa mediante immagini satellitari multispettrali ad alta risoluzione**

(\*) V. Baiocchi, (\*\*) R. Brigante, (\*\*) F. Radicioni, (\*\*\*) D. Dominici  
(\*) DICEA – Dipartimento Ingegneria Civile Edile ed Ambientale, Area di Geodesia e Geomatica, “Sapienza” Università di Roma  
(\*\*) Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Università di Perugia  
(\*\*\*) Dipartimento di Architettura e Urbanistica, Università degli Studi dell’Aquila

**S. 11.6 Elaborazione di immagini satellitari ad alta risoluzione per l’analisi multiscalare e multitemporale delle dinamiche di uso del suolo: integrazione in ambiente GIS con le metriche del paesaggio**

(\*) C. R. Fichera, (\*) G. Modica, (\*\*) M. Pollino, (\*\*) A. B. Della Rocca  
(\*) Dipartimento di Scienze e Tecnologie - Università degli Studi ‘Mediterranea’ di Reggio Calabria - Agro-Forestali ed Ambientali (DiSTAfA) - Reggio Calabria  
(\*\*) ENEA - Laboratorio Analisi e Osservazione del sistema Terra (UTMEA-TER), C.R. Casaccia – Roma

**MERCOLEDI’ 16 NOVEMBRE 2011**

09.00 – 10.30 **SESSIONE 12**  
**FOTOGRAMMETRIA E TELERILEVAMENTO ESPERIENZE E INTEGRAZIONI**

**Moderatore A. Ajmar, ITHACA, Politecnico di Torino**

**S. 12.1 Il Ghiacciaio del Miage: cartografia geomorfologica e studio della copertura detritica attraverso tecniche di fotogrammetria digitale e telerilevamento**

L. Perotti, M. Bacenetti, P. Zamparutti, M. Giardino  
Dipartimento di Scienze della Terra – Università degli Studi di Torino

**S. 12.2 Rilevamento e modellazione 3D del teatro antico di Palazzolo Acreide. Problematiche nell’elaborazione e gestione dei dati laser-scanning**

F. Di Salvo, M. Lo Brutto, P. Meli, P. Orlando, B. Villa  
DICA – Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Aerospaziale, Università degli Studi di Palermo

**S. 12.3 Rilievo e rappresentazione 3D di siti archeologici attraverso tecniche di fotogrammetria di prossimità mediante micro e mini UAV**

(\*) A. Borruso, (\*) A. D’Argenio, (\*) V. Pampalone, (\*\*) F. Julitta, (\*\*) L. Mancon  
(\*) Consorzio Ticonzero - Palermo  
(\*\*) Zenit s.r.l. - Busto Arsizio (VA)

**S. 12.4 Fusione di DSM ed immagini per l’estrazione automatica di linee di rottura dal DSM**

G. Umili, G. Forlani  
DICATeA - Università degli Studi di Parma

**PROGRAMMA**  
**15ª CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

**S. 12.5 Rilievi 3D di architetture medievali a Padova: alcuni test fotogrammetrici**

M. Fabris, V. Achilli, D. Bragagnolo, A. Menin

LRG – Laboratorio di Rilevamento e Geomatica, DAUR, Università degli Studi di Padova

10.30 – 11.00 **INTERVALLO**

**MERCOLEDI' 16 NOVEMBRE 2011**

11.00 – 13.30 **SESSIONE SPECIALE REGIONE EMILIA ROMAGNA**  
**IL DATABASE TOPOGRAFICO: UNO STRUMENTO CONDIVISO NELLA**  
**COMMUNITY NETWORK EMILIA-ROMAGNA** Sala delle Capriate

**Moderatore: M. De Gennaro** Regione Veneto, **Responsabile Nazionale GdL2**  
**"Database Geotopografici" del CISIS**

**Introduzione ai lavori**

Assessore A. Peri

Programmazione territoriale, urbanistica. Reti di infrastrutture materiali e immateriali, mobilità, logistica e trasporti

**La CN-ER e l'aggiornamento cooperativo delle banche dati territoriali**

L. Broccoli Direttore generale organizzazione, personale, sistemi informativi e telematica

R. Bonora Servizio sviluppo amministrazione digitale e sistemi informativi geografici

**Il database topografico regionale: il sistema di fruizione e di gestione condivisa.**

S. Olivucci, M. L. Garberi

Servizio sviluppo amministrazione digitale e sistemi informativi geografici

**I servizi di supporto ai comuni per l'aggiornamento del database topografico**

G. P. Artioli ANCI Emilia-Romagna

**Lo stato di avanzamento del Progetto SIEDER per la gestione delle pratiche edilizie in Emilia-Romagna e della conseguente attuazione del Modello Unico Digitale Cartografico (MUDIC) in ambito regionale**

L. Draghetti, Servizio Opere e lavori pubblici, legalità e sicurezza, edilizia pubblica e privata

**Le esperienze degli Enti CNER**

Unione Bassa Romagna

Comune di Collecchio

**Il ruolo del professionista nella filiera dell'aggiornamento del database topografico regionale**

T. Del Prete Presidente della Fondazione dei geometri e geometri laureati dell'Emilia-Romagna

**Intervento dell'Agenzia del territorio**

13.30 – 14.30 **INTERVALLO**

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

**MERCOLEDI' 16 NOVEMBRE 2011**

14.30 – 16.30 **SESSIONE SPECIALE CISIS**

**Sala delle Capriate**

**Moderatore: Sergio Farruggia, Presidente CS ASITA**

**La sperimentazione degli strumenti GeoUML per la validazione dei dati**

G. Pelagatti, M. De Gennaro

**Linee guida ortoimmagini e modelli altimetrici a grande scala**

A. Manzano, A. Cina, A. Lingua, M. A. Brovelli, M. Crespi, L. Garretti, G. Siletto

**Metodologie di valutazione inerenti la creazione di infrastrutture di dati territoriali a livello subnazionale**

M. Salvemini, S. Farruggia, L. Garretti

**Il sistema di riferimento geodetico italiano: un esempio di collaborazione tra CISIS, Università, IGM**

M. Barbarella, A. Caporali, F. Sansò, D. Longhi

**La definizione degli strumenti di coordinamento delle attività geografiche delle Regioni: il ruolo del CISIS**

D. Longhi

**MERCOLEDI' 16 NOVEMBRE 2011**

14.30 – 16.30 **ASSEMBLEE SOCI AIC E AIT**

**MERCOLEDI' 16 NOVEMBRE 2011**

14.30 – 16.30 **SESSIONE 13**

**IL RILIEVO DEI BENI CULTURALI**

**Moderatore: G. Bitelli Università di Bologna**

**S. 13.1 Il rilievo con scanner laser di edifici complessi**

N. Milella, M. Zonno

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

**S. 13.2 Il rilievo mediante scansione laser degli insediamenti rupestri**

N. Milella, M. Zonno, S. Capotorto

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

**S. 13.3 Nuovo metodo di elaborazione dati laser scanner e fotogrammetrici applicati all'archeologia: il caso della chiesa di San Giorgio di Hône**

(\*) L. Bornaz, (\*\*) L. Monteleone, (\*\*\*) G. Sartorio

(\*) Ad Hoc 3D Solutions srl - Gressan (AO)

(\*\*) Archeos Aosta – Aosta

(\*\*\*) Regione Autonoma VdA, Soprintendenza per i beni e le attività culturali Direzione Restauro e Valorizzazione

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

**S. 13.4 Mobile laser scanning lungo i fronti veneziani del Canal Grande**

(\* ) A. Adami, (\* ) C. Balletti, (\* ) F. Guerra, (\* ) P. Vernier, (\*\* ) S. Orlandini  
(\* ) Sistema dei Laboratori, Laboratorio di Fotogrammetria - Università Iuav di Venezia  
(\*\* ) Microgeo S.r.l.

**S. 13.5 Tecniche LIDAR per il rilevamento tridimensionale e la calibrazione di rilievi storici di un edificio monumentale**

R. Brigante, F. Radicioni, A. Stoppini  
DICA – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Perugia

**MERCOLEDI' 16 NOVEMBRE 2011**

14.30 – 16.30 **SESSIONE 14**  
**STUDIO E MONITORAGGIO DEGLI AMBIENTI LACUSTRI, MARINI E COSTIERI**

**Moderatore: M. Bresciani, CNR-IREA Milano**

**S. 14.1 Analisi della correlazione tra deflusso del Po e Clorofilla-a superficiale nel Nord Adriatico**

(\* ) F. Parmiggiani, (\*\* ) C. Fragiaco  
(\* ) ISAC-CNR – Bologna  
(\*\* ) INOGS - Sgonico (TS)

**S. 14.2 Miglioramento della risoluzione spaziale di immagini TIR MODIS su aree costiere**

S. Teggi, F. Despini, M. Serafini  
Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile, Università di Modena e Reggio Emilia

**S. 14.3 Caratteri morfo-sedimentologici per la classificazione dei fondali marini**

(\* ) N. Corradi, (\*\* ) M. Demarte, (\*\* ) R. Ivaldi, (\*\* ) R. Lapira  
(\* ) Dip.Te.Ris. – Università degli Studi di Genova  
(\*\* ) Istituto Idrografico della Marina – Genova

**S. 14.4 L'idrocarburo sulla superficie marina: caratteristiche qualitative e quantitative deducibili dall'osservazione ed impiegabili in ambito forense**

F. Sarti, M. Gonnelli, G. Spaccavento  
Direzione Studi, Dipartimento Capitanerie di Porto - Accademia Navale M.M. di Livorno

**S. 14.5 Il mare: benessere o discarica? Sistemi informativi come supporto al traffico marittimo e per la valutazione dell'inquinamento ambientale**

S. Corso, E. Moretti  
Dipartimento di Scienze di Base e Fondamenti: Matematica, Informatica, Fisica, Chimica, Epistemologia e Storia della Scienza - Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"

16.30 – 17.00 **INTERVALLO**

**MERCOLEDI' 16 NOVEMBRE 2011**

17.00 – 18.30 **WORKSHOP A CURA DI PLANETEK** **Sala delle Capriate**  
**I prodotti GMES Land realizzati dal progetto Geoland2**

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

**Specifiche ed esempi di prodotti cartografici per l'analisi del territorio a scala europea e regionale**

**Moderatore: G. Sylos Labini, Planetek Italia**

**Relazioni Invitate:**

**I programmi Europei per ambiente e territorio**

C. Steenmans, EEA

**GMES come opportunità per lo sviluppo della geomatica nazionale**

B. De Bernardinis, ISPRA - Rappresentante Nazionale allo USER FORUM istituito dalla GMES Regulation

**I prodotti downstream di GMES a livello regionale. La Carta di Copertura del Suolo della Regione del Veneto**

M. De Gennaro, Regione del Veneto - Unità di Progetto SIT e Cartografia

**I prodotti definiti da Geoland2 per l'analisi del territorio: l'Urban Atlas ed i 5 strati tematici a supporto del CORINE LAND COVER**

D. Iasillo, Planetek Italia - Responsabile delle Geospatial Application Unit

**MERCOLEDI' 16 NOVEMBRE 2011**

17.00 – 18.30 **WORKSHOP A CURA DI R3 GIS** **Sala 1**  
**LA GESTIONE E L'AGGIORNAMENTO DEL DATABASE TOPOGRAFICO (DBT)**

**Moderatore: F. Guzzetti, Politecnico di Milano**

**Geo-Progetto: studio di procedure geomantiche per la definizione di un Modello Unico Digitale Cartografico (MUDIC), integrato nel Modello Unico Digitale per l'Edilizia (MUDE) e finalizzato all'aggiornamento cartografico**

(\*) G. P. Artioli, (\*\*) F. Benati, (\*\*\*) R. Gavaruzzi, (\*\*\*\*) L. Piccinini, (\*\*\*\*\* E.

Guareschi, (\*\*\*\*\* M. Morani

(\*) ANCI Emilia-Romagna

(\*\*) Certhidea SRL

(\*\*\*) DICAM - Università di Bologna

(\*\*\*\*) Fondazione Geometri e Geometri laureati dell'Emilia-Romagna

(\*\*\*\*\*) Comune di Reggio nell'Emilia

**Strumenti per l'integrazione fra database topografico e informazioni catastali**

(\*) F. D'Alesio, (\*) P. Viskanic, (\*\*) F. Di Maria, (\*\*) F. Guzzetti

(\*) R3 GIS srl – Merano

(\*\*) Dipartimento Best - Politecnico di Milano

**Controllo qualità dei dati e interoperabilità in aggiornamento**

(\*) A. Belussi, (\*\*) M. Negri

(\*) Dipartimento di Informatica - Università di Verona

(\*\*) Dipartimento DEI - Politecnico di Milano

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

**La gestione e l'aggiornamento del DBT in relazione alle procedure tributarie in un Comune**

(\*) S. Pacchiana, (\*\*) S. Castoldi, (\*\*) G. Monti, (\*\*\*) P. Viskanic  
(\*) Comune di Lecco  
(\*\*) HALLEY LOMBARDIA S.n.c – CANTU  
(\*\*\*) R3 GIS srl - Merano (BZ)

**MERCOLEDI' 16 NOVEMBRE 2011**

17.00 – 18.30 **SESSIONE 15**  
**GEOMATICA FORESTALE E MONITORAGGIO DELLA VEGETAZIONE**

**Moderatore: E. Borgogno Mondino, Università di Torino**

**S. 15.1 Variazioni forestali in un'area dell'Appennino Emiliano**

D. Rondini  
Campagnola Emilia (RE)

**S. 15.2 Utilizzo di immagini quickbird-2 nella classificazione di tipologie forestali nel sud del Brasile**

(\*) V. A. Pesck, (\*) A. A. Disperati, (\*\*) J. Disperati, (\*\*\*) J. R. Dos Santos  
(\*) UNICENTRO- Universidade Estadual do Centro-Oeste, Departamento de Engenharia Florestal, Brasil  
(\*\*) libero professionista  
(\*\*\*) Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), Departamento de Sensoriamento Remoto, Brazil

**S. 15.3 Biomassa forestale e piattaforme logistico-commerciali: valutazione delle potenzialità innovative del settore legno-energia in Trentino**

S. Sacchelli  
Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura – Unità per il Monitoraggio e la Pianificazione Forestale - Villazzano (TN)

**S. 15.4 Caratterizzazione ambientale delle acque del Golfo dell'Asinara (Sardegna) attraverso l'uso di spettrofluorimetria laser e immagini telerilevate**

(\*) I. Iocola, (\*\*) D. Pittalis, (\*\*\*) M. Iannetta, (\*\*\*\*) A. Lugliè, (\*\*\*\*) B. Padedda, (\*\*\*\*) S. Pulina, (\*\*\*\*) N. Sechi, (\*\*\*\*) L. Fiorani, (\*\*\*\*) I. Menicucci, (\*\*\*\*) A. Palucci  
(\*) InTReGA srl – Sassari  
(\*\*) Dipartimento di Ingegneria del Territorio, Sezione Geopedologia e Geologia Applicata, Università di Sassari  
(\*\*\*) UTAGRI, ENEA - Santa Maria di Galeria (Roma)  
(\*\*\*\*) Dipartimento di Scienze Botaniche, Ecologiche e Geologiche, Università di Sassari  
(\*\*\*\*) UTAPRAD-DIM, ENEA – Frascati

**S. 15.5 Utilizzo di tecniche di landscape analysis e Remote Sensing per la caratterizzazione della nicchia ecologica delle specie di *Culicoides* appartenenti all'Obsoletus Complex**

(\*) C. Ippoliti, (\*) A. Conte, (\*) M. Goffredo, (\*) R. Salini, (\*) R. Lelli, (\*\*) M. Bocci, (\*\*) S. Gadenz  
(\*) Istituto "G. Caporale" – Teramo  
(\*\*) Geographike S.R.L. – Siena

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

**S. 15.6 Influenza della severità del fuoco sulle dinamiche di ricostituzione post-incendio:  
analisi multitemporale di immagini multispettrali**

(\*) E. Marcolin, (\*) E. Lingua, (\*) F. Pirotti, (\*\*) R. Marzano  
(\*) Università degli Studi di Padova, dip. TeSAF - Legnaro (PD)  
(\*\*) Università di Torino, dip. AGROSELVITER - Grugliasco (TO)

**S. 15.7 Un metodo innovativo per mappare le aree bruciate nell'Europa Mediterranea basato  
su indici spettrali e tecniche di *soft computing***

(\*) D. Stroppiana, (\*) M. Boschetti, (\*) P. Carrara, (\*) P. A. Brivio, (\*\*) G. Bordogna,  
(\*\*\*) L. Boschetti  
(\*) IREA-CNR – Milano  
(\*\*) IDPA-CNR - Dalmine (BG)  
(\*\*\*) Department of Geography, Univ. of Maryland, College Park, MD, USA

**MERCOLEDI' 16 NOVEMBRE 2011**

17.00 – 18.30 **SESSIONE 16**  
**L'INFORMAZIONE GEOGRAFICA PER LA PIANIFICAZIONE URBANA  
E TERRITORIALE**

**Moderatore: A. Fiduccia, Intergraph Italia**

**S. 16.1 SIQA ® Sistema informativo della Qualità**

(\*) N. Dalla Torre, (\*\*) E. Baldo  
(\*) Sea spa - Trento  
(\*\*) New Data Informatica - Mattarello Trento

**S. 16.2 GIS e valori immobiliari: un metodo per l'analisi del rischio d'investimento  
immobiliare**

M. Argiolas, K. Coppola, V. Furcas, S. Meloni  
Dipartimento di Ingegneria del Territorio Sezione Urbanistica, Università degli Studi di  
Cagliari

**S. 16.3 Analisi di immagini Quickbird per l'identificazione e la classificazione  
delle superfici asfaltate**

A. Mei, R. Salvatori, F. Cipolletti, A. Allegrini  
CNR-IIA - Monterotondo – Roma

**S. 16.4 Il ruolo dei sistemi informativi geografici per le attività didattiche e di ricerca nelle  
discipline urbanistiche della Facoltà di Architettura di Parma**

P. Ventura  
Università di Parma

**MERCOLEDI' 16 NOVEMBRE 2011**

18.30 – 19.00 **PARTENZA PER LA VISITA GUIDATA PRESSO BLOM CGR**  
**(PARTECIPAZIONE A NUMERO CHIUSO PREVIA ISCRIZIONE)**

**GIOVEDI' 17 NOVEMBRE 2011**

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

09.00 – 10.30 **WORKSHOP BRISEIDE**  
**SISTEMI PER LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO E GESTIONE DELLE EMERGENZE**  
Sala delle Capriate

**Moderatore: G. Conti, Fondazione Graphitech – Trento**

**L'introduzione della variabile tempo nei modelli dati/metadati per applicazioni di protezione civile**

(\*) M. Salvemini, (\*) L. Berardi, (\*) A. Cimbelli, (\*\*) G. Conti, (\*\*) F. Prandi  
(\*) Dipartimento di Architettura e Progetto – LABSITA - Sapienza Università di Roma  
(\*\*) Fondazione Graphitech – Trento

**La gestione del dato in BRISEIDE: analisi, acquisizione e pubblicazione**

S. Caldon, L. Maroni  
Reggiani S.p.A. - Gavirate (VA)

**BRISEIDE - implementazione di servizi OGC con dimensione temporale**

(\*) G. Barrotta, (\*\*) P. Cipriano, (\*\*) S. Pezzi  
(\*) Sinergis srl - Catania (CT)  
(\*\*) Sinergis srl - Casalecchio di Reno (BO)

**Il supporto formativo alla Direttiva INSPIRE nell'ambito del progetto BRISEIDE**

G. Saio, E. Roccatagliata, R. Molina  
G.I.S.I.G. – Genova

**Applicazione del paradigma Internet of places al monitoraggio ambientale attraverso l'uso di standard OGC**

F. Prandi, R. De Amicis, G. Conti, A. Debiasi, M. Calderan, S. Piffer.  
Fondazione Graphitech – Trento

09.00 – 10.30 **ASSEMBLEA AUTECH**

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

**GIOVEDI' 17 NOVEMBRE 2011**

09.00 – 10.30 **SESSIONE 17**

**GNSS: POSIZIONAMENTO DI PRECISIONE/RETI DI SP PER IL TEMPO  
REALE/ TECNICHE DI ELABORAZIONE DATI E POST ELABORAZIONE**

**Moderatore: A. Cina, Politecnico di Torino**

**S. 17.1 Approccio differenziato per la validazione dei dati GPS provenienti dalla rete UNIPA**

G. Dardanelli, P. Orlando, M. Sciortino

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Aerospaziale, Università di Palermo

**S. 17.2 Impiego di sensori *low cost* per la realizzazione di un prodotto innovativo di analisi del territorio: il video solido**

M. De Agostino, A. Lingua, M. Piras

DITAG - Politecnico di Torino

**S. 17.3 L'interoperabilità dei sensori a più livelli di monitoraggio dei processi satellitari**

(\*) M. M. Langfelder, (\*\*) E. Arlati, (\*\*\*) S. Giancaspro

(\*) IAI Italia, Dip.BEST - dispacci PDM – Milano

(\*\*) Dip.BEST – Politecnico – Milano

(\*\*\*) CONTACT SOFTWARE ITALIA SRL - Carrara (MS)

**S. 17.4 Confronto tra stima di parametri di posizione e velocità ottenuti da serie temporali continue o a blocchi**

M. Barbarella, S. Gandolfi

DICAM-ARCES, Facoltà di Ingegneria, Università di Bologna

**S. 17.5 GPS terminologia ed operatività: alcuni test di verifica tra teoria e prassi**

(\*) L. Baratin, (\*\*) V. Grassi

(\*) DISBEF - Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"

(\*\*) Libero professionista

**GIOVEDI' 17 NOVEMBRE 2011**

09.00 – 10.30 **SESSIONE 18**

**MONITORAGGIO AMBIENTALE**

**Moderatore: M. T. Melis, Università di Cagliari**

**S. 18.1 Integrazione di dataset geografici di copertura del Suolo e Censuari per la realizzazione di una mappa statistica sintetica**

S. Mugnoli, R. Chiochini, S. Cruciani, A. Esposito, F. Lipizzi

ISTAT

**S. 18.2 Analisi delle dinamiche territoriali attraverso l'indagine diacronica della copertura del suolo: il caso della Piana del Fucino**

D. Ceralli

ISPRA – Roma

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

**S. 18.3 Analisi morfometrica del DTM e definizione di unità di paesaggio finalizzate alla realizzazione delle tipologie di suolo e delle unità cartografiche del bacino del fiume Ombrone (Regione Toscana)**

(\* R. Mari, (\*) M. Perna, (\*) F. Manetti, (\*\*) L. Gardin, (\*\*) R. Nevini, (\*\*) I. Nevini, (\*\*\*) I. Callegari, (\*\*\*) M. Arcidiaco, (\*\*\*) N. Bianconi, (\*\*\*) F. Ortolano, (\*\*\*\*) G. Lavorini

(\*) Consorzio LAMMA - Sesto Fiorentino

(\*\*) Private consultant

(\*\*\*) Centro di GeoTecnologie – Università degli Studi di Siena

(\*\*\*\*) Sistema Informativo Territoriale e Ambientale – P.O. Geologia e BD Geotematiche - Regione Toscana

**S. 18.4 Elaborazione di un indice per il monitoraggio della desertificazione da dati telerilevati**

S. Lo Curzio, F. Russo

Dipartimento di Scienze per la Biologia, la Geologia e l' Ambiente, Università del Sannio

**S. 18.5 Tecniche di geostatistica per la caratterizzazione di mappe di emissione di CO da osservazioni da satellite**

F. Migliaccio, C. Zambrano, E. Torresani

DIIAR - Politecnico di Milano

**S. 18.6 Classificazione ad oggetti di mappe uso del suolo: esempi a confronto**

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

(\*) DICEA, Università Politecnica delle Marche - Ancona

(\*\*) DII, Università Politecnica delle Marche – Ancona

**S. 18.7 Dinamiche di innesco di incendio forestale in aree periurbane e turistico-rurali Mediterranee**

(\*) S. Modugno, (\*) A. Badia, (\*\*) R. Mugavero, (\*\*\*) A. Fiduccia

(\*) Departamento de Geografía, Universitat Autònoma de Barcelona, Facultat de Filosofia y Lletres-Edificio B- Campus UAB- 08193- Bellaterra-Cerdanyola del Vallès (Barcelona)

(\*\*) Dipartimento di Ingegneria Elettronica Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

(\*\*\*\*) Intergraph Italia LLC, Via Sante Bargellini - Roma

**GIOVEDÌ 17 NOVEMBRE 2011**

09.00 – 10.30 **SESSIONE 19**

**SIMULAZIONE GEOGRAFICHE PER LA DIFESA DEL SUOLO E LA GESTIONE DELLE ACQUE**

**Moderatore: D. Sciunnach, Regione Lombardia**

**S. 19.1 Difesa del suolo attraverso l'uso del suolo: suggestioni per una rivisitazione del vincolo idrogeologico ex RD 3267/23**

A. Binetti

Servizio Urbanistica - Espropriazioni – Provincia di Bari

**S. 19.2 L'importanza dei SIT nella tutela del patrimonio ambientale e culturale da rischio idraulico**

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

F. Pirlone, I. Spadaro  
Facoltà di Ingegneria - Università di Genova

**S. 19.3 Studio della propensione al dissesto idrogeologico del bacino sotteso dalla Diga di Medau Zirimilis (Sardegna SW) tramite l'impiego di applicazioni GIS**

P. Frongia

Dottorando di Ricerca in Difesa e Conservazione del Suolo, Vulnerabilità Ambientale e Protezione Idrogeologica, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Cagliari

**S. 19.4 Monitoraggio delle opere di sistemazione e gestione del rischio idrogeologico nei bacini idrografici calabresi mediante Sistemi Informativi Territoriali**

G. Bombino, F. Manti, V. Tamburino, D.A. Zema, S.M. Zimbone

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Forestali ed Ambientali (DiSTAfA) - Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria

10.30 – 11.00 **INTERVALLO**

**GIOVEDÌ 17 NOVEMBRE 2011**

11.00 – 13.30 **SESSIONE SPECIALE ANCI  
“SMART CITIES”**

**Sala delle Capriate**

**GIOVEDÌ 17 NOVEMBRE 2011**

11.00 – 13.30 **SESSIONE 20  
FOTOGRAMMETRIA. ESTRAZIONE DI DTM/DSM**

**Moderatrice: M. Fiani, Università degli Studi di Salerno**

**S. 20.1 Accuratezza nell'interpolazione dei DTM: analisi dei fattori determinati**

G. Garnero, D. Godone

DEIAFA Sez. Topografia - Università di Torino - Grugliasco (TO)

**S. 20.2 Moderne tecniche di rilievo aereo-fotogrammetrico di oggetti a sviluppo verticale per la produzione di DSM: il caso di Campione del Garda (BS)**

(\*) M. Montagna, (\*) P. Rigon, (\*\*) D. Sarazzi, (\*\*) F. Julitta, (\*\*\*) L. Ercolin

(\*) ViReal, Arquà Polesine (RO)

(\*\*) Zenit s.r.l. - Busto Arsizio (VA)

(\*\*\*) Zenith Ingegneria – Ferrara

**S. 20.3 Alcune considerazioni sul ricampionamento di modelli digitali a maglia regolare per il cambio di sistema di riferimento**

(\*) V. Cima, (\*\*) D. Del Nista, (\*\*\*) M. Guiducci

(\*) Libero professionista

(\*\*) Regione Toscana, Ufficio tecnico del Genio Civile di Area vasta Livorno-Lucca-Pisa

(\*\*\*) Sistema informativo territoriale ed ambientale - Regione Toscana

**S. 20.4 Produzione di DTM per la realizzazione di infrastrutture viarie da rilievi fotogrammetrici speditivi: due esperienze a confronto in India**

(\*) R. Roncella, (\*) G. Umili, (\*) G. Forlani, (\*\*) C. Re, (\*\*\*) P. Butt, (\*\*\*) G. Carrieri,

(\*\*\*) E. Rabbi, (\*\*\*) M. Valentincic

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

(\*) DICATeA Università di Parma

(\*\*) CISAS, Università degli Studi di Padova – Padova

(\*\*\*) Geodata Engineering S.p.A. – Torino

**S. 20.5 La fotogrammetria d'archivio per lo studio della frana di Scascoli (Bologna)**

G. Gatta, A. Landuzzi, A. Zanutta

DICAM - Università di Bologna

**GIOVEDÌ 17 NOVEMBRE 2011**

11.00 – 13.30 **SESSIONE 21**

**L'INFORMAZIONE GEOGRAFICA PER LA TUTELA, LA GESTIONE E  
LA VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO AMBIENTALE E  
CULTURALE**

**Moderatrice: D. Costantino, Politecnico di Bari**

**S. 21.1 Un sistema informativo territoriale per la tutela del patrimonio archeologico**

G. La Bella

Ente di Formazione Professionale - A.N.F.E. Delegazione Regione Sicilia – Palermo

**S. 21.2 Analisi del Disco di Festo**

E. Scorsetti

Politecnico di Milano

**S. 21.3 Un Sistema Informativo Territoriale per la salvaguardia del patrimonio architettonico in Basilicata**

M. Delli Santi

CNR – IBAM, *Consiglio Nazionale delle Ricerche* – Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali - Area di Ricerca di Potenza - Tito Scalo (PZ)

**S. 21.4 Un approccio metodologico innovativo per la localizzazione e la fruizione di un Albergo Diffuso. Caso di studio: Valle dello Jato**

G. Italiano

**S. 21.5 Accesso geografico alle collezioni e alle opere d'arte lombarde**

(\*) S. Urbisci, (\*\*) M. Delfino

(\*) Direzione Generale Cultura, Regione Lombardia – Milano

(\*\*) TAI S.a.s. – Milano

**S. 21.6 Utilizzo di supporti cartografici georiferiti per il monitoraggio di beni culturali: un progetto per l' area aquilana**

(\*) A. Nolli, (\*) (\*\*) M. Pennacchioni

(\*) Centro Informazioni Geotopografiche Aeronautiche (CIGA) - Pomezia (RM)

(\*\*) Dip. Studi Storico Artistici e sulla Conservazione, Università Roma Tre – ROMA

**S. 21.7 Sistema informativo trasporto rifiuti transfrontalieri della Regione Lombardia - Semplificazione nella P.A. e tracciabilità rifiuti con GPS**

(\*) D. Sciunnach, (\*) G. Beduschi, (\*\*) L. Grimaldi, (\*\*\*) G. Farinola, (\*\*\*) G. Conforto,

(\*\*\*\*) I. Allevi

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

(\*) Regione Lombardia – D.G. Territorio e urbanistica - Struttura Autorizzazioni e innovazione in materia di rifiuti - Milano

(\*\*) ERSAF – Struttura Montagna e Ricerca Applicata – Milano

(\*\*\*) Computer Solutions S.p.A. - Marghera (VE)

(\*\*\*\*) Allix S.r.l. - Busto Arsizio

**S. 21.8 Realizzazione di un sistema fotogrammetrico automatico per lo studio della dinamica evolutiva di un ghiacciaio pensile**

(\*) F. Diotri, (\*) C. Lucianaz, (\*) M. Vagliasindi, (\*) E. Motta, (\*\*) R. Roncella, (\*\*) G. Forlani

(\*) Fondazione Montagna sicura - Courmayeur (AO)

(\*\*) DICATeA Università di Parma

**S. 21.9 Il rilievo LIDAR del Cenote Pozzo del Merro (Sant'Angelo Romano)**

(\*) V. Baiocchi, (\*) F. Giannone, (\*) A. Sonnessa, (\*\*) R. Cazzella, (\*\*) M. Vecchio, (\*\*\*) L. Liso

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

(\*\*) Dip.to V Servizio 1 “Ambiente - Provincia di Roma

(\*\*\*) Servizio Tutela Acque - Amministrazione provinciale di Roma

**S. 21.10 Un modello di integrazione delle competenze: dati geografici, giacimenti archeologici, progetti di ricostruzione urbana con tecnologie augmented reality**

(\*) E. Arlati, (\*) G. Lechi, (\*) E. Rosina, (\*\*) F. Khalilli, (\*\*\*) L. Scrinzi, (\*\*\*\*) M. Langfelder

(\*) Dipartimento BEST - Politecnico di Milano

(\*\*) MIRAS - Social Organization in Support of Studying of Cultural Heritage, Direttore del National Museum of History of Azerbaijan, Baku

(\*\*\*) Artistic Director of National Historical Museum of Azerbaijan restoration, Baku, the MIRAS Representative in Italy

(\*\*\*\*) Capitolo Italiano IAI

**S. 21.11 Utilizzo di droni per la documentazione e la valorizzazione dei beni paesaggistici: il progetto FoGLIE**

(\*) R. Gini, (\*) G. Sona, (\*\*) D. Passoni, (\*\*) L. Pinto

(\*) Politecnico di Milano, DIIAR, Polo Territoriale di Como – Como

(\*\*) DIIAR - Politecnico di Milano

**S. 21.12 Metodi innovativi per la documentazione e valorizzazione di siti archeologici**

G.Fangi, E.S. Malinverni, E.D'Annibale, A.N. Tasseti, C.A. Bozzi

DICEA, Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Ingegneria – Ancona

**S. 21.13 Topologie, gerarchie e complessità nelle architetture di sistema di *Emergency Operation Center* e di Centrali *Critical Infrastructure Protection*: il ruolo della 3D-COP**

A. Fiduccia, R. Di Pace

Intergraph Italia LLC – Roma

**GIOVEDÌ 17 NOVEMBRE 2011**

11.00 – 13.30 **SESSIONE 22**

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

**SIMULAZIONI GEOGRAFICHE PER LA DIFESA DEL SUOLO E LA  
GESTIONE DELLE ACQUE**

**Moderatore: L. Perotti, Politecnico di Torino**

**S. 22.1 Un applicativo ERSI *Python* per la valutazione della ricarica degli acquiferi**

E. Suozzi  
Politecnico di Torino

**S. 22.2 Comparazione fra metodiche per la valutazione della vulnerabilità all'inquinamento degli acquiferi. Applicazione all'acquifero del Sulcis Iglesiente (Sardegna meridionale)**

(\*) R.Secci (\*\*) G. Uras  
(\*) Facoltà di ingegneria, Dipartimento di Ingegneria del Territorio – PhD  
Università di Cagliari  
(\*\*) Facoltà di ingegneria, Dipartimento di Ingegneria del Territorio –  
Professore associato Università di Cagliari.

**S. 22.3 Modellazione numerica degli alvei fluviali mediante l'uso di DSM**

(\*) R. Amela, (\*\*) M. De Agostino, (\*\*\*) C. Soffia  
(\*) Laureando in Ingegneria Civile, Politecnico di Torino, Sede di Vercelli  
(\*\*) Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Geotecnologie  
(DITAG) – Politecnico di Torino  
(\*\*\*) Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Infrastrutture Civili (DITIC) - Politecnico di  
Torino

**S. 22.4 Analisi da Remote Sensing di variazioni geomorfologiche dell'area di un invaso artificiale**

S. Lo Curzio, F. Russo, M. Caporaso  
Dipartimento di Scienze per la Biologia, la Geologia e l'Ambiente, Università del Sannio –  
Benevento

13.30 – 14.30 **INTERVALLO**

**GIOVEDI' 17 NOVEMBRE 2011**

14.30 – 16.30 **ASSEMBLEA SOCI SIFET**

14.30 – 16.30 **SESSIONE SPECIALE E – GEOS** **Sala delle Capriate**  
**COSMO – SKYMED PER LA GESTIONE DEI RISCHI, DELLE RISORSE  
AMBIENTALI E DELLA SICUREZZA**

**Moderatrice: G. Manoni (ASI distaccata e-GEOS)**

**Apertura della sessione**

**E. Saggese, Presidente dell'Agenzia Spaziale Italiana - ASI**

**Il programma COSMO-skymed: missione, sistema e principali risultati**

M. L. Battagliere, A. Coletta, F. Covello  
Agenzia Spaziale Italiana (ASI) - Roma

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

**COSMO-SkyMed: tecniche ed applicazioni per l'osservazione della terra tramite VHR SAR.**

L. Pietranera, F. Britti, L. Cesarano, V. Gentile  
e-GEOS Roma

**La Sorveglianza Marittima Integrata operata dalla Guardia Costiera Italiana in ambito Security, antinquinamento e Pesca**

(\*) D. Cau, (\*\*) L. Caiazzo, (\*\*\*) W. Conti, (\*\*\*\*) G. Campbell, (\*\*\*\*\*) D. Quattrococchi  
(\*) (\*\*) (\*\*\*) Comando generale delle Capitanerie di Porto  
(\*\*\*\*) ESA, Frascati  
(\*\*\*\*\*) e-GEOS – Rome

**La tecnica interferometrica dei Persistent Scatterer applicata ai dati SAR COSMO-SkyMed nel Piano di Telerilevamento Ambientale**

(\*) S. Costabile, (\*) M. Cudemo, (\*) L. Petriglia, (\*\*) F. Minati, (\*\*\*) A. Ferretti  
(\*) Ministero dell'Ambiente – Roma  
(\*\*) e-GEOS, an ASI/Telespazio company – Roma  
(\*\*\*) T.R.E. S.r.l, Ripa di Porta Ticinese – Milano

**Generazione radargrammetrica di modelli digitali del terreno da dati SAR ad alta risoluzione: applicazioni a COSMO-SkyMed**

P. Capaldo, M. Crespi, F. Fratarcangeli, A. Nascetti, F. Pieralice  
Area di Geodesia e Geomatica - DICEA - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

16.30 – 17.30 **INTERVALLO**

**GIOVEDÌ 17 NOVEMBRE 2011**

17.00 – 18.30 **WORKSHOP** **Sala delle Capriate**  
**SAR: UNA TECNOLOGIA MATURA PER APPLICAZIONI OPERATIVE DI OSSERVAZIONE DELLA TERRA**

**Moderatori: R. Lanari - CNR IREA**  
**A. Meroni - ITT Visual Information Solutions Italy**

**Servizi operativi per la gestione del rischio sismico basati su dati satellitari SAR e ottici**

S. Salvi, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Roma

**L'impatto dei sensori SAR di seconda generazione nell'analisi delle deformazioni del suolo con serie temporali DInSAR: il caso di COSMO-SkyMed**

L. Paglia, CNR IREA, Napoli

**Analisi di serie temporali di mappe di copertura nevosa ottenute da immagini Cosmo-SkyMed in aree alpine**

C. Notarnicola, EURAC Institute for Applied Remote Sensing, Bolzano

**Mapping and monitoring rice areas using multisensor multitemporal Synthetic Aperture RADAR (SAR) imagery**

M. Barbieri, Sarmap, Cascine di Barico, Purasca, Switzerland

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

17.00 – 18.30 **WORKSHOP A CURA DELL'ENEA**  
**IL GIS PER LA PIANIFICAZIONE ENERGETICA TERRITORIALE**

**Moderatore: C. Manna, ENEA**

**Metodologia di stima dei potenziali regionali da fonti rinnovabili per l'efficienza energetica e azioni per il raggiungimento degli obiettivi UE 20-20-20 al 2020**

(\* A. Forni, (\*) N. Colonna, (\*) R. Del Ciello, (\*) A. Disi, (\*) V. Iaboni, (\*) E. Mancuso,  
(\*) C. Notaro, (\*) I. Olivetti, (\*) C. Vieri, (\*\* N. Torrez  
(\* ENEA – Roma  
(\*\*) ICTP International Centre for Theoretical Physics – Trieste

**Telerilevamento HR multispettrale/LIDAR e modellistica SVAT 3D per la stima del bilancio energetico in ambiente urbano**

(\* F. Borfecchia, (\*) L. De Cecco, (\*) M. Pollino, (\*) S. Martini, (\*) L. La Porta, (\*\* M. Zinzi, (\*\*\*) E. Carnielo  
(\* ENEA - Unità Tecnica Modellistica Energetica ed Ambientale (UTMEA) Laboratorio Analisi e Osservazione del sistema Terra (TER)  
(\*\*) ENEA - Unità Tecnica Efficienza Energetica (UTEE-ERT)  
(\*\*\*) Università degli Studi Roma Tre

**G.I.R.E.T.: uno strumento informatico per la gestione analitica e territoriale di indicatori di realtà energetiche**

(\* E. Caiaffa, (\*\* L. G. Giuffrida, (\*\*\*) G. P. M. Esposito, (\*\*\*) P. Boschi  
(\* ENEA – Laboratorio Modellistica Climatica e Impatti (UTMEA-CLIM)  
(\*\*) ENEA - Lungotevere Thaon di Revel 76 - Roma  
(\*\*\*) liberi professionisti

**Atlante Biomasse e servizi ENEA a supporto delle filiere a bioenergia**

V. Motola, S. Sasso  
ENEA C.R. Trisaia - Rotondella (MT)

**Dal censimento dei consumi energetici all'attuazione del Patto dei Sindaci nei comuni della Provincia di La Spezia con R3 EcoGIS**

(\* P. Giannarelli, (\*\* P. Viskanac  
(\* Provincia della Spezia  
(\*\*) R3 GIS srl – Merano (BZ)

**Classificazione di aree periurbane per interventi ambientali**

(\* A. R. Candura, (\*\* O. De Paoli  
(\* Dipartimento di Scienze Storiche e Geografiche - Università degli Studi di Pavia  
(\*\*) Dinse (Dipartimento di Scienze e Tecniche per i Processi di Insediamento) - Politecnico di Torino

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

**GIOVEDÌ 17 NOVEMBRE 2011**

17.00 – 18.30 **SESSIONE 23**  
**CARTOGRAFIA UFFICIALE E DATABASE GEOGRAFICI**

**Moderatore: F. Di Gregorio, Università degli Studi di Cagliari**

**S. 23.1 Analisi cartografica e GPS di punti fiduciali**

G. Dardanelli, V. Franco, S. Catalano

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Aerospaziale - Università di Palermo

**S. 23.2 Geo-Progetto: studio di procedure geomatiche per la definizione di un Modello Unico Digitale Cartografico (MUDIC), integrato nel Modello Unico Digitale per l'Edilizia (MUDE) e finalizzato all'aggiornamento cartografico**

(\*) G. P. Artioli, (\*\*) F. Benati, (\*\*\*) R. Gavaruzzi, (\*\*\*\*) L. Piccinini, (\*\*\*\*\*) E. Guareschi, (\*\*\*\*\*) M. Morani

(\*) ANCI Emilia-Romagna

(\*\*) Certhidea SRL

(\*\*\*) DICAM - Università di Bologna

(\*\*\*\*) Fondazione Geometri e Geometri laureati dell'Emilia-Romagna

(\*\*\*\*\*) Comune di Reggio nell'Emilia

**S. 23.3 La mappa catastale nel sistema di riferimento WGS84, in regione Piemonte**

(\*) J. H. Bendea, (\*) A. Cina, (\*) A. M. Manzano, (\*) M. Piras, (\*) C. Porporato, (\*\*) L. Garretti, (\*\*) G. B. Siletto, (\*\*\*) A. Chiaffrino, (\*\*\*) M. Pipino, (\*\*\*\*) F. C. Ferrante

(\*) DITAG - Politecnico di Torino

(\*\*) Regione Piemonte. Direzione Programmazione Strategica, Politiche territoriali ed Edilizia Settore Cartografia e SIT – Torino

(\*\*\*\*) CSI Piemonte – Torino

(\*\*\*\*\*) Agenzia del Territorio - ROMA

**S. 23.4 Archivio cartografico online del Comune di Bologna: nuove tecnologie e nuove procedure per il recupero dello storico**

A. Minghetti, P. Africani, E. Ferrari, L. Lorenzini, E. Paselli

SIT – Comune di Bologna

**S. 23.5 Un applicativo GIS 3D specializzato per l'individuazione, la gestione e la rappresentazione di ostacoli alla navigazione aerea**

A. Condorelli

GIS Design srl - S.Agata Li Battiati (CT)

**S. 23.6 Processi e limiti della derivazione cartografica semiautomatica di una cartografia IGM serie 25db da un database relativo alla ctr 10k**

(\*) F. Niceta, (\*\*) A. Scianna

(\*) Dottore di ricerca in scienze del rilievo e della rappresentazione – libero professionista

(\*\*) ICAR-CNR c/o DICA, Università degli Studi di Palermo

**S. 23.7 Primi risultati delle sperimentazioni del CISIS-CPSG volte alla realizzazione dei DBT Regionali secondo le Specifiche di Contenuto per i DB Geotopografici: utilizzo degli strumenti GeoUML per la realizzazione ex-novo e per l'adeguamento dei DBT esistenti**

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

M. Attias, L. Donnalioia, C. Mazzi, P. Milan  
CISIS - Centro Interregionale per i sistemi informatici, geografici e statistici – Roma

**GIOVEDI' 17 NOVEMBRE 2011**

17.00 – 18.30 **SESSIONE 24**  
**INFORMAZIONE GEOGRAFICA, INQUINAMENTO, SANITA' E SALUTE PUBBLICA**

**Moderatore: C. Iannucci, EUROGI**

**S. 24.1 Sinergia tra sistemi informativi territoriali e registro tumori: la georeferenziazione dei dati del Registro Tumori di Trapani**

A. Putaggio, G. Candela, S. Pirrello, T. Scuderi, M. Ribaldo, B. Lottero  
Provincia Regionale di Trapani

**S. 24.2 Applicazioni GIS presso l'Autorità europea per la sicurezza alimentare: monitoraggio delle zoonosi, salute delle piante e degli animali**

F. Riolo  
European Food Safety Authority – Parma

**S. 24.3 Analisi anagrafica stazioni qualità dell'aria ed estrazione dei dati per la validazione del modello nazionale MINNI**

G. Righini, G. Cremona, A. Piersanti, L. Ciancarella, M. D'Isidoro, M. Mircea, L. Vitali, I. Cionni, G. Zanini  
ENEA, Unità Tecnica Modelli, Metodi e Tecnologie per le Valutazioni Ambientali – Bologna

**S. 24.4 Influenza delle condizioni meteorologiche sulla propagazione elettromagnetica ed effetti sul servizio di telefonia mobile**

(\*) F. Messina, (\*\*) L. V. Noto, (\*\*) F. Lo Conti  
(\* ) Vodafone Italia, Radio Access Network Department – Palermo  
(\*\*) Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Aerospaziale, Università di Palermo

**GIOVEDI' 17 NOVEMBRE 2011**

17.00 – 18.30 **SESSIONE 25**  
**MONITORAGGIO E DINAMICHE DI USO/COPERTURA DEL SUOLO**

**Moderatrice R. Salvatori, CNR – IIA, Roma**

**S. 25.1 Procedura semi-automatica per la misura dell'urban sprawl tramite serie multitemporale dei dati MIVIS**

A. Allegrini, C. Atturo, G. Fontinovo, E. Mercuri  
CNR - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico - Monterotondo (RM)

**S. 25.2 Analisi dei cambiamenti dell'uso del suolo attraverso l'utilizzo di immagini iperspettrali**

(\*) F. Cipolletti, (\*) A. Mei, (\*) R. Salvatori, (\*) A. Allegrini, (\*\*) M. R. Della Rocca  
(\* ) CNR-IIA - Monterotondo – Roma,

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

(\*\*) ARPAC - Centro Polifunzionale – Napoli

**S. 25.3 Mappe di uso e di copertura del suolo ottenute attraverso la classificazione di immagini Landsat-TM per la comprensione delle dinamiche in atto nelle regioni sub-Saheliane del Niger**

(\*) M. Antoninetti, (\*) (\*\*\*) F. Nutini, (\*) M. Boschetti, (\*) P. Villa, (\*) M. Bresciani, (\*) P.A. Brivio  
(\*) CNR-IREA – Milano  
(\*\*) Dipartimento di Produzione Vegetale - Università degli Studi di Milano

**S. 25.4 Valutazione delle trasformazioni del territorio con metodi satellitari**

M. Caprioli, A. Scognamiglio, L. Mancini  
DVT - Sezione di Geomatica - Politecnico di Bari

**GIOVEDÌ 17 NOVEMBRE 2011**

17.00 – 18.30 **SESSIONE 26**  
**L'INFORMAZIONE GEOGRAFICA PER LA PIANIFICAZIONE URBANA E TERRITORIALE**

**Moderatore: F. De Luigi, Comune di Ferrara**

**S. 26.1 Interfaccia Economica Territoriale (IET): governance, conoscenza e accountability nei processi di pianificazione territoriale della PAT**

L. Paolazzi  
Provincia Autonoma di Trento

**S. 26.2 Lo sviluppo del tessuto urbano del Comune di Roma dal dopoguerra a oggi**

A. Di Somma  
Universidad Complutense de Madrid. Departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física – Madrid

**S. 26.3 La cartografia di Geologia Urbana in Umbria: nuovo strumento cartografico di contenuti delle Scienze della Terra**

L. Gregori  
Dipartimento di Scienze della Terra - Università di Perugia

**S. 26.4 Un GIS per il Centro Storico di Napoli: Analisi, Restauro e Manutenzione dell'Insula di San Giovanni a Carbonara**

(\*) S. Sessa, (\*) B. Cardone, (\*\*\*) M. Barone, (\*\*\*) E. Colangelo, (\*\*\*) P. Serrapica  
(\*) Dipartimento di Costruzioni e Metodi Matematici in Architettura – Università degli Studi di Napoli Federico II  
(\*\*) Facoltà di Architettura, Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio – Università degli Studi di Napoli Federico II

**S. 26.5 Ramses: un progetto per la salvaguardia e la tutela di Venezia**

R. M. Todaro  
Insula spa – Venezia

**S. 26.6 Mimuv, monitoraggio degli interventi di manutenzione urbana a Venezia**

R. M. Todaro

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

Insula spa – Venezia

**S. 26.7 Generatori software di traiettorie di oggetti in movimento per valutare le prestazioni di operatori spazio-temporali**

M. Orsini, P. Di Felice

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione - Università dell'Aquila

**GIOVEDI' 17 NOVEMBRE 2011**

18.30 – 19.00 **PARTENZA PER LA VISITA GUIDATA AL TEATRO FARNESE CON CONCERTO (PARTECIPAZIONE A NUMERO CHIUSO PREVIA ISCRIZIONE)**

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

**VENERDI' 18 NOVEMBRE 2011**

09.00 – 10.30 **SESSIONE 27** **Sala delle Capriate**  
**INFRASTRUTTURE DATI TERRITORIALI E INSPIRE: ESPERIENZE E TENDENZE**

**Moderatore: F. Vico, Politecnico di Torino**

**S. 27.1 Un sistema informativo interoperabile per la gestione evoluta del servizio idrico integrato**

(\* M. Cappellesso, (\*) E. Conchetto, (\*\* I. Boscolo, (\*\* V. Giannotti  
(\* AATO - Mestre (Ve)  
(\*\*) Università IUAV di Venezia

**S. 27.2 Riutilizzo del software e project management: i casi ASTRID e SIRA Molise**

(\* V. Sambucini, (\*\* C. Iannucci, (\*\*\*) M. Ricci  
(\* ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale – Roma  
(\*\*) “La Sapienza” Università di Roma  
(\*\*\*) ARPA Molise - Campobasso

**S. 27.3 Monitoring INSPIRE 2011 in Regione Piemonte: le attività del Punto Focale Regionale/SINAnet**

(\* G. Turco, (\*\* S. Costamagna, (\*\* A. Navarretta, (\*\*\*) E. Bonansea, (\*\*\*) M. Alibrando  
(\* Regione Piemonte – Direzione Ambiente – Torino  
(\*\*) CSI Piemonte - Direzione Territorio e Ambiente – Torino  
(\*\*\*) ARPA Piemonte - Area Funzionale Tecnica – Sistema Informativo Ambientale Geografico – Torino

**S. 27.4 Moka Demanio Idrico**

(\* C. Godoli, (\*\* G. Ciardi, (\*\*\*) R. Maltoni  
(\* Direzione Ambiente e Difesa del Suolo e della Costa -Regione Emilia – Romagna - BOLOGNA  
(\*\*) Servizio Sviluppo dell'Amministrazione Digitale e Sistemi Informativi Geografici- Regione Emilia-Romagna - BOLOGNA (BO)  
(\*\*\*) Semenda S.r.l. - MODENA (MO)

**S. 27.5 Analisi integrata dei rischi territoriali: esperienza sull'applicazione del modello di metadati nazionale secondo la direttiva INSPIRE per la condivisione delle informazioni prodotte**

(\* M. Pasca, (\*\* C. Di Mauro  
(\*)Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica - Università di Roma Sapienza  
(\*\*) RGS S.r.l. - Busto Arsizio

**S. 27.6 La classificazione di zone ed agglomerati in Regione Piemonte ai fini della valutazione della qualità dell'aria ambiente in attuazione della direttiva 2008/50/CE**

(\* C. Contardi, (\*) F. Matera, (\*) G. Turco, (\*\* S. Costamagna, (\*\* M. Forgelli, (\*\*) E. Sarzotti  
(\* Regione Piemonte – Direzione Ambiente – Torino  
(\*\*) CSI Piemonte - Direzione Territorio e Ambiente – Torino

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

**S. 27.7 Il progetto HELI-DEM (Helvetia-Italy Digital Elevation Model): scopi e stato di attuazione**

(\* L. Biagi, (\*) M. A. Brovelli, (\*) L. Carcano, (\*) F. Sansò, (\*\*) A. Campi, (\*\*\*) M. Cannata, (\*\*\*\*) M. Credali, (\*\*\*\*) M. Peggion, (\*\*\*\*\*) M. De Agostino, (\*\*\*\*\*) A. Manzino, (\*\*\*\*\*) G. B. Siletto

(\*) Politecnico di Milano – DIIAR, Polo Territoriale di Como – Como

(\*\*) Fondazione Politecnico di Milano – Milano

(\*\*\*) Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana – Dipartimento Ambiente Costruzioni e Design – Canobbio

(\*\*\*\*) Regione Lombardia – Direzione generale Territorio e Urbanistica – Milano

(\*\*\*\*\*) Politecnico di Torino – DITAG, Sede di Vercelli – Vercelli

(\*\*\*\*\*) Regione Piemonte – Direzione programmazione strategica, politiche territoriali ed edilizia – Torino

**VENERDI' 18 NOVEMBRE 2011**

09.00 – 10.30 **SESSIONE 28**

**Sala 1**

**RILIEVO DI PRECISIONE E INTEGRATO**

**Moderatore: L. Biagi, Politecnico di Milano**

**S. 28.1 Studio dell'effetto della gravità su circuiti chiusi della livellazione di alta precisione in presenza di dislivelli molto elevati**

(\* G. Gentile, (\*) R. Maseroli, (\*\*) F. Sacerdote

(\*) Istituto Geografico Militare di Firenze

(\*\*) DICEA, Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, Università degli Studi di Firenze

**S. 28.2 NaviNFC: una soluzione NFC per la navigazione indoor**

T. Bolognesi, A. Frisiello, A. Lotito, G. Spoto

ISMB – ISAST- Handheld and Usability Unit – Torino

**S. 28.3 Un nuovo modello space-wise della gravità terrestre basato su otto mesi di dati GOCE**

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

(\*) DIIAR, Politecnico di Milano, Polo Territoriale di Como

(\*\*) DIIAR, Politecnico di Milano

**S. 28.4 Esperienze di utilizzo di Reti di SP GNSS per il monitoraggio**

R. Barzagli, L. Cannizzaro, C. De Gaetani, L. Pinto

DIIAR, sez. Rilevamento - Politecnico di Milano

**S. 28.5 Analisi e monitoraggio della pista dell'Aeroporto "C. Colombo" di Genova tramite rilievo GNSS e livellazione di precisione**

(\* T. Cosso, (\*\*) P. Dabove, (\*\*\*) D.Sguerso

(\*) Gter s.r.l. Innovazione in Geomatica, GNSS e GIS – Genova

(\*\*) Politecnico di Torino

(\*\*\*) Università degli Studi di Genova

**S. 28.6 Studio del sistema di posizionamento GNSS/INS con strumentazione di basso costo**

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

A. Croci, M. De Agostino, A. M. Manzano

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

**S. 28.7 Metodologia per la determinazione con alta precisione del dislivello esistente tra due punti nell'attraversamento di zone impraticabili**

(\*) G. Bitelli, (\*) M. A. Tini, (\*) L. Vittuari, (\*\*) G. Roncari

(\*) Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali (DICAM) – Università di Bologna

(\*\*) ENI s.p.a.

**S. 28.8 Un poligono di Calibrazione per Mobile Mapping System finalizzato alla valutazione delle accuratèzze ottenibili**

(\*) M. Barbarella, (\*) S. Gandolfi, (\*\*) A. Burchi, (\*\*) E. Ronci

(\*) DICAM-ARCES, Facoltà di Ingegneria, Università di Bologna

(\*\*) Siteco Informatica S.r.l. – Bologna

**S. 28.9 Servizio WPS di planning realistico GNSS per l'intero territorio italiano**

(\*) T. Cosso, (\*\*) B. Federici, (\*\*) D. Natali, (\*\*) D. Sguerso

(\*) Gter srl, Innovazione in Geomatica, GNSS e GIS – Genova

(\*\*) DICAT: Dip. di Ingegneria delle Costruzioni, dell'Ambiente e del Territorio – Università degli Studi di Genova

**VENERDI' 18 NOVEMBRE 2011**

09.00 – 10.30 **SESSIONE 29**

**L'INFORMAZIONE GEOGRAFICA PER LA PREVENZIONE DEI RISCHI NATURALI E LA GESTIONE DELLE EMERGENZE**

**Moderatore: A. D'Argenio**

**S. 29.1 Web-GIS per l'interrogazione guidata di dati geologico-tecnici per la microzonazione sismica**

(\*) G. Ranfone, (\*) P. Di Felice, (\*\*) M. Spadoni

(\*) Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione - Università di L'Aquila

(\*\*) Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria – Area della Ricerca di Roma

**S. 29.2 Realizzazione di una piattaforma GIS per l'analisi di un esteso fenomeno cinematico in Liguria**

B. Federici, R. Passalacqua, R. Bovolenta

DICAT: Dip. di Ingegneria delle Costruzioni, dell'Ambiente e del Territorio – Università degli Studi di Genova

**S. 29.3 Integrazione di tecniche LiDAR e FEM per lo studio e l'analisi della stabilità dei pendii in frana**

(\*) A. Manconi, (\*) D. Giordan, (\*) P. Allasia, (\*) M. Baldo, (\*) G. Lollino, (\*\*) S. Ceresini, (\*\*) A. Cavazzini (\*\*) A. Cavazzini (\*\*) A. Cavazzini

(\*) CNR-IRPI, Gruppo di Geo-Monitoraggio - Torino

(\*\*) BLOM CGR – Parma

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

**S. 29.4 Analisi dell'azione del vento di Sirocco alle foci dei fiumi Brenta-Bacchiglione e Livenza durante l'evento alluvionale di ottobre-novembre 2010 in Veneto**

(\* F. Baruffi, (\*) M. Cappelletto, (\*\* A. Zandonella)  
(\* Autorità di Bacino dei Fiumi dell'Alto Adriatico – Venezia  
(\*\*) Collaboratore Tecnico-Scientifico

**S. 29.5 GEOSIS web**

M. Pignone, R. Moschillo  
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia Sede Irpinia - Grottaminarda (AV)

**S. 29.6 Valutazione della produzione di sedimento nei bacini idrografici afferenti alla spiaggia di Santa Margherita di Pula(Sardegna SW)**

F. Di Gregorio, M. Pusceddu, A. Serreli  
Laboratorio di Geologia Ambientale - Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Cagliari

**VENERDI' 18 NOVEMBRE 2011**

09.00 – 10.30 **SESSIONE 30**  
**APPLICAZIONI DELLA GEOMATICA NELLE SCIENZE DELLA TERRA**

**Moderatore L. Rossi, SIN**

**S. 30.1 Dal Data Base Topografico ai territori impermeabilizzati della Regione Emilia-Romagna**

(\* S. Corticelli, (\*) M. Luisa Garberi, (\*) S. Masi, (\*) M. C. Mariani, (\*\* M. Bocci, (\*\* S. Gadenz  
(\* Servizio Sviluppo dell'Amministrazione digitale e sistemi informativi geografici, Regione Emilia-Romagna – Bologna  
(\*\*) Geographike S.R.L. - Siena

**S. 30.2 Applicazione di una metodologia di analisi di rischio regionale su base GIS per l'utilizzo sostenibile delle falde in un contesto di cambiamento climatico – Applicazione nell'ambito del progetto Life+ SALT**

(\* S. Torresan, (\*) S. Pasini, (\*) F. Iyalomhe, (\*) J. Rizzi, (\*) (\*\* A. Critto, (\*\* A. Marcomini, (\*\* J. Rizzi  
(\* Euro-Mediterranean Centre for Climate Change (CMCC), Impacts on Soil and Coast Division c/o Consorzio Venezia Ricerche  
(\*\*) Department of Environmental Sciences, Informatics and Statistics, University Ca' Foscari Venice

**S. 30.3 Studio preliminare di un sistema innovativo per l'identificazione della sostanza organica dei suoli basato sull'integrazione di dati spettro radiometrici e dati analitici**

(\* V. Ancona, (\*) R. Matarrese, (\*) P. Abbruzzese, (\*) V. F. Uricchio, (\*\* M. R. Muolo, (\*\* N. Dongiovanni, (\*\*\*) R. Salvatori  
(\* Istituto di Ricerca Sulle Acque del CNR – Bari  
(\*\*) Servizi di Informazione territoriale -SIT- Noci (BA)  
(\*\*\*) Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del CNR, Area della Ricerca di Roma 1 - Monterotondo (RM)

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

- S. 30.4 Tecniche geomatiche per lo studio dell'assetto Geo-Morfo-Strutturale della Val Veny (Courmayeur, AO)**  
L. Perotti, M. Bacenetti, P. Zamparutti, M. Giardino  
Dipartimento di Scienze della Terra – Università degli Studi di Torino
- S. 30.5 Integrazione di immagini satellitari e dati di campo per l'analisi delle coperture nevose**  
R. Salvatori, F. Cipolletti, A. Mei, P. Plini  
CNR, Istituto sull'Inquinamento Atmosferico - Monterotondo (RM)
- S. 30.6 Studio integrato di aree minerarie della Sardegna tramite telerilevamento e analisi mineralogiche**  
(\* T. Balvis, (\*) F. Muntoni, (\*) A. Marini, (\*\* P. Lattanzi  
(\*) Laboratorio TeleGIS - Dipartimento Scienze della Terra – Università degli Studi di Cagliari  
(\*\*) Dipartimento Scienze della Terra – Università degli Studi di Cagliari
- S. 30.7 Validazione di un algoritmo per la stima della manto nevoso basato su dati MODIS a 250 m con immagini LANDSAT e dati a terra**  
(\* N. Mölg, (\*) M. Duguay, (\*) T. Schellenberger, (\*) A. Tetzlaff, (\*) A. Costa, (\*) R. Monsorno, (\*) C. Steurer, (\*) M. Zebisch, (\*) C. Notarnicola, (\*\* L. Irsara  
(\*) EURAC-Institute for Applied Remote Sensing – Bolzano  
(\*\*) QBUS s.r.l. - Abtei/Badia – Italy
- S. 30.8 Aspetti metodologici di analisi multi temporale, integrata con GPS e laser scanner 3D e modelli matematici per la valutazione del rischio idrogeomorfologico**  
(\* L. Blois, (\*\* C. Blois, (\*\* M. Caponi, (\*\*\*) S. Logozzo, (\*\*\*\*) M. Rotondi  
(\*) Università Telematica Guglielmo Marconi – Roma  
(\*\*) Laboratorio di Ricerca Altamente Qualificato IRIDE S.r.l. - Perugia (PG)  
(\*\*\*) Dipartimento di Meccanica e Tecnologie industriali - Università degli studi di Firenze  
(\*\*\*\*) Funzionario tecnico Comune di Norcia

**VENERDI' 18 NOVEMBRE 2011**

09.00 – 10.30 **SESSIONE 31**  
**CARTOGRAFIA: GESTIONE, AGGIORNAMENTO, VISUALIZZAZIONE**

**Moderatrice: L. Gregori, Università degli Studi di Perugia**

- S. 31.1 Il censimento delle reti di irrigazione dei comuni di Formigine, Spilamberto, Vignola, Savignano sul Panaro e Marano sul Panaro, in provincia di Modena**  
G. Mondani  
Dottore Agronomo Libero Professionista consulente Hera S.p.A. – Modena
- S. 31.2 Aggiornamento delle linee guida per la rappresentazione della Carta Geologica al 50.000**  
S. Falcetti, D. Tacchia  
ISPRA - Dip. Difesa del Suolo - Servizio Geologico d'Italia – Roma
- S. 31.3 Tecniche di generalizzazione cartografica dalla grande alla media scala**  
S. Savino, M. Rumor, S. Congiu  
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - Università degli Studi di Padova

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

**S. 31.4 La rappresentazione cartografica derivata dal Database Topografico**

(\*) M. Corongiu, (\*\*) T. De Filippis, (\*\*) L. Rocchi, (\*\*\*) G. Carrai  
(\*) Consorzio LaMMA - Sesto Fiorentino  
(\*\*) CNR IBIMET – Firenze  
(\*\*\*) SVALTEC s.r.l. – Firenze

**S. 31.5 L'analisi tensoriale per il recupero di disegni e cartografie esistenti**

C. Balletti, F. Guerra  
SdL Laboratorio di fotogrammetria - Università Iuav di Venezia

**S. 31.6 GeoServer, il server open source per la gestione interoperabile dei dati geospaziali**

S. Giannecchini, A. Aime  
GeoSolutions S.A.S. - Camaiore (LU)

**S. 31.7 Un sistema “Cloud Computing Server” per analisi 3D del terreno**

O. Tommasi  
GeoMind Srl (Abaco Group) - San Giuliano Terme (PI)

**S. 31.8 Procedura d'aggiornamento dell'edificato nel Database topografico tramite l'Infrastruttura per l'Informazione Territoriale regionale**

D. Dal Puppo, M. Segrè  
Regione Lombardia- D.G. Territorio e Urbanistica- Struttura Strumenti per il Governo del Territorio

10.30 – 11.00 **INTERVALLO**

**VENERDI' 18 NOVEMBRE 2011**

11.00 – 12.30 **WORKSHOP ASITA 3D**

**Sala delle Capriate**

**Moderatore: A. Deiana, GeoInfoLab, Olbia**

**Interventi:**

**Rilievi e Modellazione 3D**

F. Remondino, A. Rizzi, G. Agugiario, B. Jimenez, F. Menna, F. Nex, G. Baratti  
Fondazione Bruno Kessler - FBK, Trento

**Batimetria multibeam: sviluppo e possibili applicazioni**

A. Bosman, D. Casalbore (  
CNR - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria, Roma)

**Servizi WebGIS 3D per il Geoportale Transfrontaliero RiskNat**

E. Bonansea  
ARPA Piemonte, Torino

**i-Tour: un client 3D per dispositivi portatili a supporto della mobilità urbana sostenibile**

G. Conti, D. Magliocchietti, F. Devigli, R. De Amicis  
Fondazione Graphitech, Trento

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

**L'iniziativa italiana per la realizzazione del Modelling & Simulation Centre of Excellence (M&S COE)**

F. Mastrorosa

Modelling & Simulation Centre of Excellence - Stato Maggiore della Difesa, Roma

**VENERDI' 18 NOVEMBRE 2011**

11.00 – 13.30 **SESSIONE 32**  
**L'INFORMAZIONE GEOGRAFICA PER LA PREVENZIONE DEI RISCHI NATURALI E LA GESTIONE DELLE EMERGENZE**

**Moderatore: P. Boccardo, Politecnico di Torino**

**S. 32.1 Cartografia operativa in supporto alle emergenze**

M. Milli, M. Nannini

Istituto Idrografico della Marina – Genova

**S. 32.2 Rischio integrato da fenomeni franosi, alluvionali ed erosione costiera nel bacino del Rio San Girolamo di Capoterra (Sud Sardegna)**

(\*) P. Frongia, (\*\*) G. Piras, (\*\*\*) N. Scionis

(\*) Dottorato di Ricerca in difesa del suolo, vulnerabilità ambientale e protezione idrogeologica, Università di Cagliari

(\*\*) Progetto Giovani Ricercatori – PO Sardegna FSE 2007-2013, L.R. 7 agosto 2007 n. 7 «Promozione della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica in Sardegna»

(\*\*\*) Libero Professionista – Cagliari

**S. 32.3 La gestione di un Piano di Emergenza Esterno (P.E.E.) nelle aree industriali in presenza di un incidente a rischio rilevante**

(\*) L. Leone, (\*) D. Laudani Fichera, (\*) G. Pulvirenti, (\*\*) M. Leone

(\*) Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania

(\*\*) Ingegnere libero professionista – Specialist GIS – Catania

**S. 32.4 Immagini ad alta ed altissima risoluzione per l'aggiornamento della cartografia dell'Aquila**

(\*) V. Baiocchi, (\*) F. Giannone, (\*\*) R. Brigante, (\*\*) F. Radicioni, (\*\*\*) D. Dominici, (\*\*\*) E. Rosciano

(\*) Area Geodesia e Geomatica, DICEA, "Sapienza" Università di Roma

(\*\*) Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale - Università di Perugia

(\*\*\*) DAU - Università dell'Aquila

**VENERDI' 18 NOVEMBRE 2011**

11.00 – 13.30 **SESSIONE 33**  
**MONITORAGGIO E STUDIO DEI SISTEMI AGRO – PASTORALI**

**S. 33.1 Il contributo dell'object-based image analysis nell'estrazione di vigneti a copertura plastica**

A. Aiello

Politecnico di Bari

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

**S. 33.2 Mappatura dei prati stabili nel comprensorio del Parmigiano-Reggiano mediante Telerilevamento**

(\* M. Bocci, (\*) Marco Vissani, (\*\*) S. Corticelli, (\*\*) M. C. Mariani, (\*\*) S. Masi, (\*\*\*) M. C. Cavallo, (\*\*\*) N. Dall'Olio, (\*\*\*\*) M. Ligabue  
(\* Geographike - Siena  
(\*\*) Servizio Sviluppo dell'Amministrazione digitale e sistemi informativi geografici, Regione Emilia-Romagna – Bologna  
(\*\*\*) Servizio Agricoltura e Risorse Naturali, Provincia di Parma Piazzale Barezzi – Parma  
(\*\*\*\*) CRPA Centro Ricerche Produzioni Animali - Reggio Emilia

**S. 33.3 Simulazione della produttività olivicola in Toscana attraverso l'integrazione di telerilevamento e dati a terra**

(\* M. Moriondo, (\*) M. Chiesi, (\*) F. Maselli, (\*\*) L. Brilli, (\*\*) M. Bindi  
(\* IBIMET-CNR - Sesto Fiorentino  
(\*\*) DIPSIA, Università di Firenze

**S. 33.4 Irrigazione di mais da granella a rateo variabile mediante mappe indice di stress idrico da acquisizioni SPOT HRG**

M. Vincini, E. Frazzi, F. Calegari  
CRAST, Centro Ricerca Analisi Spaziale e Telerilevamento, Università Cattolica del Sacro Cuore – Piacenza

**S. 33.5 Individuazione automatica di aree coltivate a riso da serie temporale MODIS: primi risultati in ambiente mediterraneo**

(\* A. Crema, (\*) M. Boschetti, (\*) M. Pepe, (\*) M. Musanti, (\*\*) G. Manfron  
(\* Consiglio Nazionale delle Ricerche – IREA – Milano  
(\*\*) Dipartimento di Produzione Vegetale - Università degli Studi di Milano

**S. 33.6 Ottimizzazione delle pratiche colturali dei vigneti tramite l'uso di dati telerilevati acquisiti da piattaforme di prossimità**

A. Scordo, M. Tulone, S. Nizza, V. Pampalone, V. Di Giuseppe, A. Borruso  
Consorzio Ticonzero – Palermo

**S. 33.7 Individuazione precoce dello stress idrico e nutrizionale in agricoltura da immagini iperspettrali**

(\* C. Panigada, (\*) C. Cilia, (\*) L. Busetto, (\*) R. Colombo, (\*) M. Meroni, (\*) M. Rossini, (\*) S. Cogliati, (\*) T. Julitta, (\*\*) S. Amaducci, (\*\*\*) M. Boschetti, (\*\*\*\*) V. Picchi, (\*\*\*\*\*) A. Marchesi, (\*\*\*\*\*) M. Palladino, (\*\*\*\*\*) G. D'Urso  
(\* Laboratorio di telerilevamento delle dinamiche ambientali, DISAT, Università Statale Milano-Bicocca  
(\*\*) Istituto di Agronomia, Genetica e Coltivazioni erbacee, Facoltà di Agraria, Università cattolica del Sacro Cuore – Piacenza  
(\*\*\*) CNR-IREA – Milano  
(\*\*\*\*) Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura – CRA, Research Unit for Agri-Food Processes – Milano  
(\*\*\*\*\*) Laboratorio di Remote Sensing (L@RS), Dip. BEST -, Politecnico di Milano – Milano  
(\*\*\*\*\*) Dipartimento di Ingegneria Agraria e Agronomia del Territorio, Università degli Studi di Napoli Federico II

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

**VENERDI' 18 NOVEMBRE 2011**

11.00 – 13.30 **SESSIONE 34**  
**MONITORAGGIO DELLE STRUTTURE**

**Moderatore: M. Barbarella, Università degli Studi di Bologna**

**S. 34.1 Applicazioni geomatiche nell'ingegneria delle infrastrutture**

F. Fiori, L. Mussio, V. Slavazzi, C. Vanetti, S. Vismara  
Politecnico di Milano

**S. 34.2 Monitoraggio di strutture con tecnologia GNSS**

(\*) L. Colombo, (\*) B. Marana, (\*\*) D. Galbusera  
(\*) Università di Bergamo - DPT - Dalmine (BG)  
(\*\*) Indagini Strutturali – Roma

**S. 34.3 Calcolo delle coordinate in una poligonale tridimensionale in metrologia Meccanica**

B. Benciolini, A. Vitti  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale – Università degli studi di Trento

**S. 34.4 Il sisma aquilano: rilievo laser-scanner delle architetture e interpretazione dei dati**

V. Buttolo  
Sistema dei Laboratori, Laboratorio di Fotogrammetria - Università IUAV di Venezia

**S. 34.5 Prestazioni del software di analisi dati GPS NDA Lite in applicazioni di monitoraggio strutturale**

(\*) D. Curone, (\*\*) M. Chersich  
(\*) Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica (EUCENTRE) – Pavia  
(\*\*) Galileian Plus S.r.l., c/o EUCENTRE – Pavia

**S. 34.6 Il rilievo laser scanner a supporto dell'analisi di qualità nella produzione di un Sonar Dome in composito per le Fregate FREMM**

(\*) P. Ardisson, (\*\*) L. Bornaz, (\*\*\*) G. Girola, (\*\*\*) M. Mangiarotti  
(\*) SIR Srl – TORINO  
(\*\*) Ad Hoc 3D Solutions Srl – Gressan  
(\*\*\*) Orizzonte Sistemi Navali – GENOVA

**S. 34.7 Un sistema integrato per la mappatura automatica di immagini IR su scansioni laser di edifici**

M. I. Alba, L. Barazzetti, E. Di Flumeri, M. Previtali, E. Rosina, M. Scaioni  
Dip. B.E.S.T. Politecnico di Milano

**S. 34.8 Utilizzo del laser scanner per i beni culturali: analisi dell'assetto geometrico strutturale e di specifiche anomalie geometriche**

(\*) E. Bertacchini, (\*) A. Capra, (\*) C. Castagnetti, (\*) R. Rivola, (\*) I. Toschi, (\*\*) M. Dubbini  
(\*) DIMeC, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile - Università di Modena e Reggio Emilia  
(\*\*) DiDiSAG, Dipartimento di Discipline Storiche, Antropologiche e Geografiche - Università di Bologna

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

**S. 34.9 Ottimizzazione della rappresentazione di immagini termografiche per la valutazione delle strutture tramite rilievi laser scanner**

G. Caroti, S. Di Tondo, A. Piemonte

Laboratorio A.S.T.R.O. - Dipartimento di Ingegneria Civile, Università di Pisa

**S. 34.10 Una prova di sensibilità di sensori accelerometrici triassiali**

(\*) M. G. D'Urso, (\*\*) M. Crespi, (\*\*\*) N. Barbati

(\*) Di.M.S.A.T., Università di Cassino

(\*\*) Area di Geodesia e Geomatica, DICEA, Università di Roma "La Sapienza"

(\*\*\*) Di.M.S.A.T., Università di Cassino

**VENERDI' 18 NOVEMBRE 2011**

11.00 – 13.30 **SESSIONE 35**

**GEOMATICA PER IL PAESAGGIO E LE TRASFORMAZIONI DEL TERRITORIO**

**S. 35.1 Verifica degli impatti socioeconomici ed ambientali conseguenza dei mutamenti climatici in atto nel bacino del Mediterraneo, attraverso l'uso del telerilevamento satellitare**

F. Luciani, M. Pierantozzi, S. Zamberlan

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

**S. 35.2 Naturalistica per debellare l'inquinamento della cultura di oggi e tutelare arte e paesaggio**

(\*) M. M. Langfelder, (\*\*) E. Zanaboni

(\*) IAI Italia, Dip.BEST - dispacci PDM – Milano

(\*\*) Fedearchitetti Lombardia – Milano

**S. 35.3 Umanitaria: la nuova Storia guidata dalla Geomatica alla ricerca del valore da proteggere e proiettare per la difesa del pianeta**

(\*) M. M. Langfelder, (\*\*) E. Arlati

(\*) IAI Italia, Dip.BEST - dispacci PDM – Milano

(\*\*) Dip.BEST – Politecnico di Milano

**S. 35.4 L'esperienza del Laboratorio TeleGIS nel campo della formazione del GIS e del Telerilevamento COD 280**

T. Balvis

**VENERDI' 18 NOVEMBRE 2011**

11.00 – 13.30 **SESSIONE 36**

**GEOMATICA FORESTALE E MONITORAGGIO DELLA VEGETAZIONE**

**Moderatore: G. Chirici, Università degli Studi del Molise**

**S. 36.1 Monitoraggio del ciclo fenologico della vegetazione attraverso l'impiego di immagini webcam**

(\*) T. Julitta, (\*) R. Colombo, (\*) M. Rossini, (\*) S. Cogliati, (\*) L. Busetto, (\*\*) E.

Cremonese, (\*\*) M. Galvagno, (\*\*) U. Morra di Cella, (\*\*\*) M. Migliavacca

(\*) Remote Sensing of Environmental Dynamics Laboratory, Dip. Scienze dell'Ambiente e del Territorio, Università Milano Bicocca

**PROGRAMMA**  
**15<sup>a</sup> CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011**  
**15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO**

(\*\*) Agenzia Regionale per la Protezione dell’Ambiente della Valle d’Aosta, Sez. Agenti Fisici – Aosta  
(\*\*\*) European Commission, DG-JRC, Institute for Environment and Sustainability, Climate Change – Ispra

**S. 36.2 Valutazione del prodotto satellitare DMP tramite misure in situ di produzione di biomassa nelle aree di savana saheliane**

(\*) M. Boschetti, (\*) D. Stroppiana, (\*) P. A. Brivio, (\*) (\*\*) F. Nutini, (\*\*\*) E. Bartholomè, (\*\*\*\*) G. Beyè  
(\*) Consiglio Nazionale delle Ricerche-IREA – Milano  
(\*\*) Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Produzione Vegetale – Milano  
(\*\*\*) JRC-EC, Global Environmental Monitoring – Ispra – Varese  
(\*\*\*\*) Centre de Suivi Ecologique, Dakar, Senegal

**S. 36.3 Stima dei flussi di carbonio degli ecosistemi forestali italiani attraverso dati telerilevati ed ancillari**

(\*) G. Chirici, (\*) F. Lombardi, (\*\*) M. Chiesi, (\*\*) M. Pasqui, (\*\*) F. Maselli, (\*\*\*) P. Corona, (\*\*\*) R. Salvati, (\*\*\*) A. Barbati  
(\*) EcoGeoFor - Università del Molise - Pesche (IS)  
(\*\*) IBIMET-CNR - Sesto Fiorentino  
(\*\*\*) DIBAF, Università della Tuscia – Viterbo

**S. 36.4 Analisi delle relazioni tra struttura forestale e del paesaggio per la conservazione della pseudomacchia del PR dei Colli Euganei (PD)**

(\*) E. Lingua, (\*) C. J. Zeffiro, (\*\*) M. Garbarino, (\*\*) R. Marzano  
(\*) Dipartimento TESAF, Università di Padova - Legnaro (PD)  
(\*\*) Dipartimento AGROSELVITER, Università di Torino - Grugliasco (TO)