

PROGRAMMA
15^a 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^a 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^a 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^a 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^a 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^a 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. Toteda

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^a 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^a 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^a 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^a 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

Moderatore: F. Guerra, Università IUAV di Venezia

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

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

M. Gonnelli, G. Spaccavento, F. Sarti

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

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

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

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

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^a 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

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

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

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

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

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

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

(*) Dipartimento di Informatica - Università di Verona

(**) Dipartimento DEI - Politecnico di Milano

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

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

(* Istituto “G. Caporale” – Teramo

(**) Geographike S.R.L. – Siena

**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. Fucas, 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)

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

GIOVEDI' 17 NOVEMBRE 2011

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

PROGRAMMA
15^a 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^a 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^a 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^a 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^a 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^a 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 ASI/e-GEOS** **Sala delle Capriate**
**COSMO-SkyMed PER LA GESTIONE DEI RISCHI, DELLE RISORSE
AMBIENTALI E DELLA SICUREZZA**

Moderatrice: G. Manoni

Interverranno

E. Saggese, Presidente dell'Agenzia Spaziale Italiana – ASI

M. Maranesi, Amministratore Delegato e-GEOS (ASI/Telespazio)

PROGRAMMA

Il programma COSMO-SkyMed: missione, sistema e principali risultati

M. L. Battagliere, A. Coletta, F. Covello

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

Agenzia Spaziale Italiana (ASI) - Roma

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

16.30 – 17.30 **INTERVALLO**

GIOVEDI' 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

17.00 – 18.30 **WORKSHOP A CURA DELL'ENEA**

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

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. Viskanic
(*) 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^a 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. Manzino, (*) 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^a 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^a 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^a 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^a 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^a 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^a CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2011
15 – 18 NOVEMBRE 2011, REGGIA DI COLORNO

A. Croci, M. De Agostino, A. M. Manzino

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^a 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^a 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^a 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^a 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^a 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
(**) DIPSA, 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^a 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^a 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^a 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)