

Programma della Conferenza



08.30 - 09.00

Registrazione dei partecipanti

09.00 - 10.30

1 SESSIONE PARALLELA

Sala Copenhagen

APPLICAZIONI IG: ATTIVITÀ PRODUTTIVE, ATTIVITÀ IMMOBILIARI

Moderatore: **C. Coscia**, Politecnico di Torino

Videoconferenza presso la SALA ATENE

Metodologie di rappresentazione delle problematiche di valutazione estimativa relative ad ampi contesti territoriali mediante software GIS

G. Marchi, M. Argiolas

Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Ingegneria del Territorio

Stima immobiliare a larga scala con il supporto di un sistema generale di informazione

D.E. Massimo, A. Barbalace, A.R. Castagnella, R. Plutino, P. Principato
PAUGis, Geomatics and GIS Group, Dipartimento Patrimonio Architettonico e Urbanistico (PAU) Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria

Strumenti GIS per l'individuazione empirica di cluster industriali

A. Besana (), P. Zatelli (**)*

(*) Dip.to Interateneo Territorio, Università degli Studi, Torino

(**) Dip.to di Ingegneria Civile ed Ambientale, Università degli Studi, Trento

Il Catasto unico delle attività produttive della Regione Umbria interoperabile con l'informazione ambientale

A. Ciarapica (), S. Togni (*), D. Capone (**), M. Emiliano (**)*

(*) Regione Umbria, Servizio Informativo Territoriale, Perugia

(**) ARPA Umbria, Perugia

La gestione integrata delle informazioni ambientali relative alle attività produttive nella rete di cooperazione del SIRA Piemonte

F. Matera (), C. Magagna (**), C. Marchisio (***), A. Navarretta (****)*

(*) Regione Piemonte-Direzione Ambiente-Settore Sistema Informativo Ambientale

(**) Provincia di Alessandria, Dip.to Risorse-Direzione Finanze e Bilancio

(***) ARPA Piemonte, Direzione Generale, Torino

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

09.00 - 10.30

2 SESSIONE PARALLELA

Sala 500

APPLICAZIONI IG PER LA PROTEZIONE E LA GESTIONE DELL'AMBIENTE

Moderatore: **A. Cerrato**, Regione Liguria

Organizzazione di documentazione storica eterogenea per studi sull'instabilità geo-idrologica: un approccio a basso costo

O. Signore ()*, *M. Chiarle (**)*, *F. Luino (**)*, *G. Nigrelli (**)*,
*S. Salipante (***)*, *V. Salipante (***)*

(*) CNR, Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione, Pisa

(**) CNR, Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica, sede di Torino

(***) Università degli Studi di Pisa, Facoltà di Scienze M.F.N.

Tecniche di telerilevamento operativo e di GeoSpatial Intelligence per l'individuazione di corridoi ecologici a media scala

A. Allegrini ()*, *A. Fiduccia (**)*, *M. Gori (***)*, *D. Guglietta (****)*,
*F. Pongelli (*****)*

(*) CNR, Istituto per l'Inquinamento Atmosferico, Monterotondo Roma

(**) Intergraph Italia LLC, Roma

(***) APAT, Servizio Carta della Natura, Roma

(****) CNR, Istituto per l'Inquinamento Atmosferico, RM Roma

(*****) Prog. H.E.L.I.O.S-GIS Università degli Studi di Roma "La Sapienza" C/O Intergraph Italia

La struttura innovativa delle Banche Dati Vegetazionali della Provincia di Roma: analisi, applicazioni, sviluppi

A. Guidi, *L. Vannicelli Casoni*

Provincia di Roma, Dipartimento V, Roma

Punto focale regionale del sira obiettivi, soluzioni organizzative e tecniche

L. Brizzolaro ()*, *G. Turco(*)*, *E. Sarzotti (**)*, *L. Zamponi (**)*

(*) Regione Piemonte, Direzione Tutela e risanamento ambientale Torino

(**) CSI, Piemonte, Torino

Il sistema informativo della sensibilità ambientale: valutazione delle componenti ecosistemiche

R. Scolozzi, *C. Diamantini*, *D. Geneletti*

Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale Università di Trento

09.00 - 10.30

3 SESSIONE PARALLELA

Sala Londra

TECNICHE LIDAR

Moderatore: **F. Radicioni**, Università di Perugia

3D modelling da dati lidar

S. Ackermann, D. Miele, M. Rizzardi, S. Troisi

Dip.to di Scienze Applicate, Università degli studi di Napoli
"Parthenope"

**Estrazione e Ricostruzione 3D Automatica di Edifici da Dati
Laser a Scansione**

N. Creati, P. Sterzai, F. Coren

Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale, OGS

**Sperimentazione ed integrazione di rilievi laser scanner
e Georadar**

V. Barrile; G. M. Meduri

Università Mediterranea di Reggio Calabria, DIMET

**Confronto tra rilevamenti batimetrici con laser aviotrasportato
e ecoscandaglio multifascio: metodi e risultati**

M. Grassi, L. Lamberti, M. Milli, A. Nobili, M. Rossi, L. Surace

Istituto Idrografico della Marina, Genova

**Confronto tra differenti tecniche per la georeferenziazione
di scansioni TLS**

M. Alba, A. Giussani, F. Roncoroni, M. Scaioni

Politecnico di Milano, D.I.I.A.R., Milano

09.00 - 10.30

4 SESSIONE PARALLELA

Sala Madrid

APPLICAZIONI DEL TELERILEVAMENTO ALL'AMBIENTE

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

Valutazione di Snow Water Equivalent (SWE) e simulazione di portate idriche con l'ausilio di immagini satellitari: caso di studio del bacino del fiume Mallero

A. Colombi ()*, *D. Bavera (**)*, *A. Rampini (*)*, *C. De Michele (**)*

(*) IREA-CNR, Milano

(**) Politecnico di Milano, Milano

Batimetria costiera con immagini satellitari multispettrali ad alta risoluzione

M. Demarte ()*, *F. Viti (**)*, *F. Flore (**)*, *E. Simeone (**)*

(*) Istituto Idrografico della Marina, Genova

(**) Flyby s.r.l., Livorno

Telerilevamento e fotointerpretazione: strumenti e tecnica d'indagine per la scoperta di siti illegalmente adibiti a discariche di rifiuti, di cui è incerta la "composizione merceologica"

V. Bettini ()*, *M. Morigi (**)*

(*) Università IUAV di Venezia, Dipartimento di Urbanistica

(**) Collaboratore esterno, Università IUAV di Venezia

Preview landslides: una piattaforma WEB-GIS per il monitoraggio del rischio frane

S. Ciccodemarco ()*, *M. Ciminelli (*)*, *M. Corsi (*)*, *G. Falorni (**)*,

*D. Pellegrino (**)*, *G. Righini (**)*

(*) Telespazio S.p.A., Roma

(**) Università degli studi di Firenze, Dipartimento di Scienze della Terra

Introduzione e stato dell'arte dell' iniziativa GMES e sua evoluzione verso la security: ruolo di Telespazio nell'ambito del programma

G.F. Nicolò

Telespazio

11.00 - 13.00

SESSIONE DI APERTURA

Auditorium

**L'INFORMAZIONE GEOGRAFICA IN PIEMONTE:
PRODUZIONE, DIFFUSIONE, USO. METTERE A SISTEMA
COMPETENZE E RISORSE**

Moderatore: **C.M. Ottavi**, Presidente ASITA

Introduzione:

La missione di ASITA: le questioni chiave nei prossimi anni

C.M. Ottavi

Presidente ASITA

Nuovi strumenti per il governo del territorio

S. Conti

Regione Piemonte, Assessore alle Politiche Territoriali

Il sistema della conoscenza geografica in Piemonte

L. Garretti

Regione Piemonte, Settore Informativo Territoriale e Cartografico

**Le ortofoto in scala 1:5000 della Provincia di Torino:
una componente dell'Informazione Geografica a disposizione
della comunità**

G. Giani

Provincia di Torino, Assessore alla Pianificazione Territoriale
e Difesa del Suolo

P. Foietta

Provincia di Torino, Vice Direttore Generale della Provincia di
Torino e Direttore dell'Area Territorio, Trasporti e Protezione Civile

**L'integrazione informativa per la fiscalità locale e il governo
del territorio**

G. Passoni

Città di Torino, Assessore al Bilancio e Tributi

**Basi informative territoriali ed evoluzione dei processi
amministrativi e gestionali comunali**

L. Mandrile

Città di Torino, Settore Servizi per l'Edilizia e l'Urbanistica

Il CSI-Piemonte per una migliore consapevolezza del territorio

F. Brizio

Presidente CSI-Piemonte

**Far crescere e certificare la formazione geomatica dei tecnici
che operano sul territorio**

I. Tesio

Presidente del Collegio dei Geometri di Torino e Provincia

Conclusioni

L. Surace

Presidente ASITA per il biennio 2008-2009

13.00

INAUGURAZIONE ESPOSIZIONE TECNICO - COMMERCIALE

13,00 - 14.30

Intervallo di colazione

14.30 - 16.00

5 SESSIONE PARALLELA

Sala Londra

OPEN SOURCE E WEB2.0

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

L'introduzione dell'Open Source nel Sistema della conoscenza geografica della Regione Piemonte

L. Garretti ()*, *L. Gioppo (**)*, *S. Giorgi (**)*, *E. Sarzotti (**)*

(*) Regione Piemonte, Direzione Programmazione Strategica, Politiche Territoriali ed Edilizia Settore Sistema Informativo Territoriale, Torino

(**) CSI-Piemonte, Torino

Un'applicazione innovativa per la P.A.: l'Information Warehouse del Comune di Genova

E. Bazzurro ()*, *G. Cazzin (**)*, *S. Farruggia (*)*, *L. Marasso (**)*

(*) Comune di Genova, U.O. Sistemi Informativi

(**) Engineering Ingegneria Informatica S.p.a.

AGISGRID: Applicazioni ambientali basate su tecnologie GIS e GRID

L. Muscas, *R. Demontis*, *E. Lorrà*

CRS4 (Centro di Ricerca Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna)
Loc. Piscinamanna, Cagliari

MIRAGE – sistema Mobile Interattivo in Realtà Aumentata per dati Gis ambiEntali

M. Witzel, *G. Conti*, *R. de Amicis*

Graphitech, Trento

Sviluppo di un geoservizio web per la Provincia di Milano conforme agli standard OGC realizzato con UMN MapServer

E. Arcesi ()*, *M.A. Brovelli (**)*, *G. Leggio (**)*, *M. Negretti (**)*

(*) Provincia di Milano

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

14.30 - 16.00

6 SESSIONE PARALLELA

Sala Madrid

GENERAZIONE ED UTILIZZO DI MODELLI DIGITALI

Moderatore: **F. Rinaudo**, Consiglio Scientifico ASITA

Un algoritmo per il riconoscimento automatico dei bordi da scansioni laser terrestri

D. Visintini, F. Crosilla, F. Sepic

Università di Udine Dipartimento di Georisorse e Territorio, Udine

Impiego del DEM interferometrico DUDES per il processamento di immagini telerilevate

F. Volpe, R. Onori

Eurimage, Roma

Analisi dell'influenza della risoluzione spaziale di un TIN sulla risposta idrologica a scala di bacino

E. Arnone, L. V. Noto

Dip.to di Ingegneria Idraulica ed Applicazioni Ambientali,
Università di Palermo

14.30 - 16.00

7 SESSIONE PARALLELA

Sala Copenhagen

CARTOGRAFIA DI BASE

Moderatore: **R. Melis**, Consiglio Direttivo ASITA

Videoconferenza presso la SALA ATENE

Le banche dati Vegetazionali della Provincia di Roma

C. Ingravallo, M. Gianfelice

Provincia di Roma – Sistema Informativo Geografico - Roma

Il “trittico in digitale”

C. Colella, G. Sabatino

Istituto Geografico Militare

Utilizzo di tecniche Object Oriented per la carta dei tipi forestali del comune di Antrodoto (RI)

W. Mattioli, D. Giuliarelli, C. Carloni, A. La monaca

Dipartimento di Scienze dell'Ambiente Forestale e delle sue Risorse (DISAFRI), Università degli Studi della Tuscia, Viterbo

Sperimentazione di metodologie automatiche per la generalizzazione dei dati dell'uso del suolo 2003 della Regione Emilia-Romagna

M.L. Garberi (), M. Bocci (**), L. Salvestrini (**), S. Corticelli (*)*

(*) Servizio Sistemi informativi geografici, Regione

Emilia-Romagna, Bologna

(**) Geographike srl., Siena

I database di uso del suolo a supporto dei ptcp: il caso della provincia di Modena

B. Guandalini (), E. Nora (**), S. Corticelli (*)*

(*) Servizio Sistemi informativi geografici, Regione Emilia Romagna, Bologna

(**) Area Programmazione e Pianificazione Territoriale, Provincia di Modena

16.00 - 16.30

Intervallo

16.30 - 18.00

1 SESSIONE SPECIALE

Sala Londra

HUMBOLDT, GIS4EU, ESDI-NET+, LA PARTECIPAZIONE ITALIANA AI PROGETTI EUROPEI RIFERITI A INSPIRE

Moderatore: **M. Salvemini**, Presidente EUROGI

Introduzione e saluto di benvenuto

L. Garretti

Regione Piemonte

e-Content programme and GIS info

P. Smith

JRC, Ispra

Armonizzazione dei dati a supporto delle Infrastrutture di Dati Territoriali: il progetto Europeo HUMBOLDT

P. Di Donato

Università La Sapienza, Roma

GIS4EU – Provision of interoperable dataset to open GI to EU communities

S. De Zorzi

CORILA, Venezia

eSDI-Net+ European Network on Geographic Information Enrichment and Reuse

M. De Martino ()*, *G. Saio (**)*

(*) CNR IMA, Genova

(**) GISIG, Genova

16.30 - 18.00

SESSIONE POSTER 1.1

SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI PER LA GESTIONE E PROTEZIONE DEL PATRIMONIO AMBIENTALE (I)

Visita guidata di **F. Rossi**, Provincia di Genova

Poster 1.1.1

La Gestione del ciclo delle acque in Regione Piemonte: l'esperienza del SIRI

G. Amadore

Regione Piemonte, Torino

Poster 1.1.2

Elaborazione di un modello sit per la definizione dei siti da bonificare in un'area della piana campana

G. Merola, A.M. Santangelo

Autorità di bacino Nord-Occidentale della Campania

Poster 1.1.3

Un GIS per lo studio della pericolosità geologica in ambiente urbano: il caso di Roma

G. Urru ()*, *R. Nocera (**)*

(*) Università degli Studi Roma Tre, Roma

(**) Università degli studi del Molise, Termoli (CB)

Poster 1.1.4

L'utilizzo delle tecnologie GIS per la realizzazione di un Sistema di Vigilanza Ambientale

V. Consorti

Università degli Studi di Teramo, Teramo

Poster 1.1.5

Il Sistema Informativo Forestale (SIFOR) della Regione Piemonte

P. Terzuolo ()*, *F. Gottero (*)*, *F. Giannetti (*)*, *G. Peterlin (**)*

(*) I.P.L.A. S.p.A, Torino

(**) Regione Piemonte, Direz. Economia Montana e Foreste, Settore Politiche Forestali, Torino

Poster 1.1.6

Il Sistema Informativo Territoriale delle aree protette piemontesi

S. Pia ()*, *G. Deandrea (**)*, *R. Ferrari (**)*

(*) Regione Piemonte, Settore Pianificazione Aree protette, Torino

(**) CSI-Piemonte, dir. Territorio, Torino

Poster 1.1.7

S. I. T. per la classificazione dei sedimenti costieri del delta del Po

I. Marchiori ()*, *G. Mion (*)*, *G. Selvi (**)*

(*) S.T.A. S.r.l., Marghera, Venezia

(**) Regione Veneto

- Poster 1.1.8 **Applicazioni GIS in ecologia del paesaggio per la definizione di modelli di gestione sostenibile di 3 siti di importanza comunitaria del litorale lazia**
G. Cozzolino ()*, *A. Piazzi (*)*, *G. Persia (**)*
(*) Studio Emolinfa, Roma
(**) Terna SpA, Roma
- Poster 1.1.9 **Sistema WEBGIS di monitoraggio satellitare delle coste della Provincia di Lecce - SIMONCOSTA**
L. Sterponi ()*, *C. Urrutia (*)*, *S. Ciurlia (*)*, *S. De Pascalis (*)*,
*A. Moschettini (**)*
(*) SPACEDAT SRL, Lecce
(**) SIT Provincia di Lecce
- Poster 1.1.10 **La valutazione della vulnerabilità dei suoli alla lisciviazione di fitofarmaci con il supporto dei GIS**
C. Riparbelli ()*, *S. Greco (**)*, *A. Chiaudani (***)*, *I. Delillo (***)*,
*F. Ragazzi (****)*, *D. Fasolini (*)*, *S. Brenna (*)*
(*) Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste, ERSAF, Milano
(**) Poliedra, Politecnico di Milano
(***) ARPAV, U.O. di Agro-Biometeorologia, Teolo (PD)
(****) ARPAV, Osservatorio Regionale Suolo, Castelfranco (TV)
- Poster 1.1.11 **Metodologie di analisi statistiche e geostatistiche per il supporto alla spazializzazione dei dati di stato sui Nitrati della Rete di Monitoraggio delle acque in Piemonte**
R. Balsotti ()*, *S. Buratto (*)*, *T. Ferrero (*)*, *T. Niccoli (**)*, *E. Sesia (*)*,
A. Terrando ()*
(*) Arpa Piemonte Area delle attività regionali per il coordinamento in materia ambientale
(**) Arpa Piemonte Area delle attività regionali per il rischio industriale e lo sviluppo economico
- Poster 1.1.12 **Ricostruzione degli effetti di piena torrentizia in ambiente alpino**
L. Turconi ()*, *L. Rigano (**)*, *R. Aschero (**)*
(*) CNR-IRPI Torino, Torino (TO)
(**) G.I.S. 2000 S.r.l., Torino (TO)
- Poster 1.1.13 **Applicazione dell'indice di funzionalità fluviale ad un settore del fiume Volturno (Campania)**
D. Ruberti, *M. Vigliotti*, *P. Biccardi*, *A.E. Catalanotti*, *N. Grassi*
Dipartimento di Scienze Ambientali, Seconda Università degli Studi di Napoli

- Poster 1.1.14 **Analisi morfometrica in ambiente GIS di una porzione del bacino idrografico del f. Volturno**
N. Grassi, M. Vigliotti, M. Sirna
Dipartimento di Scienze Ambientali, Seconda Università degli Studi di Napoli, Caserta
- Poster 1.1.15 **La carta litologica d'Italia alla scala 1:100.000**
M. Amanti, L. Battaglini, V. Campo, C. Cipolloni, M.P. Congi, G. Conte, D. Delogu, R. Ventura, C. Zonetti
Servizio Geologico d'Italia, Dipartimento Difesa del Suolo, APAT, Roma
- 16.30 - 18.00 SESSIONE POSTER 1.2
- SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI: ALTRE APPLICAZIONI I**
- Visita guidata di **C. Mingrino**, Intergraph Italia
- Poster 1.2.1 **Metalli pesanti in Sardegna e rischio da esposizione: studio preliminare**
P. Valera (), E. Muntoni (*), A. Deiana (*), S. Muntoni (**)*
(*) DIGITA, Dip.to di Geoingegneria e Tecnologie Ambientali, Cagliari
(**) Dip.to di Tossicologia, Sezione Oncologia e Patologia Molecolare, Cagliari
- Poster 1.2.2 **GIS, spazio antropizzato e strategie comportamentali: analisi spaziali per la simulazione e l'interpretazione dei comportamenti umani**
A. Monti
Dip.to di Paleografia e Medievistica dell'Università di Bologna, Modena
- Poster 1.2.3 **Gli agiotoponimi per la caratterizzazione del territorio piemontese**
A. Rossebastiano
Dipart. Scienze letterarie e filologiche, Università di Torino
- Poster 1.2.4 **Modalità di aggiornamento della cartografia "focus" della Banca Dati di Rete Ferroviaria Italiana da fonti eterogenee**
E. Matarese (), L. De Benedictis (**)*
(*) Intergraph Italia L.L.C., Roma
(**) Rete Ferroviaria Italiana, Roma

- Poster 1.2.5 **Mappatura del deflusso annuo superficiale in Sicilia**
V. Oliveri, F. Lo Conti, L. Liuzzo, L.V. Noto
Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Applicazioni Ambientali,
Università degli studi di Palermo
- Poster 1.2.6 **Il sistema informativo della bonifica ed irrigazione della
regione Piemonte (SIBI) - la pianificazione delle infrastrutture
irrigue in agricoltura**
F.A. Olivero (), E. Possiedi (*), G.R. Pelassa (*), S. Ambrogio (**)*
(* Regione Piemonte, Torino
(**) CSI Piemonte, Torino
- Poster 1.2.7 **I sistemi informativi territoriali come supporto alla
certificazione energetica dell'edilizia rurale tradizionale**
G. Tomaselli, A. Milazzo, S. Cavalli
Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Ingegneria
Agraria, Catania
- Poster 1.2.8 **Il bosco nella toponomastica del Piemonte**
E. Papa
Dipart. Scienze Letterarie e Filologiche, Università di Torino
- Poster 1.2.9 **Sistemi avanzati di gestione per infrastrutture tecnologiche
a rete. il caso delle reti in fibra ottica**
A. Seravalli (), A. Citarda (**)*
(* SIS.TER S.p.A, Bologna
(**) Acantho S.p.A., Imola (BO)
- Poster 1.2.10 **Analisi frattale dei reticoli idrografici estratti automaticamente
da DEM**
S. La Porta, L.V. Noto, G. La Loggia
Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Applicazioni Ambientali,
Università di Palermo
- Poster 1.2.11 **Sistema informativo territoriale suoli e terreni: banca dati
integrata nel S.I. regionale e webGISE di consultazione**
C. Savio (), M. Perosino (*), M. Gabbia (**), S. Gallo (**)*
(* Regione Piemonte, Direzione Programmazione e valorizzazione
dell'agricoltura
(**) CSI Piemonte, Torino

16.30 - 18.00

SESSIONE POSTER 1.3

GEODESIA, GNSS E NAVIGAZIONE

Visita guidata di **A. Cina**, Politecnico di Torino

Poster 1.3.1

Radio occultamento con GPS-LEO: stima di profili troposferici tramite reti neurali

P. Basili ()*, *S. Bonafoni (*)*, *V. Mattioli (*)*, *F. Pelliccia (*)*, *P. Ciotti (**)*

(*) Dip.to di Ingegneria Elettronica e dell'Informazione, Università degli Studi di Perugia

(**) Dip.to di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, Università degli Studi dell'Aquila

Poster 1.3.2

Disomogeneità territoriale dell'errore nelle trasformazioni tra datum

M.A. Del Moro (/**)*, *F. Lancia (***)*

(*) Almagora, Roma

(**) Sapienza Università di Roma, Roma

(***) federicolancia@yahoo.it

Poster 1.3.3

I ricevitori palmari in applicazioni catastali

A. Cina, *A. Manzano*, *G. Manzano*

Politecnico di Torino, DITAG, Torino

Poster 1.3.4

Utilizzo dei dati della missione GOCE per la stima del geoide locale sul territorio della Regione Piemonte

F. Migliaccio ()*, *M. Reguzzoni (**)*, *N. Tselfes (**)*

(*) DIAR, Politecnico di Milano, Milano

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

Poster 1.3.5

Copertura della costellazione QZSS (quasi-zenith satellite system)

A. Angrisano, *A. Pacifico*, *M. Vultaggio*

Università degli studi di Napoli "Parthenope", Napoli

Poster 1.3.6

Navigazione Indoor e Pseudolite: a che punto siamo?

A. Errico, *U. Robustelli*, *R. Santamaria*

Dip. di Scienze Applicate, Facoltà di Scienze e Tecnologie,

Univ. degli Studi di Napoli Parthenope"

Poster 1.3.7

Deformazioni del suolo mediante analisi dei dati mareografici nell'area vulcanica napoletana nel periodo 1999-2006

U. Tammaro ()*, *F. Di Sena (*)*, *P. Captano (*, (**))*, *F. Obrizzo (*)*,

A. La Rocca ()*, *S. Pinto (*)*, *A. Russo (*)*, *P. De Martino (*)*,

F. Pingue ()*

(*) I.N.G.V., Sezione di Napoli, Osservatorio Vesuviano

(**) Università del Molise, Dipartimento STAT, Pesche (IS)

- Poster 1.3.8 **Analisi delle componenti indipendenti (ICA) nello studio delle deformazioni del suolo in aree vulcaniche**
C. Godano ()*, *F. Pingue (**)*, *M. Bottiglieri (*)*, *M. Falanga (***)*,
*U. Tammaro (**)*, *P. De Martino (**)*, *F. Obrizzo (**)*
(*) Dipartimento di Scienze Ambientali, Seconda Università di Napoli, Caserta
(**) I.N.G.V. Sezione di Napoli, Osservatorio Vesuviano
(***) Dipartimento di Fisica, Università di Salerno, Baronissi (SA)
- Poster 1.3.9 **Sistemi INS/GPS a basso costo per la realizzazione di un sistema di navigazione integrato**
A. Trecroci, *G. Artese*
Università della Calabria, Facoltà d'Ingegneria, Dip. Pianificazione Territoriale, Arcavacata di Rende (CS)
- Poster 1.3.10 **Verifica e validazione di un nuovo software per le trasformazioni di datum altimetrici e planimetrici in ambito nazionale**
V. Baiocchi ()*, *P. Capaldo (*)*, *M. Mezzapesa (**)*, *P. Saburri (***)*
(*) "La Sapienza" Università di Roma Dip.to Idraulica Trasporti e Strade, Roma
(**) Libero professionista, Roma
(***) Georesearch S.r.l., Roma
- Poster 1.3.11 **Qualità dei sistemi di localizzazione individuale in ambito urbano: alcuni esempi**
M.A. Brovelli, *A. Grazioli*, *E. Realini*, *D. Sampietro*
Politecnico di Milano, Polo Regionale di Como, Como
- Poster 1.3.12 **RTK-EGNOS: Prove dinamiche nel golfo di Napoli in navigazione marittima**
A. Pacifico, *A. Greco*, *M. Vultaggio*
Università degli studi di Napoli "Parthenope, Napoli
- Poster 1.3.13 **Utilizzo di stazioni permanenti per il miglioramento dell'accuratezza di dispositivi GNSS a basso costo**
E. Realini ()*, *M. Reguzzoni (*)*, *V. Tornatore (**)*, *M.G. Visconti (*)*
(*) DIIAR, Politecnico di Milano, c/o Polo Regionale di Como
(**) DIIAR, Sez. Rilevamento, Politecnico di Milano, Milano
- Poster 1.3.14 **Calibrazione di alcuni modelli di geoide nell'area dei colli Albani (Roma)**
V. Baiocchi ()*, *P. Capaldo (*)*, *M. Crespi (*)*, *M. Mezzapesa (**)*,
*G. Pietrantonio (***)*
(*) DITS, Area Geodesia e Geomatica, Sapienza Università di Roma, Roma
(**) Libero professionista, Roma
(***) Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, sezione CNT, Roma

- Poster 1.3.15 **L'utilizzo di sistemi di posizionamento GPS per la determinazione di curve di deflusso in ambito urbano**
G. Salvo, L. Caruso
Università di Palermo
- Poster 1.3.16 **Analisi di serie storiche di dati da SPGPS**
M. Pesenti, M. Piras, M. Roggero
Politecnico di Torino, Torino
- Poster 1.3.17 **Le infrastrutture di rete NRTK per il rilievo integrato stazione totale – GPS**
L. Gusella ()*, *L. Gualandi (**)*, *M. Belò (***)*
(*) Eurotec s.n.c., Parma
(**) Epicuro s.r.l., Bologna
(***) Trimble Italia, Vimercate (MI)
- Poster 1.3.18 **Correzioni differenziali a partire da Stazioni Permanenti GPS "in linea": test di posizionamento RTK**
T. Cosso ()*, *D. Natali (*)*, *M. Pesenti (**)*, *D. Sguerso (*)*
(*) Università degli Studi di Genova Dip. Macchine, Sistemi Energetici e Trasporti, DIMSET
(**) Politecnico di Torino Dip. Ing. del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie, DITAG
- Poster 1.3.19 **Il contributo del GPS nelle previsioni di eventi meteorologici significativi**
D. Piccardo, D. Sguerso
Università degli Studi di Genova Dipartimento di Macchine, Sistemi Energetici e Trasporti
- Poster 1.3.20 **Il campo prova del Centro Ricerche Trisaia dell'Enea per la certificazione di strumentazione topografica**
P. De Fazio ()*, *G. Abate (**)*
(*) ENEA (Gruppo FIM MAT METR), Rotondella (MT)
(**) Leica Geosystems S.p.A., Valenzano (BA)
- Poster 1.3.21 **Implementazione di un software per l'approccio multiconstellation al trattamento dei dati GNSS**
V. Baiocchi ()*, *F. Giannone (*)*, *G. Pietrantonio (**)*
(*) Area di Geodesia e Geomatica, DITS, Università di Roma "La Sapienza"
(**) Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, sezione CNT, Roma

- Poster 1.3.22 **La precisione dei rilievi effettuati con GPS differenziale statico e RTK: il caso della provincia di Arezzo**
C. Berti ()*, *F. Camiciottoli (**)*, *A. Casiglia (**)*, *M. Mugnai (***)*,
*A. Sacconi (****)*, *L. Surace (*****)*
(*) Università di Firenze, Dipartimento Studi Storici e Geografici, Firenze
(**) Provincia di Arezzo, Servizio Difesa del Suolo, Arezzo
(***) Geodesign associati, Valdarno (AR)
(****) Studio Masoni, Montevarchi (AR)
(*****) Istituto Idrografico della Marina, Genova
- Poster 1.3.23 **Agricoltura di precisione: l'aiuto del GPS nella guida dei veicoli**
L. Biagi ()*, *A. Capra (**)*, *C. Castagnetti (**)*, *M. Dubbini (**)*,
*F. Unguendoli (***)*
(*) Politecnico di Milano, DIIAR c/o Polo di Como
(**) Università di Modena e Reggio Emilia, DIMeC, Modena
(***) Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Matematica
- Poster 1.3.24 **Test di accuratezza e ripetibilità di lunga durata su posizionamenti NRTK e networkdgps**
G. Fastellini, *F. Radicioni*, *A. Stoppini*
Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Perugia
- Poster 1.3.25 **Analisi e valutazione delle "field procedures" per il controllo dei gnss systems in RTK nell'ambito delle nuove norme ISO 17123-8**
L. Leone, *D. Laudani Fichera*
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Facoltà Ingegneria Catania
- 16.30 - 18.00 SESSIONE POSTER 1.4
- ALGORITMI E TECNICHE DI TRATTAMENTO DEI DATI E DI IMMAGINI DIGITALI**
- Visita guidata di **A. Cina**, Politecnico di Torino
- Poster 1.4.1 **Nel mondo della complessità quale domani per le discipline del rilevamento**
L. Mussio
DIIAR, Politecnico di Milano

- Poster 1.4.2 **Test sequenziali: perché?**
L. Mussio, R. Peroni
DIIAR, Politecnico di Milano
- Poster 1.4.3 **Analisi di varianza delle caratteristiche prestazionali degli open grade**
M. Crispino, F. Fiori, E. Marforio, L. Mussio
D.I.I.A.R., Politecnico di Milano, e-mail: maurizio.crispino@polimi.it
- Poster 1.4.4 **SISAR: un modello rigoroso di orientamento di immagini stereo acquisite da sensori Pushbroom**
M. Corsetti, M. Crespi, F. Fratarcangeli, F. Giannone
DITS, Area di Geodesia e Geomatica, "Sapienza" Università di Roma, Roma
- Poster 1.4.5 **Ricerca automatica di variazioni locali tra configurazioni spaziali puntuali mediante analisi Procustiana Robusta**
F. Crosilla, A. Beinat
Università di Udine, Dipartimento di Georisorse e Territorio, Udine
- Poster 1.4.6 **Ricostruzione topografica di paleo-superfici alluvionali sepolte**
F. Godone (), D. Godone (**), F. Maraga (*)*
(* Cnr, Dipartimento Terra e Ambiente, Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica (IRPI), Sede di Torino
(**) Università di Torino, Facoltà di Agraria, Dipartimento Economia, Ingegneria Agraria Forestale e Ambientale (DEIAFA) Sez. Topografia e costruzioni Rurali Grugliasco (TO)
- Poster 1.4.7 **Corner detectors a confronto**
M. Gencarelli, G.e Artese
Università della Calabria, Dipartimento di Pianificazione Territoriale, Rende
- Poster 1.4.8 **Tecniche avanzate per la stima di mappe digitali di elevazione da passaggi SAR satellitari multipli**
D. Perissin, C. Prati, R. Piantanida, D. Piccagli
Politecnico di Milano, Milano
- Poster 1.4.9 **Misura automatica dell'apertura di fessure mediante algoritmi image-based**
L. Barazzetti, M. Scaioni
Politecnico di Milano, Dip. I.I.A.R., Milano

16.30 - 18.00

SESSIONE POSTER 1.5

**TELERILEVAMENTO PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE
E RURALE**

Visita guidata di **E. Borgogno Mondino**, Università di Torino

Poster 1.5.1

**Metodologia iperspettrale e laser scanning applicati
all'individuazione e al monitoraggio di fuoriuscite naturali
di CO₂**

M. Vellico ()*, *L. Bateson (**)*, *S. Beaubien (***)*, *P. Sterzai (*)*,
*C. Pietrapertosa (****)*, *J. Pearce(**)*, *A. Annunziatellis (***)*,
*G. Ciotoli (***)*, *S. Marsh (**)*, *F. Coren (*)*

(*) Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale
(OGS), Sgonico (TS)

(**) British Geological Survey, Kingsley Dunham Centre, Keyworth,
Nottingham, UK

(***) Università di Roma La Sapienza, Dip.to di Scienze della Terra,
Roma

(****) CNR-IMAA, Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale,
Potenza

Poster 1.5.2

**Il modello digitale ad alta risoluzione della fascia costiera
del delta del Po**

G. Selvi ()*, *B. Matticchio (**)*

(*) Regione Veneto, Unità Periferica Genio Civile di Rovigo,
Rovigo

(**) Ipros Ingegneria Ambientale S.r.l., Padova

Poster 1.5.3

**Applicazione di un modello ottico regionale per lo studio
delle acque marine della Toscana**

C. Santini ()*, *F. Maselli (*)*, *L. Massi (**)*, *M. Pieri (***)*

(*) IBIMET, CNR, Firenze

(**) Università di Firenze, Lab.rio di Ecologia, Dip.to di Biologia
Vegetale

(***) LaMMA, Regione Toscana

Poster 1.5.4

**Radar interferometrico per il monitoraggio di frane, ghiacciai
e valanghe**

M. Pieraccini, *D. Mecatti*, *L. Noferini*, *G. Macaluso*, *G. Luzi*,
C. Atzeni

Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni, Università
di Firenze

- Poster 1.5.5 **Classificazione object-oriented da dati VHR di diversi sensori in ambito agro-forestale**
M.A. Del Moro (/**), S. Burrascano (**), F. Lancia (**), C. Blasi (**)*
(*) Almagora, Roma
(**) Sapienza Università di Roma
(***) federicolancia@yahoo.it
- Poster 1.5.6 **Integrazione tra tecniche di classificazione e segmentazione object-oriented per il monitoraggio del territorio rurale nell'area Emiliano-Romagnola**
M. De Giglio, A. Mogno, M. Zanni
DISTART, Università di Bologna, Bologna
- Poster 1.5.7 **30 anni di espansione del "Piñon-juniper woodland" in Nevada: il caso del Simpson Park Range, NV, USA**
E. Lingua (), P.J. Weisberg (**)*
(*) Università di Torino, Dip.to di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del territorio
(**) University of Nevada-Reno, Dept. Natural Resources and Environmental Sciences, USA
- Poster 1.5.8 **Studio multitemporale di uso e copertura del suolo della laguna di Tam Giang - Cau Hai (Vietnam centrale) attraverso immagini multispettrali SPOT 5, Aster e Landsat ETM+**
L. Disperati (), S. Viridis (*), L. Berlingozzi (*), M. Sarti (**)*
(*) Università di Siena, Centro di GeoTecnologie e Dipartimento di Scienze della Terra, San Giovanni Valdarno (AR)
(**) Università Politecnica delle Marche FAO IMOLA Project GCP/VIE/029/ITA Chief Technical Adviser (CTA) e Dipartimento di Scienze del Mare, Ancona
- Poster 1.5.9 **Caratterizzazione delle immagini satellitari per la mitigazione, la risposta ed il monitoraggio di eventi calamitosi naturali ed antropici**
G. Bitelli, L. Gusella, A. Mogno
Università di Bologna, DISTART, Bologna

16.30 - 18.00

SESSIONE POSTER 1.6

TELERILEVAMENTO PER L'USO E COPERTURA DEL SUOLO

Visita guidata di **L. Ongaro**, Istituto Agronomico per l'Oltremare, Firenze

Poster 1.6.1

Elaborazione di dati MODIS e creazione di una banca dati geografica sulle variazioni di copertura del suolo in una serie multitemporale su base stagionale, per il progetto di ricerca interministeriale FISR-MICENA

F. Luciani ()*, *M.T. Melis (**)*, *S. Micheli (*)*, *T. Sediari (*)*

(*) Dip.to di Economia, Finanza e Statistica, Università degli Studi di Perugia

(**) Dipartimento di Scienze della Terra, Laboratorio TeleGIS, Università degli Studi di Cagliari

Poster 1.6.2

Stima della fluorescenza passiva per la valutazione del danno da ozono sulla vegetazione

S. Cogliati ()*, *M. Meroni (*)*, *M. Rossini (*)*, *V. Picchi (**)*,
C. Panigada ()*, *R. Colombo (*)*

(*) Lab. Telerilevamento delle Dinamiche Ambientali, DISAT, Università Milano-Bicocca, Milano

(**) Istituto di Patologia Vegetale, Università di Milano e Istituto di Virologia Vegetale, Milano

Poster 1.6.3

GIS per le Aree Protette: strumenti per l'analisi e il monitoraggio dell'uso del suolo tramite telerilevamento

S. Pia ()*, *C. Diegoli (**)*, *R. Ferrari (**)*, *G. Menetto (**)*

(*) Regione Piemonte, Settore Pianificazione Aree protette, Torino

(**) CSI Piemonte dir. Territorio, Torino

Poster 1.6.4

Utilizzo di dati satellitari a media risoluzione per la definizione del grado di copertura in ambienti forestali

F. Giannetti, *A. Canavesio*

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

Poster 1.6.5

Stime di flusso netto di carbonio degli ecosistemi forestali della Regione Toscana

M. Chiesi ()*, *F. Maselli (*)*, *M. Moriondo (**)*, *L. Fibbi (*)*,

*M. Bindi (**)*, *S.W. Running (***)*

(*) IBIMET-CNR, Sesto Fiorentino (FI)

(**) DISAT-Università di Firenze, Firenze

(***) NTSG-Dept. of Ecosystem Sciences, University of Montana, Missoula, MT 59812 USA

- Poster 1.6.6 **Utilizzo di immagini vhr con tecniche object oriented per il monitoraggio della superficie forestale: il caso dei monti Cimini (VT)**
D. Giuliarelli, A. Lamonaca
Dip. di Scienze dell'Ambiente Forestale e delle sue Risorse (DISAFRI), Università della Tuscia
- Poster 1.6.7 **Carta natura a scala 1:50.000 (casi studio in Piemonte)**
P. Navone, I. Tinetti
Arpa Piemonte, Centro Regionale per le ricerche Territoriali e Geologiche, Torino
- Poster 1.6.8 **Applicazione di modelli per il monitoraggio del ciclo fenologico in popolamenti di larice mediante immagini satellitari MODIS**
L. Busetto (, **), E. Cremonese (**), M. Migliavacca (**), R. Colombo (**), U. Morra Di Cella (**), C. Siniscalco (****)*
(*) CNR-IIA, Monterotondo Stazione RM Roma
(**) ARPA, Saint Christophe, Aosta
(***) Laboratorio di Telerilevamento delle Dinamiche Ambientali, Università di Milano-Bicocca
(****) Dipartimento di Biologia Vegetale, Università di Torino
- Poster 1.6.9 **Sviluppo di una procedura innovativa per la cubatura del volume della massa legnosa di fustaie di latifoglie mediante LiDAR**
P. Corona (), G. Chirici (**), A. Lamonaca (*), D. Travaglini (**), F. Mason (****), E. Minari (****), M. Marchetti (**), A. Montagni (**)*
(*) sisFOR, Laboratorio di Inventari Forestali e Sistemi Informativi Geografici, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente Forestale e delle sue Risorse, Università della Tuscia
(**) EcoGeoFor, Laboratorio di Ecologia e Geomatica Forestale, Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, Università del Molise, Pesche (Isernia)
(***) geoLAB, Laboratorio di Geomatica, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Forestali, Università degli Studi di Firenze, Firenze
(****) CFS, CNBF Centro Nazionale per lo Studio e la Conservazione della Biodiversità Forestale

Poster 1.6.10

Stima con metodo K-NN di attributi forestali su scala regionale: il caso di studio dell'inventario forestale del Piemonte

N. Puletti ()*, *R. Bestini (*)*, *G. Chirici (**)*, *F. Riannetti (***)*,
D. Travaglino ()*

(*) geoLAB, Laboratorio di Geomatica, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Forestali, Università degli Studi di Firenze
(**) EcoGeoFor, Laboratorio di Ecologia e Geomatica Forestale, Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, Università del Molise

(***) I.P.L.A. S.p.A., Torino

Poster 1.6.11

Analisi della struttura dei lariceti e loro visualizzazione a scala di popolamento e di paesaggio

M. Garbarino, *E. Lingua*, *R. Motta*

Dipartimento AGROSELVITER, Università di Torino, Grugliasco (TO)

Poster 1.6.12

Stima con metodo non parametrico di attributi forestali a fini assestamentali

O. Ciancio ()*, *D. Travaglino (*)*, *R. Bestini (*)*, *G. Chirici (**)*,
N. Puletti ()*

(*) geoLAB, Laboratorio di Geomatica, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Forestali, Università degli Studi di Firenze
(**) EcoGeoFor, Laboratorio di Ecologia e Geomatica Forestale, Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, Università del Molise

Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, Università del Molise

09.00 - 10.30

SESSIONE POSTER 2.1

SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI PER LA GESTIONE E PROTEZIONE DEL PATRIMONIO AMBIENTALE (II)

Visita guidata di **L. Brizzolata**, Regione Piemonte

Poster 2.1.1

Il labgis@ingv di Grottaminarda, attività e prospettive

M. Pignone, R. Moschillo

I.N.G.V, centro Naz.le terremoti, Grottaminarda (AV)

Poster 2.1.2

Un sit ambientale/paesaggistico finalizzato alla pianificazione degli impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili sul territorio siciliano

A. Milazzo (), N. Costa (**)*

(*) Università degli Studi di Catania, Dip.to di Ingegneria Agraria, Catania

(**) Università degli Studi di Catania, Dip.to di Scienze Geologiche, Catania

Poster 2.1.3

Stima della sensibilità all'erosione del suolo attraverso l'analisi di scenari climatici

L. Angeli (), R. Costantini (*), R. Ferrari (*), L. Innocenti (*), L. Costanza (**)*

(*) CNR - Ibimet, Firenze

(**) Fondazione per il Clima e la Sostenibilità - Firenze

Poster 2.1.4

Recupero ambientale e riuso di aree dismesse (rearid) - utilizzo di tecniche GIS in arpa Piemonte

M. Alibrando, C. Bonadio, E. Bonansea, M. Carrino, R. Cassulo, P. Debernardi, M. Isaia, K. Marasso, T. Niccoli

ARPA Piemonte

Poster 2.1.5

Analisi di fattibilità di trasferimento del database "sentieri" della regione Emilia - Romagna nella struttura del DB topografico intesa

R. Arcozzi, M.L. Garberi, S. Olivucci

Regione Emilia-Romagna, Bologna

Poster 2.1.6

Determinazione attraverso tecniche GIS della giacitura dei filari di vigneto: una applicazione per l'area del chianti

F. Lucchesi, F. Nardini, I. Tabarrani, M. Tofanelli

(*) Laboratorio per la Rappresentazione Identitaria e Statutaria del Territorio (LARIST), Dip.to di Urbanistica e Pianificazione del Territorio, Università di Firenze (DUPT) Empoli (FI)

- Poster 2.1.7 **Metodologia semiautomatica di estrazione del drenaggio da DTM applicata allo studio della deformazione indotta da tettonica attiva**
E. Bellucci Sessa, R. Nappi, G. Vilardo
(*) I.N.G.V., Osservatorio Vesuviano, Napoli
- Poster 2.1.8 **Flora esotica e paesaggio: *Carpobrotus* sp. nelle dune costiere dell'Italia centrale**
M.L. Carranza (), S. Feola (*), M. Carboni (**), A. Acosta (**)*
(*) Dip. STAT, Univ. degli studi del Molise (IS)
(**) Dipartimento di Biologia, Università di Roma Tre, Roma
- Poster 2.1.9 **Un SIT per la gestione dei boschi in Sicilia**
G. Pappalardo (), P. Russo (**)*
(*) Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Ingegneria Agraria
(**) Università degli Studi di Catania, Scuola Superiore di Catania, Laboratorio per la Progettazione del Verde e del Paesaggio
- Poster 2.1.10 **Il sistema informativo geografico: "Carta della Natura"**
R. Augello, R. Capogrossi
APAT, Dipartimento Difesa della Natura, Servizio Carta della Natura, Roma
- Poster 2.1.11 **Tecniche di rilievo arboreo per la creazione di una base geometrica per il sistema informativo spaziale del castello e del parco di Racconigi**
D. Marenchino, M. Pesenti, M. Piras, F. Rinaudo, V. Todisco
DITAG, Politecnico di Torino, Torino
- Poster 2.1.12 **Analisi del valore conservazionistico in paesaggi di duna costiera. Un approccio GIS che integra vegetazione, flora e fauna**
M.L. Carranza, A. Stanisci, A. Loy, L. De Lisio, S. Feola, M. Giuliano
Dip. STAT. Università degli Studi del Molise, Pesche (IS)
- Poster 2.1.13 **Applicazioni e modelli GIS in campo ecologico**
M. Alibrando (), M. Carrino (*), L. Crua (**), M. Ferrarato (**), B. Lorusso (*), D. Vietti (**)*
(*) ARPA Piemonte, Centro regionale per le Ricerche Territoriali e Geologiche, Struttura Sistema Informativo Geografico
(**) ARPA Piemonte, Area delle Attività regionali per l'indirizzo e il coordinamento in materia ambientale
- Poster 2.1.14 **L'informazione geografica nel processo di VAS del Programma Operativo FESR Competitività 2007-2013 della Regione Piemonte**
C. Ballaró, F. Bernardi, F. Matera, G. Sestito
Regione Piemonte, Torino

- Poster 2.1.15 **Realizzazione di un Sistema Informativo Territoriale di nuclei e genotipi spontanei di *Populus nigra* L. e *Populus alba* L. in Piemonte**
D. Coaloa ()*, *G. Niccolini (*)*, *L. Vietto (*)*, *G. Peterlin (**)*
(*) CRA, Ist. Sperimentazione per la Pioppicoltura, Casale Monferrato (AL)
(**) Regione Piemonte, Direzione Economia Montana e Foreste, Settore Politiche Forestali
- Poster 2.1.16 **Utilizzo di strumenti GIS per la valutazione della vulnerabilità delle aree costiere agli impatti dei cambiamenti climatici**
S. Torresan ()*, *A. Critto (**)*, *M. Dalla Valle (*)*, *A. Marcomini (**)*
(*) Centro Euro-Mediterraneo per i Cambiamenti Climatici (CMCC), c/o Consorzio Venezia Ricerche (CVR), Venezia Marghera
(**) Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università Ca' Foscari di Venezia
- Poster 2.1.17 **Georeferenziazione nell'ambito del Sira Piemonte dei progetti sottoposti a procedura di via**
L. Brizzolara ()*, *C. Balducci (*)*, *L. Rossi Doria (**)*, *E. Sarzotti (**)*
(*) Regione Piemonte, Direzione Ambiente, Settore Sistema Informativo Ambientale e Valutazione Impatto Ambientale, Torino
(**) CSI Piemonte, Direzione Sistemi Territoriali e Ambientali, Torino
- 09.00 - 10.30 SESSIONE POSTER 2.2
- SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI PER LA GESTIONE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANA (I)**
- Visita guidata di **A. Margaria**, Città di Torino
- Poster 2.2.1 **Database topografici: criticità e potenzialità, un caso concreto il DBT della Comunità Montana Valtellina di Tirano**
E. Ferrari ()*, *B. Crippa (**)*
(*) Comunità Montana Valtellina di Tirano, Tirano (SO)
(**) Università degli Studi di Milano
- Poster 2.2.2 **Data base storici su basi cartografiche per la conoscenza delle città: caso di studio Taranto**
D. Costantino, *M.G. Angelini*, *G. Caprino*
DIASS, Politecnico di Bari, Facoltà di Ingegneria di Taranto

- Poster 2.2.3 **La carta del rischio del patrimonio culturale Lombardo on-line**
S. Urbisci ()*, *E. Mozzi (**)*
(*) Direz. Generale Culture, Identità e Autonomie della Lombardia,
Reg. Lombardia
(**) Lombardia Servizi S.p.A
- Poster 2.2.4 **La costruzione di un sistema informativo geografico a supporto della progettazione di una rete di percorsi per la fruizione paesistica del territorio**
M. Tiboni, *F. Garlanda*
Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Ingegneria,
D.I.C.A.T.A., Brescia
- Poster 2.2.5 **La base dati territoriale di riferimento per gli enti**
M. Vasone ()*, *L. Garretti (**)*, *D. Boggio (***)*, *G. Manca (***)*,
*G. Barbero (***)*, *G. Pirrello (****)*, *L. Annibaletto (*)*, *F. Bernabino (*)*,
R. Bucciantini ()*, *A. Gambero (*)*, *I. Picco (*)*
(*) CSI Piemonte, Torino
(**) Regione Piemonte, Torino
(***) Provincia di Torino, Torino
(****) Comune di Torino, Torino
- Poster 2.2.6 **Rischio sismico e struttura urbana minima il caso di Messina**
D. Costantino, *M.P. Seminara*
Università degli Studi di Palermo, Palermo
- Poster 2.2.7 **Mappatura acustica dei principali assi stradali della provincia di Asti**
A. Boano ()*, *C. Varaldi (*)*, *D. Morcia (*)*, *J. Fogola (**)*
(*) ARPA Piemonte, Asti
(**) ARPA Piemonte, Torino
- Poster 2.2.8 **Una metodologia sistemica per la valutazione della vulnerabilità sismica dei Comuni della Provincia di Benevento**
G. Vilardo, *A. Profice*, *E. Bellucci Sessa*, *R. Nappi*
I.G.V. Sezione di Napoli Osservatorio Vesuviano
- Poster 2.2.9 **Utilizzo di un GIS per la valutazione di colture alternative al tabacco in Italia**
E. Fiorillo, *P. Magazzini*, *L. Ongaro*
Istituto Agronomico per l'Oltremare di Firenze, Ministero Affari Esteri, FI
- Poster 2.2.10 **Problematiche connesse all'individuazione di aree idonee alla realizzazione di discariche di RSU**
D. Ruberti ()*, *M. Vigliotti (*)*, *G. Buono (*)*, *G. Marra (**)*
(*) Dipartimento di Scienze Ambientali, Caserta
(**) Regionale Campania, Settore Provinciale Ecologia di Caserta

- Poster 2.2.11 **Progettazione di un SIT per le attività di tutela del territorio e di protezione civile della provincia di Caserta**
D. Ruberti ()*, *M. Vigliotti (*)*, *M. Muselli (*)*, *D. Lauritano (*)*,
*A. Pirone (**)*
(*) Dipartimento di Scienze Ambientali, Caserta
(**) Provincia di Caserta, Settore Protezione Civile e Tutela del Territorio
- Poster 2.2.12 **Derivazione di costi parametrici di recupero edilizio da stime dettagliate con l'ausilio dei GIS**
D.E. Massimo, *A. Barbalace*, *M. Vescio*, *D. Boncaldo*, *P. Principato*
R. Plutino
PAUGis, Geomatics and GIS Group, Dipartimento Patrimonio Architettonico e Urbanistico (PAU) Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria
- Poster 2.2.13 **Lo stradario provinciale: gestire le emergenze e supportare la pubblica amministrazione**
M. Baietto, *A. Vogliazzi*, *R. Ferraris*, *A. Ardito*
Provincia di Biella, Settore Pianificazione e Sicurezza del Territorio (S.I.T.A.)
- Poster 2.2.14 **Informatizzazione e pubblicazione sul web dei documenti inerenti il vincolo idrogeologico**
M. Ferrari, *M. Battistini*, *A. Ardito*, *D. Coda*
Provincia di Biella, Settore Pianificazione e Sicurezza del Territorio (S.I.T.A.) e Servizio Difesa del Suolo, Protezione Civile e Attività Estrattive
- Poster 2.2.15 **GIS ed analisi geostatistica di dati macrosismici storici in ambito urbano: il centro storico di Potenza**
M. Lazzari, *F.T. Gizzi*, *M. Danese*, *C. Zotta*
CNR- Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali, Tito Scalo (PZ)
- Poster 2.2.16 **Il Sistema Informativo Territoriale delle aree soggette a vincolo paesaggistico della Regione Toscana**
R. Costantini ()*, *L. Costanza (**)*, *L. Angeli (*)*, *R. Ferrari (*)*,
L. Innocenti ()*, *M. Gregorini (***)*
(*) CNR-Ibimet, Firenze
(**) Fondazione per il Clima e la Sostenibilità, Firenze
(***) Regione Toscana, Area di Coordinamento Cultura e Sport, Firenze

09.00 - 10.30

SESSIONE POSTER 2.3

INFRASTRUTTURE PER L'INFORMAZIONE TERRITORIALE

Visita guidata di **S. Griffa**, CSI Piemonte

Poster 2.3.1

Stato di avanzamento delle attività in tema di Specifiche per i Dati Spaziali al termine della Fase Preparatoria di INSPIRE

C. Pegoraro ()*, *L. Garretti (**)*

(*) CSI Piemonte, Torino

(**) Regione Piemonte, Torino

Poster 2.3.2

Catalogo dei dati territoriali Montagna e Foreste

G. Peterlin ()*, *M. Gabbia (**)*, *F. Zangirolami (*)*

(*) Regione Piemonte, Torino

(**) CSI Piemonte, Torino

Poster 2.3.3

Osservatorio Immobiliare: l'infrastruttura di dati per il monitoraggio del mercato immobiliare

R. Curto ()*, *C. Coscia (*)*, *E. Fregonara (*)*, *S. Grella (**)*,

*A. Margaria (***)*

(*) Politecnico di Torino, Facoltà di Architettura, Dipartimento Casa, Torino

(**) Osservatorio Immobiliare della città di Torino, OICT, Torino

(***) Città di Torino, Div.ne Servizi Tributari e Catasto, Sett.Servizi e Verifiche Catastali

Poster 2.3.4

Arricchimento del patrimonio informativo territoriale della Regione Piemonte con le informazioni derivanti dai dati della gestione amministrativa degli aiuti in agricoltura

C. Savio ()*, *S. Gallo (**)*, *G. Menetto (**)*

(*) Regione Piemonte-Dir. Programmazione e Valorizzazione dell'Agricoltura

(**) CSI Piemonte, Torino

Poster 2.3.5

PFR Piemonte - strumenti per la condivisione delle informazioni tra gli enti della PA

G. Turco ()*, *E. Sarzotti (**)*, *L. Zamponi (**)*, *E. Bonansea (***)*

(*) Regione Piemonte, Dir. Ambiente, Settore Sistema Informativo Ambientale, Torino

(**) CSI Piemonte, Direzione Sistemi Territoriali e Ambientali, Torino

(***) ARPA Piemonte, Centro Regionale per le Ricerche Territoriali e Geologiche, Torino

Poster 2.3.6

Il GIS come strumento di supporto alle decisioni per una rete di punti vendita

P. Mogorovich ()*, *M. V. Masserotti (*)*, *G. De Bellis (**)*

(*) CNR - ISTI, Pisa

(**) Master I Livello in Sistemi Informativi Territoriali, Dip. Informatica, Università di Pisa

- Poster 2.3.7 **Armonizzazione dei metadati tra la componente ambientale e quella geografica**
G. Turco ()*, *L. Garretti (**)*, *A. Navarretta (***)*, *E. Sarzotti (***)*,
*E. Bonansea (****)*
(*) Regione Piemonte, Direzione Ambiente, Settore Sistema Informativo Ambientale, Torino
(**) Regione Piemonte, Direzione Programmazione Strategica, Politiche Territoriali ed Edilizia
(***) CSI Piemonte, Direzione Sistemi Territoriali e Ambientali, Torino
(****) ARPA Piemonte, Centro Regionale per le Ricerche Territoriali e Geologiche, Torino
- Poster 2.3.8 **Armonizzazione del patrimonio informativo geografico regionale con il reticolo vettoriale delle particelle catastali**
E. Caggiano ()*, *C. Savio (**)*
(*) CSI Piemonte, Torino
(**) Reg. Piemonte, Direz. Programmazione e Valorizzazione dell'Agricoltura
- Poster 2.3.9 **"SigmaTer Piemonte": la Diffusione dei Servizi presso gli Enti Locali piemontesi (Progetto DISEL)**
E. Bassi ()*, *L. Garretti (**)*
(*) CSI Piemonte, Torino
(**) Regione Piemonte, Direz. Pianificazione e Gestione Urbanistica, Torino
- Poster 2.3.10 **Le ricadute di sigmater Piemonte sul sistema della conoscenza geografica**
L. Annibaleto ()*, *F. Bernabino (*)*, *S. Griffa (*)*, *M. Vasone (*)*,
L. Garretti
(*) CSI-Piemonte, Torino
(**) Regione Piemonte, Torino
- Poster 2.3.11 **Analisi dei bandi di gara per la realizzazione dei database topografici**
M. Scaioni
Politecnico di Milano, D.I.I.A.R., Milano
- Poster 2.3.12 **L'infrastruttura per la diffusione del repertorio dei dati geografici e la fruizione dei Web Services territoriali all'interno della PA calabrese**
*M. Sisca (**)*, *T. Caracciolo (*)*, *G. Calabretta (**)*, *F. Teti (**)*
(*) Regione Calabria Centro Cartografico, Lamezia Terme (CZ)
(**) Regione Calabria, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio

- Poster 2.3.13 **Interoperabilità certificata per le costruzioni processo di qualificazione e software standard**
Mauro Langfelder
Consigliere IAI Italia
- Poster 2.3.14 **BDDM Banca Dati Decisionale sulla Montagna**
F. Zangirolami ()*, *G. Peterlin (*)*, *M. Gabbia (**)*
(*) Regione Piemonte, Direzione Economia Montana e Foreste, Torino
(**) CSI Piemonte, Torino
- Poster 2.3.15 **Stato dell'arte dell'applicazione delle specifiche tecniche intesagis per la costituzione dei database topografici**
G. Amadio ()*, *M. Attias (**)*, *V. Cimac*, *M. De Gennaro (***)*,
M. Desiderie, *R. Gavaruzzi*, *D. Longhi*
(*) Consulente Centro Interregionale Gruppo DB topografici
(**) Centro Interregionale
(***) Consulente CNIPA; Regione Veneto; Responsabile Gruppo DB topografici Regione Toscana; Regione Emilia-Romagna; Regione Abruzzo
- 09.00 - 10.30 SESSIONE POSTER 2.4
LASER SCANNER AEREI E TERRESTRI
Visita guidata di **V. Casella**, Università di Pavia
- Poster 2.4.1 **Laser scanning terrestre: influenza della procedura di allineamento sulla precisione del modello restituito**
M. Chillemi, *L. Giacobbe*
DISIA Facoltà di Ingegneria Università di Messina
- Poster 2.4.2 **L'allineamento delle scansioni laser scanner mediante l'implementazione di un insieme ridondante di sistemi risolutivi**
M. Chillemi, *L. Giacobbe*
DISIA Facoltà di Ingegneria Università di Messina
- Poster 2.4.3 **Laser scanner e fotografia digitale per la modellazione e l'analisi di siti archeologici: il caso studio del riparo gaban1**
S. Girardi ()*, *F. Cavulli (**)*, *F. Voltolini (*)*, *A. Rizzi (*)*,
*F. Remondino (***)*, *A. Pedrotti (**)*, *L. Gonzo (**)*
(*) Fondazione Bruno Kessler, IRST, Centro per la Ricerca Scientifica e Tecnologica, Povo, Trento
(**) Laboratorio di Preistoria "B. Bagolini", Dipartimento di Storia, Filosofia e Beni Culturali, Università di Trento
(***) Institute of Geodesy and Photogrammetry, ETH Zurich

- Poster 2.4.4 **Architetture di pietra rilievo della fortificazione di Calatabiano (CT)**
L. Barnobi, A. Giuffrida
Università di Catania, Facoltà di Ingegneria, Dip. Di Architettura ed Urbanistica, Lab. Di Fotogrammetria Architettonica e Rilievo, Catania
- Poster 2.4.5 **Applicazione di tecniche di rilievo LIDAR ed aerofotogrammetriche a supporto della stima della vulnerabilità sismica nelle aree urbanizzate**
F. Borfecchia (), A. B. Della Rocca (*), L. De Cecco (*), S. Martini (*), M. Pollino (*), C. Pascale (**), F. Coren (***)*
(*) ENEA, Dipartimento ACS, Unità Osservazione della Terra e Sistemi Informativi Territoriali C.R. Casaccia, 00123 Roma
(**) Consorzio T.R.E, Napoli
(***) OGS, Ist. Naz. di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, Sgonico (TS)
- Poster 2.4.6 **Analisi di procedure per texture mapping. test site: il cortile cinquecentesco del palazzo del Bo a Padova**
M. Fabris, V. Achilli, D. Bragagnolo, A. Menin, F. Ongarato, G. Salemi
Lab. di Rilevamento e Geomatica, DAUR, Università di Padova, Padova
- Poster 2.4.7 **Il campanile di Giotto. scansioni laser e ortofoto di precisione per il controllo e la manutenzione del rivestimento lapideo delle facciate**
V. Bonora (), F. Rinaudo (*), G. Tucci (**)*
(*) Politecnico di Torino
(**) Università degli Studi di Firenze
- Poter 2.4.8 **Uso di una rete di stazioni permanenti per il rilievo lidar: un caso applicativo**
C. Fazio (), L. Gusella (**)*
(*) Digidart srl a subsidiary of CGR GROUP, Roma
(**) Eurotec S.n.c., Parma
- Poster 2.4.9 **Il rilievo e la modellazione degli apparati architettonici e decorativi della “scala santa” nel complesso del palazzo ducale in Mantova**
L. Fregonese (), F. Fassi (*), R. Brumana (*), L. Taffurelli (*), R. Soggia (**)*
(*) DIIAR, Politecnico di Milano
(**) Sopr. per il patrimonio storico artistico ed Etnoantropologico di BS, CR e MN, Mantova
- Poster 2.4.10 **L'evoluzione storica di Forte S. Elmo a Malta attraverso la creazione di modelli tridimensionali**
L. Baratin, D. Peloso
Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”, Facoltà di Scienze e Tecnologie, Urbino

- Poster 2.4.11 **Formule per il calcolo dei momenti geometrici generalizzati di figure poligonali**
M.G. D'urso
Università degli Studi di Cassino, Cassino (FR)
- 09.00 - 10.30 SESSIONE POSTER 2.5
FOTOGRAMMETRIA DIGITALE
Visita guidata di **L. Pinto**, Politecnico di Milano
- Poster 2.5.1 **La valanga di roccia della Cima Thurwieser (SO): determinazione del volume con tecniche di fotogrammetria digitale**
F. Godone (), D. Godone (**), A. Tamburini (***), G. Mortara (*)*
(* CNR – IRPI Sez di Torino, Torino
(**) Università di Torino, Facoltà di Agraria, DEIAFA
Sez. Topografia, Grugliasco (TO)
(***) Tele-Rilevamento Europa, T.R.E. s.r.l., Milano
- Poster 2.5.2 **Realizzazione e diffusione di ortofoto digitali della Provincia di Torino**
P. Foietta (), R. Chiabrando (**), S. Mannoni (***), A. Ballocca (***)*
(* Provincia di Torino, Area Territorio, Trasporti e Protezione Civile, Torino
(**) Università di Torino, Dip. Economia e Ing. Agraria, Forestale e Amb., Grugliasco (TO)
(***) CSI-Piemonte, Torino
- Poster 2.5.3 **Simulazione di prese fotografiche con il CAD**
M. Gasparini
Dot. di ricerca in Architettura Università degli Studi di Genova, Facoltà di Architettura
- Poster 2.5.4 **Le facciate dipinte dei borghi liguri: un patrimonio da salvaguardare**
E. Bordo
Professore a contratto del Corso integrato “Geometria e Fotogrammetria” Univ. degli Studi di Genova
- Poster 2.5.5 **L'esperienza della regione Piemonte nella migrazione al sistema WGS84 problematiche e soluzioni adottate**
C. Benone Giacoletto (), L. Annibaletto (*), F. Bernabino (*), B. Diegoli (*), L. Garretti (**)*
(* CSI-Piemonte, Torino
(**) Regione Piemonte, Settore Sistema Informativo Territoriale e Cartografico

- Poster 2.5.6 **Zscan menci software: un nuovo strumento per le elaborazioni fotogrammetriche multimagine**
L. Menci ()*, *F. Nex (**)*, *F. Rinaudo (**)*
(*) Menci Software, Arezzo
(**) Politecnico di Torino, Torino
- Poster 2.5.7 **L'ortofoto solida di precisione a grandissima scala in ambito urbano**
A. Lingua ()*, *E. Agosto (**)*, *P. Del Bianco (***)*
(*) Politecnico di Torino, Dip.to di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie, Torino
(**) S.I.R. (Soluzioni Innovative per il Rilevamento), Torino
(***) Benedetti Italo s.r.l., Firenze (FI)
- Poster 2.5.8 **Valutazione della precisione di collimazione delle immagini ADS40 in relazione alla quota di volo ed al fattore di ingrandimento**
V. Casella, *M. Franzini*, *B. Padova*
DIET, Università di Pavia
- Poster 2.5.9 **Valutazione della accuratezza delle immagini ADS40 in funzione del modello di camera e della quota di volo**
V. Casella, *M. Franzini*, *B. Padova*
DIET, Università di Pavia
- Poster 2.5.10 **Estrazione di modelli digitali della superficie da stereocoppie quickbird: confronti e valutazione dell'accuratezza**
M. Crespi ()*, *L. De Vendictis (*)*, *A. Gruen (**)*, *G. Iannucci (*)*,
*D. Poli (***)*, *F. Volpe (****)*, *X. Wang (***)*
(*) DITS, Area di Geodesia e Geomatica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
(**) Institute of Geodesy and Photogrammetry, Zurich
(***) CyberCity, Switzerland
(****) Eurimage S.p.A.
- Poster 2.5.11 **Verifica automatica di riprese aeree digitali**
A. Maffei, *L. Pinto*
DIIAR, Politecnico di Milano
- Poster 2.5.12 **L'uso delle ortofoto storiche per l'analisi dell'evoluzione del territorio**
I. Di Cocco ()*, *F. Siligardi (**)*
(*) Università di Bologna, Dipartimento di Archeologia, Bologna
(**) Istituto dei Beni Culturali della Regione Emilia-Romagna
- Poster 2.5.13 **Problematiche nel rilievo fotogrammetrico di strumenti musicali**
R. Rondella ()*, *G. Forlani (*)*, *L. Pinto (**)*
(*) Università di Parma, Dip. Ing. Civile, Parma
(**) Politecnico di Milano, DIIAR, Milano

09.00 - 10.30

SESSIONE POSTER 2.6

TELERILEVAMENTO PER L'INQUINAMENTO E I RIFIUTI

Visita guidata di **M.A. Dessena**, Ente acque della Sardegna (ENAS)

Poster 2.6.1

Rilievo di alcuni fenomeni di inquinamento costiero del nord adriatico con sensori ottici di telerilevamento

R. Rosselli ()*, *A. Zandonella (**)*

(*) Magistrato alle Acque di Venezia, Servizio Informativo, Venezia

(**) Consulente, Consorzio Venezia Nuova, Venezia

Poster 2.6.2

Un approccio per una valutazione di impatto ambientale dell'esercizio di un nodo aeroportuale

G. Salvo, *G. La Bella*

DITRA – UNIPA, Dip.to di Ingegneria dei Trasporti, Università di Palermo

Poster 2.6.3

Sistema informativo geografico a supporto dell'individuazione e conservazione dei vitigni autoctoni del Frascati DOC

F. Comandini ()*, *I. Fundarò (**)*

(*) Consorzio Tutela Denominazione Frascati Largo Donatori di Sangue, Frascati RM

(**) AGROS Realizzazioni srl, Roma

Poster 2.6.3

Elaborazione di dati MIVIS per il monitoraggio del territorio della Provincia di Napoli

L. Fiumi ()*, *R. Mari (**)*, *A. Zucaro (*)*, *G. Palma (**)*

(*) CNR, Istituto sull'Inquinamento Atmosferico, LARA Laboratorio Aereo Ricerche Ambientali

(**) Provincia di Napoli, Direzione Sistema Informativo Territoriale, Napoli

Poster 2.6.4

Applicazione degli indici di vegetazione per lo studio di aree archeologiche

P. Merola, *D. Guglietta*, *S. Sampieri*, *A. Allegroni*

CNR. Istituto sull'Inquinamento Atmosferico, Monterotondo St., Roma

09.00 - 10.30

SESSIONE POSTER 2.7

CARTOGRAFIA TEMATICA

Visita guidata di **F. De Gregorio**, Università di Cagliari

Poster 2.7.1

Il supporto fornito dagli strumenti della geomatica per la definizione della rete sentieristica regionale in Piemonte

F. Giannetti ()*, *P. Meirano (*)*, *S. Ruffa (**)*, *P. Caligaris (**)*

(*) I.P.L.A. S.p.A., Torino

(**) Regione Piemonte, Struttura flessibile per l'attuazione dei progetti di valorizzazione della montagna, Torino

Poster 2.7.2

Protocollo di lavoro ed automazione per l'allestimento editoriale di fogli CARG

A. Marchesini

Dipartimento di Georisorse e Territorio, Università di Udine, Udine

Poster 2.7.3

Analisi della pericolosità geomorfologica dei bacini glaciali del versante destro della Val Ferret, massiccio del M. Bianco

L. Delle Piane, *D. Fontan*, *D. Marchisio*

SEA Consulting Srl, Torino

Poster 2.7.4

Gli incendi boschivi in Piemonte: acquisizione dati, uso del telerilevamento ed elaborazione di indici di pericolo

F. Pelfini ()*, *F. Giannetti (**)*, *F. Gottero (**)*, *S. Gallo (***)*

(*) Reg. Piemonte, Settore Antincendi boschivi e rapporti con il CFS, Novara

(**) I.P.L.A. S.p.A., Torino

(***) CSI Piemonte, Torino

Poster 2.7.5

Dati e strumenti per il governo, la tutela e la pianificazione territoriale - rischio tecnologico

M. Orso Giaccone ()*, *E. Ponte (*)*, *A. Navarretta (**)*,

*L. Rossi Doria (**)*

(*) Reg. Piemonte, Direz. Ambiente, Settore Grandi Rischi Industriali, Torino

(**) CSI Piemonte, Direzione Ambiente, Torino

Poster 2.7.6

Discriminazione litologica e geologia dell'area di dire dawa (afar, etiopia centro-orientale) tramite elaborazione e interpretazione stereoscopica di immagini aster

L. Disperati ()*, *R. Salvini (*)*, *M. Coltorti (**)*, *A. Pizzi (***)*,

*B. Abebe (****)*, *L. Pontarelli (****)*, *L. Bartolomei (*)*,

*D. Firuzabadi (**)*, *G. Sacchi (**)*

(*) Università di Siena, Centro di Geotecnologie e Dip.to di Scienze della Terra San Giovanni Valdarno (AR)

(**) Università di Siena, Dipartimento di Scienze della Terra, Siena

(***) Università di Chieti, Dipartimento di Scienze della Terra

(****) Department of Earth Sciences, Addis Ababa University, Ethiopia

- Poster 2.7.7 **Nuovi strumenti di diffusione e comunicazione geografica, cartografia e GIS. utilizzabilità e confronti**
G. Borruso
Università degli Studi di Trieste Dip. Scienze Geografiche e Storiche
- 09.00 - 10.30 SESSIONE POSTER 2.8
- SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI:
ALTRE APPLICAZIONI (II)**
- Visita guidata di **C. Ravenna**, ASA, Azienda Servizi Ambientali SpA
- Poster 2.8.1 **Primi risultati della sperimentazione di tecniche di analisi statistica in contesto spaziale dei PS-insar™ per studi neotettonici**
L. Mallen, M. Morelli, G. Nicolò
Arpa Piemonte, Centro Regionale per le Ricerche Territoriali e Geologiche, Torino
- Poster 2.8.2 **Servizi WEBGIS per la valorizzazione del territorio: comunità montane e collinari e prodotti di qualità del Piemonte**
E. De Palma (), G. Peterlin (**), F. Zangirolami (**), C. Savio (**)*
(*) CSI Piemonte, Torino
(**) Regione Piemonte, Direzione Economia montana e Foreste, Torino
- Poster 2.8.3 **Un SIT per il Monitoraggio e la Manutenzione di Infrastrutture Ferroviarie**
M. Pollino, A. Danzi, L. Rossi
ENEA, Dip.to ACS, Unità Osservazione della Terra e Sistemi Informativi Territoriali C.R. Casaccia, Roma
- Poster 2.8.4 **Carta d'Uso del Suolo: interoperabilità e aggiornamento**
D. Iacovone (), M. Salvemini (**), L. Berardi (**), P. Di Donato (**)*
(*) Regione Lazio, Assessorato Urbanistica, Direz. Regionale Territorio e Urbanistica, Roma
(**) Università Sapienza di Roma, Dipartimento CAVEA, LABSITA, Roma
- Poster 2.8.5 **Gestione delle attività delle squadre forestali**
A. Collatin (), G. Compagnone (*), M. Gabbia (**), P. Furione (**), C. Davanzo Di Cozur (**)*
(*) Regione Piemonte, Torino
(**) CSI Piemonte, Torino

- Poster 2.8.6 **Gestione di siti contaminati con sistemi GIS: modellazione di volumetrie 3D**
D. Strippoli, R. Rottenbacher
Foster Wheeler Italiana S.p.A., Environmental Division, Corsico (MI)
- Poster 2.8.7 **Il SIT integrato della Comunità Montana Valtellina di Tirano**
G. Di Trapani (), F. Guazzetti (**), P. Viskanic (***)*
(*) Comunità Montana Valtellina di Tirano
(**) Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale, Infrastrutture Viarie e Rilevamento
(***) R3 GIS srl
- Poster 2.8.8 **Utilizzo del GIS nella valutazione del rischio geomorfologico ed il recupero del patrimonio storico-architettonico: un approccio integrato per lo svincolo di trasferimento totale della Rabatana di Tursi (Basilicata)**
M. Lazzari, C. Zotta
CNR, Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali, Tito Scalo (PZ)
- Poster 2.8.9 **Gestione e Analisi delle Interruzioni nella rete di distribuzione dell'energia elettrica**
S. Silvestri
Trentino Servizi S.p.A., Rovereto (TN)
- Poster 2.8.10 **Metodi di rappresentazione territoriale GIS oriented nell'ambito degli adempimenti della tutela e valorizzazione del paesaggio**
V. Consorti, L. Matani
Università degli Studi di Teramo, Teramo
- Poster 2.8.11 **Carte tematiche di vulnerabilità e rischio**
R.C. Conte (), F. De Giglio (*), A. Lazzari (*), S. Peressin (*), H.Sarri (*), M.Velluto (**)*
(*) Regione Piemonte, Settore Protezione Civile, Torino
(**) CSI-Piemonte, Strumenti SIT, Torino
- Poster 2.8.12 **Applicazione GIS nella pianificazione degli interventi di bonifica e messa in sicurezza della discarica incontrollata di Zenica – Bosnia**
M.A. Dessena (), M. Da Vià (**), I. Ghironi (***), S. Ortu (***), S. Pillosu (*), N. Sale (*), C. Taricco (**), M. Vascellari (***)*
(*) Ente acque della Sardegna (ENAS), Cagliari
(**) Envipark, Torino
(***) Geologo collaboratore ENAS, Cagliari
- Poster 2.8.13 **Un supporto GIS per la cura dei malati di HIV/AIDS nell'Africa rurale: l'esperienza di DREAM in Malati**
A. Nucita (), G.M. Bernava (*), M. Bartolo (**), F. Di Pane Masi (***), P. Giglio (***), M. Peroni (***), G. Pizzimenti (*)*
(*) Università degli studi di Messina Dip.to di Fisica, sez. Informatica
(**) Telemedicina Azienda Osp. S. Giovanni Addolorata
(***) Comunità di Sant'Egidio

09.30 - 12.00

WORKSHOP CLUB ALPINO ITALIANO
Sala Londra

Il nuovi software e protocolli per la gestione informatica della rete nazionale di sentieri

Presiede ed introduce: F. Carrer

Componente del Comitato Direttivo Centrale CAI

L'integrazione dei dati dei sentieri rilevati dal CAI nel portale SIT della Regione Emilia Romagna

A. Ceri

Commissione Centrale Escursionismo CAI

Il "modus operandi" CAI per il rilevamento dei sentieri. Presentazione di ProtsIS

G. Vassena

Coordinatore SIT-CAI, Università degli Studi di Brescia

GPS o puntamento cartografico? Quale metodo per il rilevamento dei sentieri

C. Bonacina

Università degli Studi di Brescia

La gestione informatica del dato di sentieri a supporto della definizione del piano sentieristico provinciale

E. Tironi

Responsabile Ufficio Parchi Provincia di Brescia

SentieriGIS e SIWGRI: gli applicativi del CAI per la gestione in locale e via web dei dati di sentieristica

M. Brescianini, S. Bulferetti, G. Cipriano

Università degli Studi di Brescia, CAI

La rete sentieristica regionale della Lombardia: strategie future

P. Lenna

Regione Lombardia Direzione Generale Qualità dell'Ambiente

Le attività della regione Piemonte legata al rilevamento e all'accatastamento dei sentieri

S. Ruffa (), F. Giannetti (**)*

(*) Regione Piemonte

(**) IPLA

10.00 - 11.30

WORKSHOP ESPOSITORI – INGRESSO LIBERO

Sala Copenhagen

a cura della *Società Leica Geosystems*

Interventi:

Il rilievo 3D in rapida evoluzione: ScanStation 2

L'integrazione dei sensori per il controllo ed il monitoraggio ambientale e strutturale

La rete di stazioni permanenti ItalPo

10.00 - 12.00

SPEAKER'S CORNER

Sala Dublino

ITHACA: la geomatica per la gestione delle emergenze ambientali

a cura di *ITHACA*

Triangolazione aerea automatica, bilanciamento delle ortofoto e altre novità di GCARTO 2008

a cura di *Geosoft*

AutoCAD Map 3D: un ponte tra CAD e GIS

a cura di *Infoklix*

11.00 - 12.30

I SESSIONE PLENARIA

Sala 500

Moderatore: **R. Casacchia**, Presidente AIT

Relazioni invitate:

La costellazione SkyMed- Cosmo: stato dell'arte e nuove prospettive del telerilevamento

R. Guzzi

Agenzia Spaziale Italiana

GOCE: un satellite che guarda dentro la terra con il campo di gravità

F. Sansò

Politecnico di Milano

GOCE: un satellite per la misura del campo di gravità della terra

S. Cesare

Thalesalenia Space

- 11.00 - 12.30 Incontro tra le comunità GIS on line italiane (GFOSS, freeGIS e Forum IGT)
Sala Atene
**Informazione geografica e open source in Italia:
il ruolo della cooperazione tra le comunità online**
- 11.00 - 13.00 SESSIONE SPECIALE PER GLI ISTITUTI TECNICI PER GEOMETRI
Sala Madrid
LA CARTOGRAFIA E I GIS COME OPPORTUNITÀ DI LAVORO
a cura del CSI Piemonte

Parte introduttiva
**Impiego dei GIS: 25 anni di cartografia al CSI per gli enti
pubblici piemontesi**
Le nuove frontiere
La conoscenza geografica come opportunità di lavoro
Il progetto Fare Geografia
**Parte applicativa: dimostrazione pratica del
“a cosa servono i GIS”**
**GIS per il governo del territorio e l'utilizzo del satellite:
trasformazioni territoriali, frodi agricole a danno dell'Unione
Europea, ecc.**
**La gestione dell'emergenza: servizi GIS a supporto della
protezione civile**
**La costruzione dal vero della cartografia: topografia,
stradari, GPS**
Il prossimo futuro: tutti geografi? WebGIS, palmari, ecc.
- 12.30 - 14.30 Intervallo di colazione

14.30 - 16.00

II SESSIONE PLENARIA
Sala 500

LA TRASPOSIZIONE NAZIONALE DELLA DIRETTIVA INSPIRE: OPPORTUNITÀ E CRITICITÀ

Moderatore: **M. Salvemini**, Presidente AMFMGIS Italia

Relazioni invitate:

INSPIRE: fase di trasposizione e preparazione delle regole di attuazione

M. Craglia

Commissione Europea, JRC

La fase di trasposizione di INSPIRE: riflessioni a partire dall'esperienza di costruzione di IDT regionali

Regione Sardegna

G. Pittau

Regione Sardegna

Regione Lombardia

R. Laffi

Regione Lombardia

L'Infrastruttura Nazionale per l'Informazione Territoriale: il Sistema Cartografico Cooperante e il Portale Cartografico Nazionale

M. Luciani, S. Costabile

Direzione Generale per la Difesa del Suolo, Ministero
dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

14.30 - 16.00

SPEAKER'S CORNER
Sala Dublino

IBIS - Image by Interferometric Survey

A Ground Based Microwave Interferometer with Imaging Capabilities for Remote Measurements of Displacements geomatica per la gestione delle emergenze ambientali

a cura di *IDS Ingegneria Dei Sistemi*

Topcon Imaging Station: integrazione tra stazione totale robotica ed immagini digitali

a cura di *Geotop*

Gestione del pronto intervento reti tecnologiche in ambiente Web GIS

a cura di *IFM Infomaster*

16.00 - 16.30

Intervallo

16.30 - 18.00

8 SESSIONE PARALLELA

Sala Madrid

**AGGIORNAMENTO IN CONTINUO DELL'INFORMAZIONE
GEOGRAFICA E RIUSO DEI DATI**

Moderatore: **R. Maj**, ESRI Italia

**L'utilizzo delle informazioni geografiche per la gestione
dell'occupazione del suolo pubblico e per la diffusione di
informazioni su cantieri ed eventi cittadini**

F. Morrone ()*, *A. Lavagna (*)*, *F. Facchin (**)*

(*) CSI-Piemonte Consorzio per il Sistema Informativo,
Direz. Trasporti (TO)

(**) Comune di Cuneo, Settore Elaborazione Dati, Cuneo

**Pianificazione e fruizione del territorio attraverso la
condivisione e l'integrazione di dati territoriali: i sistemi
informativi Catasto Sbarramenti e Catasto Opere di Difesa
della Regione Piemonte**

C. Silvestro, *R. Del Vesco*

Direzione Opere pubbliche, difesa del suolo, economia montana
e foreste (TO)

**Il SIT Opere Pubbliche per la gestione di danni dovuti ad
eventi calamitosi: caso d'uso con simulazione di un evento
a scala regionale**

S. Costamagna ()*, *S. Ratto (*)*, *P. Barisone (*)*, *B. Cerovac (**)*,
*M. Fadda (**)*

(*) CSI Piemonte, Torino

(**) Regione Piemonte Direzione Opere Pubbliche, Torino

**Specifiche tecniche per il rilievo topografico delle aree verdi
nell'ambito del GIS tematico del Comune di Milano**

N. Cattaneo, *F. Di Maria*, *F. Guzzetti*, *A. Privitera*

DIAR, Politecnico di Milano, Milano

**La valorizzazione ed il riuso dei dati territoriali nell'ottica della
creazione del Disciplinare d'uso dell'informazione geografica
regionale**

R. Luca' ()*, *L. Garretti (**)*, *M.T. Lopreiato (*)*, *S. Griffa (*)*

(*) CSI-Piemonte, Torino

(**) Regione Piemonte, Torino

16.30 - 18.00

9 SESSIONE PARALLELA

Sala Londra

TELERILEVAMENTO E VEGETAZIONE

Moderatore: M. Marchetti, **Università del Molise**

Carta dei tipi forestali della comunità montana della valle Seriana

S. Rinaldo ()*, *F. Salvo (*)*, *D. Guillermo Truco (*)*, *A. Nosari (**)*,
*M. Panseri (**)* *E. Panseri (***)*

(*) Inform S.r.l. Gruppo INFRACOM, Territorio e Ambiente, Padova

(**) Comunità Montana Valle Seriana, Albino (BG)

(***) Libera professionista, Carvico (BG)

Stima del Leaf Area Index da satellite con modelli OLS (Ordinary Least Square) ed ANN (Artificial Neural Network)

F. Borfecchia ()*, *L. Giordano (**)*, *L. De Cecco (*)*, *C. Trotta (**)*,
*G. Schino (**)*

(*) Dip.to Ambiente, Cambiamenti Globali e Sviluppo Sostenibile, ACS, Unità Osservazioni Aerospaziali della Terra e Sistemi Informativi Territoriali, ENEA CR-Casaccia (RM)

(**) Dip.to Biotecnologie, Agroindustria e protezione della Salute, BAS, Gruppo Lotta alla Desertificazione, ENEA CR-Casaccia S. Maria di Galeria (RM)

Mappatura della vegetazione sommersa mediante immagini multispettrali telerilevate da satellite

V. Pampalone, *A. Maltese*, *G. Circolo*, *G. La Loggia*

Università degli Studi di Palermo, Dip. di Ing. Idraulica ed Applicazioni Ambientali, Palermo

Compatibilità ed integrazione di dati NDVI da sensori AVHRR/NOAA e SEVIRI/MSG

G. Poli, *G. Adembri*, *M. Tommasini*, *M. Polverini*

Dipa.to di Elettronica e Telecomunicazioni, Università di Firenze, Firenze

Integrazione di dati telerilevati per il monitoraggio della vegetazione forestale in Regione Liguria

A. De Felici, *G. Rocca (*)*, *M.A. Gomasasca (**)*, *R. Barichello (***)*,
*S. Federici (***)*

(*) DATASIEL, Genova

(**) CNR-IREA, Milano

(***) CAAR-Regione Liguria, Loc. Pallodo

(****) SITAR, Sistemi Informativi Territoriali e Ambientali Regionali e il CAAR, Centro di Agrometeorologia Applicata Regionale

16.30 - 18.00

Assemblea soci SIFET

Sala Copenhagen

Assemblea soci AM/FM

Sala Dublino

16.30 - 18.00

SESSIONE TRASVERSALE
Sala 500

LA CARTOGRAFIA DELL'USO DEL SUOLO: ESPERIENZE A CONFRONTO

Moderatore: **L. Garretti**, Regione Piemonte

Gruppo di Lavoro "Uso del suolo" del Centro Interregionale - Regioni
La cartografia dell'uso del suolo: esperienze regionali a confronto

L. Garretti

Regione Emilia-Romagna

Il database dell'Uso del Suolo "Storico" della Regione Emilia-Romagna derivato dalla cartografia preunitaria (1828-1853)

di: M.L. Garberi, E. Campiani, E. Vigilanti

Regione Emilia-Romagna

Il progetto cartaverde: un metodo per la realizzazione di carte della vegetazione mediante l'elaborazione di carte dell'uso del suolo

di: S. Corticelli, M.L. Garberi, B. Guandalini, S. Masi

Regione Lombardia

La seconda edizione del data base dell'uso del suolo DUSAF 1:10.000 della Regione Lombardia: sperimentazioni di nuovi metodi e strumenti per l'aggiornamento

di: D. Fasolini, M. Bocci, D. Bellingeri, E. Zini, D. Dal Puppo

Regione Marche

Land Cover della Regione Marche e sue applicazioni per il Change Detection nell'ambito del progetto INTERREG ANCONAPACO

di: A. Bucci, P. Rossini, L. Bottai, G. Cafiero

Regione Piemonte

Land Cover Piemonte: progettazione di un database geografico sulla copertura e l'uso delle terre della Regione Piemonte

di: L. Garretti, G. Peterlin, B. Diegoli, F. Gottero

Regione Veneto

Dal progetto GSE LAND alla Base di Dati di Copertura del Suolo: utilizzo delle banche dati territoriali del SIT della Regione del Veneto

di: M. De Gennaro, M. Foccardi, C. Giaggio, M. Nordio

Regione Liguria:

Aggiornamento della carta di uso del suolo della Regione Liguria tramite telerilevamento satellitare integrato con altri livelli informativi del SIT regionale

di: A. Cerrato, G. Rocca, M. Fiorito

09.00 - 10.30

SESSIONE POSTER 3.1

SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI PER LA GESTIONE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANA (II)

Visita guidata di **S. Grella**, Osservatorio Immobiliare della Città di Torino

Poster 3.1.1

Mappe tematiche da dati satellitari: integrazione tra metodologie neurali e ad oggetti

A. Burini ()*, *C. Putignano (*)*, *F. Del Frate (**)*, *G. Licciardi (**)*,
*D. Iasillo (***)*, *G. Signorile (***)*

(*) Geo-K S.r.l., spin-off of Tor Vergata University, Rome

(**) Dipartimento di Informatica Sistemi e Produzione, Rome

(***) Planetek Italia, Bari

Poster 3.1.2

Cartografia digitale geomorfologica. esempi di applicazioni tecniche specifiche

D. Broso, *L. Gregori*

Dipartimento Scienze della Terra, Università degli Studi di Perugia, Perugia

Poster 3.1.3

Il programma integrato di mitigazione dei rischi maggiori (prim) della regione Lombardia

M. Ceriani ()*, *M. Carelli (**)*, *E. Valbuzzi (**)*, *F. Pozza (**)*,
*S. Lari (***)*, *A. Zaccone (*)*

(*) D.G. Protezione Civile Prevenzione e Polizia Locale, Regione Lombardia, Milano

(**) IRER - Istituto Regionale di Ricerca della Lombardia, Milano

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

Poster 3.1.4

L'organizzazione di metadati e dati relativi a piattaforme aeree e satellitari per il telerilevamento

P. Plini, *R. Salvatori*, *S. Di Franco*, *V. De Santis*

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico

Poster 3.1.5

Acquisizione e organizzazione in WEBGIS delle discariche piemontesi di rifiuti urbani e speciali

M. Alibrando ()*, *R. Barberis (**)*, *C. Bonadio (**)*, *E. Bonansea (*)*,
M. Carrino ()*, *R. Cassulo (*)*, *K. Marasso (*)*

(*) ARPA Piemonte - Centro Regionale per le Ricerche Territoriali e Geologiche

(**) ARPA Piemonte - Rischio Industriale e Sviluppo Economico Compatibile Set. Catasto Rifiuti

- Poster 3.1.6 **Applicazione delle metodologie GIS per la formazione dei funzionari del CNVVF alle tecniche decisionali**
G. Orfino (), A. Danzi (**), M. Pollino (**)*
(*) ISA - Istituto Superiore Antincendi, Roma
(**) ENEA - Dipartimento ACS - Unità Osservazione della Terra e Sistemi Informativi Territoriali C.R. Casaccia, Roma
- Poster 3.1.7 **Geodatabase per la valutazione della potenzialità energetica territoriale**
V. Barrile, D. A. Pitarresi
Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria - DIMET
- Poster 3.1.8 **Un approccio GIS per la gestione dell'inquinamento acustico in Toscana: realizzazione dell'archivio informatizzato dei piani comunali di classificazione acustica**
A. Adinolfi (), C. Berti (*), M.L. Diana (*), C. Licciardello (*), G. Licitra (**), M. Nolli (**), D. Palazzuoli (**), M. Trevisani (*)*
(*) ARPAT, Settore Tecnico SIRA, Firenze
(**) ARPAT, Settore Tecnico STEPPAS, Firenze
- Poster 3.1.9 **Rapporto tra franosità e caratteristiche geo-ambientali mediante l'utilizzo del GIS**
A. Di Lisio (), P. P.C. Aucelli (**), F. Russo (*)*
(*) Dipartimento di Studi Geologici e Ambientali (DSGA), Università degli studi del Sannio
(**) Dipartimento STAT - Università degli Studi del Molise, Pesche (IS)
- Poster 3.1.10 **Strategie per la qualità nel PSC del comune di Bologna: un modello di gestione e pubblicazione**
A. Minghetti, P. Africani, E. Ferrari, E. Paselli
SIT - Comune di Bologna, Bologna
- Poster 3.1.11 **La mappatura su web dei Piani di Classificazione Acustica (PCA) del territorio della Provincia di Novara**
E. Guerrini (), C. Luigi Gerosa (*), S. Manazza (*), G. Turco (**), E. Sarzotti (***)*
(*) Provincia di Novara - 3° Settore Ambiente, Ecologia, Energia, NOVARA
(**) Regione Piemonte - Direzione Ambiente - Settore Sistema Informativo Ambientale
(***) CSI Piemonte, TORINO
- Poster 3.1.12 **Il piano strutturale comunale (PSC) del comune di Bologna: il SIT e la partecipazione**
A. Minghetti, M. G. Fini, M. Gattei, G. Ginocchini
SIT - Comune di Bologna, Bologna

- Poster 3.1.13 **Il sit come strumento per la programmazione degli interventi di difesa del suolo in regione Campania**
I. Giulivo ()*, *R. Bordo (*)*, *G. Esposito (*)*, *F. Galluccio (*)*,
L. Monti ()*, *G. Albano (**)*, *P. Cantone (**)*, *G. Iacuanello (**)*,
*E. Maio (**)*, *C. Miraglia (**)*, *P. Napolitano (**)*, *M. Pignone (**)*
(*) Reg. Campania - Settore Geotecnica, Geotermia,
Difesa del Suolo, Napoli
(**) Collaboratore esterno del Settore Geotecnica, Geotermia,
Difesa del Suolo
- Poster 3.1.14 **I GIS a supporto della Valutazione Ambientale Strategica dei piani urbanistici: progetto pilota VAS territorio di Postano**
A. Oliviero, *C. Oliviero*
S.T.O.A., Ercolano (Na)
- Poster 3.1.15 **GIS e strumenti geostatistici per la modellizzazione dei tempi della città in un contesto transfrontaliero**
A. Porceddu, *V. Iacoviello*
Università degli Studi di Trieste
- Poster 3.1.16 **Sistema Informativo Territoriale dei Piani di Insediamento Produttivo per la Regione Puglia**
G. Ritrovato P. Balena
Politecnico di Bari Dipartimento di Architettura ed Urbanistica
- Poster 3.1.17 **Aspetti di integrazione informativa e procedurale del sistema informativo delle pratiche edilizie della città di Torino**
D. Bretto
CSI - Piemonte, Torino
- Poster 3.1.18 **Analisi territoriale multicriterio per lo sviluppo di una filiera bioenergetica**
F. Lupia, *V. Alfano*, *F. Colucci*, *N. Colonna*
ENEA, Roma
- Poster 3.1.19 **Pericolosità geomorfologica e idraulica nel bacino idrografico del rio solanas (Sardegna SE)**
F. Di Gregorio, *M. Pusceddu*, *A. Serrelli*
Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Scienze della Terra

09.00 - 10.30

SESSIONE POSTER 3.2

UTILIZZO E DISSEMINAZIONE DI INFORMAZIONI GEOGRAFICHE

Visita guidata di **B. Murgante**, Università degli Studi della Basilicata

Poster 3.2.1

I sistemi informativi geografici a supporto della partecipazione pubblica

A. Seravalli

CDL Scienze Geografiche UNIBO

Poster 3.2.2

Una realizzazione Web GIS per l'aggiornamento in rete di database topografici

M. Crozi

Università degli Studi di Pavia, DIET

Poster 3.2.3

Servizi web per la gestione di emergenze ambientali

E. Agosto, S. Dalmasso, F. Disabato

ITHACA, Torino

Poster 3.2.4

Open Data: una sperimentazione di dati spaziali ad accesso libero

R. della Maggiore, D. Nuvolone, S. Cresci, R. Fresco

Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione

"Alessandro Faedo" (ISTI) CNR, Pisa

Poster 3.2.5

Le vie della Riforma gregoriana: luoghi e percorsi testimoni della diffusione delle Bibbie atlantiche

N. Togni (), S. Togni (**), F. Panetta (***)*

(*) Université de Genève, Ginevra

(**) Consulente G.I.S., Perugia

(***) Consulente informatico, Arrone (TR)

Poster 3.2.6

ECN: il portale di promozione e valorizzazione del territorio rurale GAL Etruria

G. Soria (), A. Gragnoli (*), F. Berselli (*), L. Totaro (**), S. Togni (***)*

*D. Colombo (****), A. Cisternino (*****)*

(*) GAL Etruria - Campo nell'Elba (LI), Isola d'Elba

(**) Università degli Studi di Firenze, Dip. Di Studi storici e geografici, FI

(***) Consulente G.I.S., Perugia

(****) Dottorato IMT Alti Studi Lucca, Lucca

(*****) Dipartimento di Informatica Università di Pisa, Pisa

Poster 3.2.7

Il portale della certificazione forestale della pioppicoltura

R. Alga (), A. Grignetti (*), D. Coaloa (*), G. Peterlin (**)*

(*) CRA- Istituto di Sperimentazione per la Pioppicoltura, Casale Monferrato

(**) Regione Piemonte, Direzione Economia Montana e Foreste - Settore Politiche Forestali, Torino

- Poster 3.2.8 **Sistema regionale di rilevamento della qualità dell'aria - strumenti di diffusione dati**
G. Arduino ()*, *C. Contardi (*)*, *L. Rossi Doria (**)*, *M. Rossino (**)*,
*E. Sarzotti(**)*
(*) Regione Piemonte – Direzione Ambiente – Settore Risanamento Acustico ed Atmosferico
(**) CSI Piemonte - Torino
- Poster 3.2.9 **WebGIS per la documentazione dei siti archeologici**
E. Agosto, *P. Ardissone*, *F. Rinaudo*
Politecnico di Torino - Dipartimento di Ingegneria del Territorio, Ambiente e Geotecnologie
- Poster 3.2.10 **Cartografia e nuovi media**
A. Bianchin
Lab. GEDDeS - Dip. di Pianificazione. Università IUAV di Venezia
- Poster 3.2.11 **Mapbender, uno strumento Open Source per la creazione di portali geografici**
P. Viskanic ()*, *P. Hopfgartner (*)*, *P. Stamm (**)*
(*) R3 GIS srl, Merano (BZ)
(**) WhereGroup GmbH & Co., Bonn
- Poster 3.2.12 **E-democracy a Cossato: l'uso del GIS per la partecipazione dei cittadini alla rilocalizzazione del mercato**
E. Mancin, *M. Infanti*
Impronta
- Poster 3.2.13 **Interazione tra nomi di luogo e web gis nel caso dell'atlante toponomastico sardo**
G. Scanu ()*, *C. Podda (**)*
(*) Università di Sassari Sez.ne geografica del Dip.di Teorie e ricerche dei sistemi culturali, Sassari
(**) Dottore di ricerca in Politiche di gestione e sviluppo del territorio, Oristano
- 09.00 - 10.30 SESSIONE POSTER 3.3
- TECNICHE INTEGRATE PER IL RILIEVO**
- Visita guidata di **L. Vittuari**, Università di Bologna
- Poster 3.3.1 **Rilievo integrato per ricostruzione 3d e analisi speditiva degli affreschi - Cristo la Selva**
D. Costantino, *M. G. Angelini*, *G. Caprino*
DIASS - Technical University of Bari

- Poster 3.3.2 **Un esempio di approccio integrato di rilievo e rappresentazione per la conoscenza del patrimonio storico-architettonico**
G. Caroti, A. Piemonte, M.G. Bevilacqua
Dipartimento di Ingegneria Civile, Pisa
- Poster 3.3.3 **Verifica della precisione nella determinazione della pendenza trasversale della carreggiata**
G. Caroti, A. Piemonte
Dip. di Ingegneria Civile - Università di Pisa - Sede di Topografia e Fotogrammetria
- Poster 3.3.4 **Rilievo, restituzione e pubblicazione dei risultati del palazzo del podestà a Mantova**
M. Balzani, G. Galvani, G. Tonelli, F. Ferrari
Università degli Studi di Ferrara, Centro di Ricerca D.I.A.P.Re.M.
c/o Dip. di Architettura, Ferrara
- Poster 3.3.5 **Una metodologia veloce ma precisa per il rilievo di 69 edifici in Provincia di Savona**
G. Pinto
Ricercatore Confermato presso l'Univ.degli Studi di Genova
Facoltà di Architettura Dip. POLIS
- Poster 3.3.6 **Tecniche digitali per il rilievo, la rappresentazione e la modellazione 3D in archeologia: il caso di tilmen höyük (turchia)**
G. Bitelli (), V. Alena Girelli (*), F. Remondino (**), L. Vittuari (*)*
(*) DISTART - Università di Bologna
(**) Institute of Geodesy and Photogrammetry, Zurich
- Poster 3.3.7 **Misure di azimuth giroscopici di alta precisione - La tecnologia essenziale per il tracciamento di gallerie estremamente lunghe**
D. Salvini, A. Carosio, S. Brugger
(*) ETH, Politecnico federale di Zurigo, Zurigo
- Poster 3.3.8 **Utilizzo della smartstation leica per il rilievo di punti non stazionabili**
M. Barbarella, S. Gandolfi
DISTART - Topografia - Facoltà di Ingegneria, Università di Bologna
- 09.00 - 10.30 SESSIONE POSTER 3.4
MONITORAGGIO AMBIENTALE E DEL TERRITORIO
Visita guidata di **S. Gandolfi**, Università di Bologna
- Poster 3.4.2 **La cittadella Inca di Machu Picchu: monitoraggio di potenziali instabilità di versante**
G. Lollino, M. Baldo, D. Giordan, F. Godone
CNR IRPI, Sede di Torino

- Poster 3.4.3 **Misure di spostamento e ablazione sul Ghiacciaio del Belvedere nel biennio 2006/07**
D. Godone ()*, *A. Tamburini (**)*, *F. Godone (***)*, *R. Chiabrando (*)*
(*) Università di Torino, Facoltà di Agraria, DEIAFA Sez. Topografia, Grugliasco (TO)
(**) Tele-Rilevamento Europa - T.R.E. s.r.l., Milano
(***) CNR – IRPI Sez di Torino
- Poster 3.4.4 **Studi della frana di Guadine (MS) attraverso fotogrammetria digitale terrestre, laser scanner e rilievi geologici**
R. Salvini ()*, *G. Firpo (*)*, *L. Carmignani (*)*, *P. L. Fantozzi (*)*,
*E. Aiello (**)*, *M. Corniani (***)*, *G. Massa (*)*, *F. Bonciani (*)*,
*M. Lapini (****)*, *P. Cocca (*****)*
(*) Centro di Geotecnologie dell'Università di Siena, Arno (AR)
(**) GeoEco Engineering s.r.l (FI)
(***) Studio Tecnico - Perito minerario, Avenza Carrara (MS)
(****) Ingeo Systems s.r.l., Agenzia di Leica Geosystems (FI)
(*****) Microgeo s.r.l., Campi Bisenzio (FI)
- Poster 3.4.5 **Monitoraggio strutturale e ambientale con serie temporali GPS**
R. Barzaghi, *M. E. Gaetani*, *L. Pinto*, *A. Pozzoli*
DIAR - Politecnico di Milano, Milano
- Poster 3.4.6 **Area vulcanica napoletana: 10 anni di osservazioni GPS**
P. De Martino ()*, *U. Tammaro (*)*, *G. Brandi (*)*, *A. D'alessandro (*)*,
M. Dolce ()*, *T. Esposito (**)*, *S. Malaspina (*)*, *F. Obrizzo (*)*,
F. Pingue ()* *C. Serio (*)*
(*) I.N.G.V.- Sezione di Napoli - Osservatorio Vesuviano
(**) Università "Federico II" - Dipartimento Scienza della Terra, Napoli
- 09.00 - 10.30 SESSIONE POSTER 3.5
- CARTOGRAFIA**
- Visita guidata di **E. Amatesi**, Consiglio Scientifico ASITA
- Poster 3.5.1 **Insediamiento umano, cartografia e percezione: l'esempio di una ghost town in Colorado**
A.R. Caldura
Università degli studi Pavia - Dip. di Sc. Storiche e Geografiche - Sez. Sc. Geografiche
- Poster 3.5.2 **Estrazione di elementi antropici da immagini satellitari ad altissima risoluzione per l'aggiornamento delle carte db25 dell'IGM**
V. Baiocchi, *M. Crespi*, *M. Gallerano*, *K. Lelo*
Area Geodesia e Geomatica, DITS, "Sapienza" Università di Roma, Roma

- Poster 3.5.3 **Progetto di realizzazione di una nuova base dati territoriale relativa all'intera Regione Piemonte alla scala 1:250.000**
L. Forestello ()*, *D. Godone (**)*, *R. Di Paolo (**)* *G. Garnero (**)*,
A. Penon ()*
(*) ARPA Piemonte - Centro Regionale per le Ricerche Territoriali e Geologiche, Torino
(**) Università degli Studi di Torino - DEIAFA, Grugliasco (TO)
- Poster 3.5.4 **Produzione della nuova base dati territoriale alla scala 1:50.000 del Piemonte e prime esperienze applicative sviluppate dall'Arpa Piemonte**
L. Forestello ()*, *D. Godone (**)*, *R. Di Paolo (**)* *G. Garnero (**)*,
A. Penon ()*
(*) ARPA Piemonte - Centro Regionale per le Ricerche Territoriali e Geologiche, Torino
(**) Università degli Studi di Torino - DEIAFA, Grugliasco (TO)
- Poster 3.5.5 **Acquisizione e riproduzione fedele della carta napoleonica del Moncenisio mediante il Sistema di Visione Attiva SVA**
M. Cadoni ()*, *A. Chimienti (*)*, *R. Nerino (*)*, *G. Pettiti (*)*,
M. Spertino ()*, *N. Vassallo (**)*
(*) CNR Torino IEIT, Torino
(**) CNR Torino IRPI, Torino
- Poster 3.5.6 **20 anni di simbologia geotematica**
S. Falcetti, *D. Tacchia*,
Apat - Dipartimento Difesa del Suolo - Servizio Cartografico
- Poster 3.5.7 **La carta della strada napoleonica del Moncenisio: rilevanza storica e potenzialità informative di un eccezionale documento cartografico**
N. Vassallo
CNR Torino IRPI, Torino
- Poster 3.5.8 **Uso del suolo agricolo nelle aree prive di infrastrutture irrigue pubbliche - Regioni Obiettivo 1**
P. Nino, *F. Lupia*, *F. De Santis*, *S. Vanino*
INEA
- Poster 3.5.9 **L-hand made, carte e paesaggi a portata di mano Cod. 521**
M. Bertacchini
Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

09.00 - 10.30

SESSIONE POSTER 3.6

TECNICHE MISTE DI ELABORAZIONE DATI

Visita guidata di **F. Giulio Tonolo**, ITHACA, Torino

Poster 3.6.1

Metodologie “strutturali” su immagini satellitari per l’analisi urbana e territoriale

V. Barrile, G. Bilotta

DIMET (Dipartimento di Informatica, Matematica, Elettronica e Trasporti) Università di Reggio Calabria

Poster 3.6.2

Confronto fra Procedure di Analisi delle Dinamiche Urbane su Dati Multisorgente

R.C. Giorgio Gaggia, M. C. Carrabba

Marsec, BN

Poster 3.6.3

Correzioni atmosferiche e topografiche di immagini stellari nell’ambito del progetto sistema rischio vulcanico

S. Teggi (), E. Bertacchini (*), M. Musacchio (**), M.F. Buongiorno (**)*

() Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Modena*

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

Poster 3.6.4

Integrazione di dati telerilevati in modelli idrologici: pre-elaborazione di immagini riprese dai sensori aviotrasportati CASI e ATM

A. Maltese (), G. Dardanelli (**), G. La Loggia (*), M. Cannarozzo (*)*

() Università Degli Studi di Palermo, Dip. di Ingegneria Idraulica ed Applicazioni Ambientali*

*(**) Università Degli Studi di Palermo, Dip. di Rappresentazione*

Poster 3.6.5

Sistema avanzato per la classificazione delle aree agricole in immagini ad elevata risoluzione geometrica: applicazione al territorio del Trentino

E. Arnoldi (), L. Bruzzone (**), L. Carlin (**), L. Pedron (*),*

*C. Persello (**)*

() Provincia Autonoma di Trento, Trento*

*(**) Dipartimento di Informatica e Telecomunicazioni, Università di Trento*

09.00 - 10.30

SESSIONE POSTER 3.7

TELERILEVAMENTO E ALTA RISOLUZIONE

Visita guidata di **R.M. Salvatori**, CNR – IIA, Roma

Poster 3.7.1

Orientamento di immagini satellitari Ikonos: implementazione di un modello originale nel software scientifico SISAR

M. Crespi, F. Fratarcangeli, F. Giannone, F. Pieralice
DITS - Area di Geodesia e Geomatica, "Sapienza" Università di Roma, Roma

Poster 3.7.2

Generazione ed utilizzo di RPC per l'orientamento di immagini satellitari ad alta risoluzione

M. Bianconi, M. Crespi, F. Fratarcangeli, F. Giannone
DITS - Area di Geodesia e Geomatica, "Sapienza" Università di Roma, Roma

Poster 3.7.3

Estrazione di dsm e realizzazione di ortofoto da immagini IKONOSV

Baiocchi (), R. Brigante (**), G. Fastellini (**), G. Massei (***)*,
*V. Ottaviani (***)*, *F. Radicioni (**)*
(*) DITS - Area di Geodesia e Geomatica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
(**) Università degli Studi di Perugia - Dip.Ingegneria Civile e Ambientale, Perugia
(***) Servizio Ambiente - Comune di Foligno - Foligno, Perugia

Poster 3.7.4

L'utilizzo di immagini stereoscopiche ikonos per il monitoraggio volumetrico dei ghiacciai lombardi: risultati sui comprensori glaciali investigati e validazione con rilievo GPS-RTK

D. Bellingeri (), M. Belò (***)*, *E. Zini (*), L. Bonetti (**)*, *S. Urbani (**)*
(*) ARPA Lombardia - Settore Sistemi Informativi Ambientali, Milano
(**) ARPA Lombardia, Centro Nivometeorologico di Bormio
(***) Trimble Italia S.r.l.

Poster 3.7.5

Studio delle superfici a canneto della Sacca di Goro attraverso immagini satellitari ad alta risoluzione

M. Bresciani (), M. Montagna (**)*, *C. Giardino (***)*,
*D. Stroppiana (***)*, *G.L. Fila (***)*
(*) Stazione sperimentale CNR-IREA "Eugenio Zilioli", Sirmione (BS)
(**) Università degli Studi di Ferrara, Dip.to di Biologia ed Evoluzione
(***) Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente CNR, Milano
(****) Centro Rilevamento Ambientale del Comune di Sirmione, Sirmione (BS)

09.00 - 10.30

SESSIONE POSTER 3.8

SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI PER LA GESTIONE E PROTEZIONE DEL PATRIMONIO AMBIENTALE (III)

Visita guidata di **M. Pignone**, I.N.G.V. Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Grottaminarda

Poster 3.8.1

La gestione dei “siti natura 2000” attraverso l’uso del GIS

A. Failla ()*, *G. Tomaselli (*)*, *S. Cavalli (*)*, *P. Russo (**)*

(*) Università degli Studi di Catania, Dip.to di Ingegneria Agraria, Catania

(**) Scuola Superiore dell’Università degli Studi di Catania, Laboratorio di Progettazione del Verde e del Paesaggio, Catania

Poster 3.8.2

Tecnologie GIS per lo studio della evoluzione della pressione antropica nei bacini idrografici

A. Colagrossi, *L. Felli*, *E. Paganini*

APAT - Dipartimento per la tutela delle acque interne e marine, Roma

Poster 3.8.3

Utilizzo del GIS nell’ambito della gestione del rischio Seveso

M. Orso Giaccone ()*, *E. Ponte (*)*, *G. Turco (*)*, *A. Navarretta (**)*

(*) Regione Piemonte, Torino

(**) CSI Piemonte, Torino

Poster 3.8.4

Utilizzo degli strumenti GIS a supporto dell’applicazione della Direttiva Nitrati in Piemonte

*M. Gabbia (***)*, *P. Cumino (*)*, *E. Anselmetti (**)*, *M. Governa (**)*, *E. De Palma (***)*

(*) Regione Piemonte - Direzione Sviluppo dell’Agricoltura, Torino

(**) Regione Piemonte - Direzione Pianificazione delle Risorse Agricole, Torino

(***) CSI Piemonte, Torino

Poster 3.8.5

Processi di acquisizione dei dati ambientali per il governo e la tutela del territorio: siti contaminati e aree industriali dismesse

P. Piazzano ()*, *E. Giacobone (*)*, *S. Fornò (*)*, *A. Navarretta (**)*

(*) Regione Piemonte, Torino

(**) CSI Piemonte, Torino

Poster 3.8.6

Utilizzo dei GIS nell’ambito della valutazione sulla qualità dell’aria

G. Arduino ()*, *C. Contardi (*)*, *S. Bovo (**)*, *S. Bande (**)*,

*M. Clemente (**)*, *R. De Maria (**)*, *M. Muraro (**)*, *G. Calori (***)*,

*S. Finardi (***)*, *C. Silibello (***)*

(*) Regione Piemonte - Assessorato Ambiente, Torino

(**) ARPA Piemonte, Torino

(***) ARIANET, Milano

- Poster 3.8.7 **Monitoraggio della concentrazione di radon in alcune sorgenti site in Calabria Settentrionale**
A. Tallarico
Dipartimento di Fisica, Università della Calabria, Rende (CS)
- Poster 3.8.8 **Metodologie per l'estrazione della linea di costa da immagini satellitari ad altissima risoluzione**
V. Baiocchi (), F. Del Guzzo (**), D. Dominici (**), K. Lelo (*), M. Villanova (*)*
(*) Area Geodesia e Geomatica, DITS, "Sapienza" Università di Roma
(**) Università degli Studi di L'Aquila, Dipartimento di Architettura ed Urbanistica, Monteluco
- Poster 3.8.9 **Un S.I.T. per la tutela e la valorizzazione delle risorse ittiche nel golfo di patti**
A. Cento (), A. Condorelli (**), A. Genovese (*), G. Mussumeci (**)*
(*) Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia, Catania
(**) Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Catania
- Poster 3.8.10 **Tecniche di valutazione dell'impatto ambientale e paesaggistico degli impianti eolici: il caso della regione Molise**
D. Tonti, U. Chiavetta, M. Marchetti, G. Chirici
EcoGeoFor - Laboratorio di Ecologia e Geomatica Forestale
- Poster 3.8.11 **La ricostruzione del paesaggio nel Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena con l'uso di tecniche GIS**
V. Satta
Ente Parco nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena
- Poster 3.8.12 **Piano antincendi boschivi della Provincia Autonoma di Trento: metodo sperimentale per l'analisi del pericolo di incendio boschivo**
R. Ceccato (), R. Marzano (*), G. Bovio (*), A. Wolynski (**), M. Zanin (**)*
(*) Università di Torino, Dip.di Agronomia, Selvicoltura, Gestione del territorio
(**) Servizio Foreste e Fauna, Ufficio Pianificazione e Selvicoltura, Provincia Autonoma di Trento
- Poster 3.8.13 **Il ciclo di vita del dato per l'alimentazione di un sit: i ricettori territoriali nel siar piemonte**
L. Bottolo (), M. Orso Giacone (**), E. Ponte (**), L. Schranz (****)*
(*) Consulente, Ivrea (TO)
(**) Regione Piemonte, Torino
(***) Regione Piemonte, Torino
(****) Politecnico di Torino

- Poster 3.8.14 **Modello cartografico autoecologico per lo studio della
potenzialità delle aree vocate di interesse faunistico e venatorio**
F. Prampolini ()*, *M. Panzera (**)*
(*) Università Mediterranea di Reggio Calabria, Facoltà di
Architettura, Dipartimento S.A.T
(**) Università degli Studi di Messina, Facoltà di Medicina
Veterinaria
- 10.00 - 11.30 **WORKSHOP ESPOSITORI – INGRESSO LIBERO**
Sala Copenhagen
**ArcGIS Server:la piattaforma completa per lo sviluppo di
applicazioni GIS per la gestione e distribuzione delle
informazioni geospaziali**
A cura della Società Esri Italia
- 10.00 - 12.00 **SPEAKER'S CORNER**
Sala Dublino
**Laser scanner aereo e terrestre Riegl: nuova tecnologia per la
misura della completa forma d'onda**
a cura di MicroGeo
ZSCAN:Scansione 3D senza Laser
**Acquisizione ed elaborazione di nuvole di punti RGB da
immagini digitali**
a cura di Menci Software
Map Extension: soluzione GIS per il Catasto Italiano
a cura di Infoklix - Partner Certificato Autodesk (Relatore Ing. E. Marcon)
- 10.30 - 11.00 Intervallo
- 11.00 - 12.30 **III SESSIONE PLENARIA**
Sala 500

Moderatore: **E. Falchi**, Presidente SIFET

Relazioni invitate:
**Fotogrammetria e Telerilevamento: tecniche integrate per il
monitoraggio del territorio e per la gestione delle emergenze
ambientali**
S. Dequal,
Politecnico di Torino
Sistemi GNSS per il monitoraggio
M. Barbarella,
Università di Bologna
PREMIAZIONE BANDO CONCORSO SIFET-MIUR

11.00 - 12.30

SESSIONE SPECIALE

Sala Londra

IL CONTRIBUTO DELLA GEOMATICA PER L'ANALISI DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO

Moderatore: **M.A. Dessena**, Consiglio Scientifico ASITA

Presentazioni Orali:

Geologia e risk assessment

M. Giardino

Geomatica e telerilevamento per il censimento e la rappresentabilità dei dati

M. Crespi

Geomorfologia e Geomatica: nuovi strumenti e metodi per il rilevamento e la cartografia tematica

L. Perotti

Applicazione della geomatica alle tematiche geologiche e del rischio

A. Tamburini

Telerilevamento e geomorfologia a supporto delle attività di ricerca negli ambienti di alta montagna

M.T. Melis

Parte Pratica:

Spazio laboratorio con dimostrazioni pratiche di procedure per l'elaborazione dei dati telerilevati e DEM.

F. Albanese ()*, *A. Meroni (**)*

(*) Planetek Italia

(**) ITT VIS

11.00 - 12.30

SESSIONE SPECIALE PER LE SCUOLE ELEMENTARI E MEDIE

Sala Madrid

CARTE GEOGRAFICHE CON IL COMPUTER

a cura del *CSI Piemonte*

Parte introduttiva

- Come misurare e disegnare la terra
- Come mettere le carte nel computer: i GIS
- A cosa servono i GIS
- Il progetto Fare Geografia

- Parte applicativa (dimostrazione pratica del “a cosa servono i GIS”)
- per la vita quotidiana (dalle carte turistiche ai navigatori)
- per capire come cambia il mondo (satelliti, ecc.)
- per proteggerci dai pericoli (come funziona la protezione civile)
- per divertirvi (giochi e didattica con i GIS)

12.30 - 14.30

Intervallo di colazione

14.30 - 16.00

WORKSHOP ESPOSITORI – INGRESSO LIBERO
Sala Copenhagen

**UltraCamX, la nuova camera aerea digitale di Microsoft
Photogrammetry.**

a cura della *Società Geotop*

Sala Dublino

**INSPIREgraph. Opportunità di sviluppo e soluzioni
tecnologiche per la GI nell'Unione Europea**

Relatore: **A. Fiduccia**, Intergraph Italia LLC
a cura della *Società Intergraph Italia*

14.30 - 16.00

SPEAKER'S CORNER
Sala Atene

**IBIS - Image by Interferometric Survey
A Ground Based Microwave Interferometer with Imaging
Capabilities for Remote Measurements of Displacements**
a cura di *IDS Ingegneria Dei Sistemi*

**TopconImaging Station: integrazione tra stazione totale
robotica ed immagini digitali**
a cura di *Geotop*

**Gestione del pronto intervento reti tecnologiche in ambiente
Web GIS**
a cura di *IFM Infomaster*

ASSEMBLEA SOCI AIT
Sala Londra

**Al termine dell'assemblea soci AIT avverrà la premiazione del
Premio di laurea “Eugenio Zilioli 2007” terza edizione**

ASSEMBLEA SOCI AIC
Sala Madrid

16.00 - 16.30

Intervallo

16.30 - 18.00

10 SESSIONE PARALLELA

Sala Copenhagen

LA COSTRUZIONE DI DATA BASE E DI INFRASTRUTTURE DI DATI TERRITORIALI

Moderatore: **M. Panebianco** Account Manager DG Territorio e Urbanistica Lombardia Informatica S.p.A.

Videoconferenza presso la SALA ATENE

Larappresentazione di un DB topografico. dal tradizionale raster in bianco e nero al colore

C. Dell'orto () , F. Guzzetti (*) , R. Laffi (**)*

(*) DIIAR-Politecnico di Milano, chiara.dellorto@polimi.it

(**) Regione Lombardia, roberto.laffi@regione.lombardia.it

Problematiche relative alle operazioni di verifica del data base topografico della regione Emilia Romagna

M. Zanni , M. Barbarella , M. De Giglio

DISTART, Università di Bologna, Bologna

Valutazione della qualità per Il Database Topografico della Regione Emilia-Romagna

D. Chiavarino () , F. Liguori (**), I. Morotti (***), S. Olivucci (****)*

(*) SEMENDA

(**) Consulente della Regione Emilia-Romagna

(***) SITECO

(****) Regione Emilia-Romagna

L'identificazione degli oggetti geografici in un sistema informativo

M. Corongiu () , G. Garnerò (**), M. Rossi (*)*

(*) Ente LaMMA - CNR Ibimet - Regione Toscana, Sesto Fiorentino (FI)

(**) Università degli Studi di Torino - DEIAFA, Grugliasco (TO)

Dai dati del SIT comunale al database topografico: esperienze in Emilia-Romagna

G.P. Artioli () , R. Gavaruzzi (*) , F. Liguori (**), S. Olivucci (*)*

(*) Regione Emilia-Romagna - Servizio Sistemi Informativi Geografici

(**) Consulente della Regione Emilia-Romagna

La carta tecnica numerica e il database topografico 1:5000 della Regione Calabria: un esempio di modellazione territoriale integrata

T. Caracciolo () , V. Marra (*) , L. Pinto (**), F. Prampolini (***), G. Scarnati (*)*

(*) Regione Calabria - Centro Cartografico Regionale - c/o Centro Servizi Avanzati, Lamezia

(**) Politecnico di Milano - DIIAR, Milano

(***) Università Mediterranea di Reggio Calabria, Facoltà di Architettura, D.S.A.T.

16.30 - 18.00

11 SESSIONE PARALLELA

Sala Madrid

APPLICAZIONI IG: SOSTENIBILITÀ, LOGISTICA, ENERGIA

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

Il sistema informativo territoriale in Iride Energia Spa: uno strumento per la gestione integrata dei processi

L. Buggio ()*, *A. Rosso (**)*

(*) AEM Torino Distribuzione Spa., Torino

(**) Iride Energia SpA, Torino

ECOGIS: Il portale energetico della città di Laives

P. Viskanic ()*, *C. Tulumello (**)*, *D. Überbacher (***)*, *G. Zanvettor (+)*,
S. Franceschi (++)

(*) R3 GIS srl, Merano (BZ)

(**) Qubiq di Tulumello C. & C. sas, Merano (BZ)

(***) Ökoinstitut Südtirol/Alto Adige, Bolzano

(+) Città di Laives, Assessore alla riqualificazione ambientale

(++) Hydrologis srl, Bolzano

Piattaforma per Location Based Services di logistica e mobilità interrogabile in linguaggio naturale

G. Gentile ()*, *L. Meschini (*)*, *G. Mussumeci (**)*, *M. Bombara (***)*,
*D. Calí (***)*, *I. Calí (***)*, *G. Tropea (***)*, *L. Zagarella (***)*,
*A. Pantò (****)*

(*) Dip.to di Idraulica Trasporti e Strade, Università "La Sapienza" di Roma

(**) Dip.to di Ingegneria Civile e Ambientale, Università di Catania, Catania

(***) BC S.r.l. Software Company, Catania

(****) NetSense S.r.l., Catania

I Sistemi Geografici Informativi come strumento di visualizzazione e analisi della mobilità giornaliera in Svizzera

C. Dolci, *A. Carosio*

ETH, Politecnico federale di Zurigo

Simulazione adattiva dei flussi di traffico

R. Gabrielli ()*, *A. Guidazzi (*)*, *R. Miserocchi (*)*, *M. A. Boschetti (**)*,
*V. Maniezzo (**)*, *M. Roffilli (**)*

(*) Servizio Pianificazione territoriale, Provincia di Forlì-Cesena

(**) Scienze dell'Informazione, Università di Bologna

16.30 - 18.00

12 SESSIONE PARALLELA

Sala Londra

RETI GNSS

Moderatore: **L. Surace**, Istituto Idrografico della Marina, Genova

Una rete GNSS di ordine zero per i servizi di posizionamento in Italia: alcune ipotesi e test

L. Biagi ()*, *S. Caldera (*)*, *M. Crespi (**)*, *A. M. Manzino (***)*,
*A. Mazzoni (**)*, *M. Roggero (***)*, *F. Sanso' (*)*

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

(**) DITS - Area di Geodesia e Geomatica, Università di Roma, Roma

(***) DIGET - Politecnico di Torino, Il Facoltà, Vercelli

Controllo di qualità e monitoraggio di coordinate per un servizio di posizionamento: proposte e esperienze in regione Lombardia

L. Biagi ()*, *S. Caldera (*)*, *M. Scuratti (**)*, *M.G. Visconti (*)*

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

(**) GPSLombardia, Milano

Il servizio di posizionamento GNSS per la Regione Puglia

L. Biagi ()*, *A. Capra (**)*, *C. Castagnetti (**)*, *T. Caroppo (***)*,
*M. Muschitiello (***)*, *A. Bellanova (***)*, *A. Galeandro (**)*

(*) Politecnico di Milano DIIAR c/o Polo di Como

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

(***) Tecnopolis CSATA

Interoperabilità e integrazione tra reti NRTK interagenti e inserimento nei sistemi geodetici e cartografici ufficiali

B. Betti ()*, *L. Biagi (*)*, *D. Passoni (*)*, *V. Tornatore (*)*, *A. Cina (**)*,
*M. Pesenti (**)*, *M. Piras (**)*, *V. Barrile (***)*, *G. Meduri (***)*

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

(**) Politecnico di Torino - DITAG, Torino

(***) DIMET, Facoltà di Ingegneria - Università degli studi
Mediterranea di Reggio Calabria

Applicabilità e attendibilità di ricevitori basso costo per scopi cinematici con l'utilizzo di correzioni di rete

C. Porporato, *A. Cina*, *A. Manzino*

Politecnico di Torino Dip. dell'Ing. dell'Ambiente, del Territorio
e delle Geotecnologie- DITAG

Possibilità e prospettive di applicazione delle reti regionali di stazioni permanenti nello studio locale delle deformazioni del suolo

G. Fastellini, *F. Radicioni*, *A. Stoppini*

Università degli Studi di Perugia, D.I.C.A, Perugia

Programma regionale di previsione e prevenzione dei rischi della
Regione Piemonte: redazione

16.30 - 18.00

13 SESSIONE PARALLELA

Sala Dublino

CARTOGRAFIA TEMATICA

Moderatore: **A. Bianchin**, IUAV Venezia

Videoconferenza presso la SALA LISBONA

Utilizzo di immagini satellitari QuickBird nella realizzazione di cartografia geomorfologica a grande scala dell'area dei Piani di Colfiorito, comune di Foligno (PG)

F. Bibbò ()*, *F. Immordino (*)*, *V. Ottaviani (**)*

(*) ENEA, Bologna

(**) Servizio Ambiente, Comune di Foligno, Foligno

Il telerilevamento per il Protocollo di Kyoto: confronto tra i dati GSE-Forest Monitoring e l'Inventario Forestale Nazionale

M. Bocci ()*, *O. Renda (**)*, *V. Tedeschi (***)*, *A. Lumicisi (***)*,

*E. Volden (****)*, *E. Pompei (****)*, *F. De Natale (*****)*,

*P. Gasparini (*****)*

(*) Geographike S.r.l., Siena

(**) Intecs Informatica e Tecnologia del Software S.p.A., Pisa

(***) Direz. per la Ric. Amb. e Sviluppo del Ministero per l'Amb. e Tutela del Territorio e del Mare

(****) European Space Agency, ESA - ESRIN, Frascati (Roma)

(*****) V. Questore A.F. del Corpo forestale dello Stato Ispettorato Generale del CFS, Roma

(*****) CRA-Unità di Ricerca per il Monitoraggio e la Pianificazione Forestale, Trento

Cartografia per la visualizzazione della struttura insediativa e paesaggistica: due carte per la regione del Chianti

F. Lucchesi, *I. Tabarrani*, *M. Tofanelli*

Università di Firenze (DUPT) Lab. per la Rap. Identitaria e Statutaria del Territorio (LARIST)

Cartografia tematica e innovazione delle politiche territoriali in Sardegna

G. Scanu, *C. Madau*, *G. Mariotti*

Università di Sassari Sezione geografica del Dip. di Teorie e ricerche dei sistemi culturali, Sassari

09.00 - 10.30

14 SESSIONE PARALLELA

Sala Dublino

PROGETTI GIS DI COOPERAZIONE INTERNAZIONALE

Moderatore: **I. Gauna**, CSI-Piemonte

Videoconferenza presso la SALA LISBONA

Ide-univers: una infrastruttura di dati spaziali tematica per università e centri di ricerca

D. Poggioli ()*, *S. Rossi (*)*, *P. Carrara (*)*, *R. Bertozzi (**)*,
*M. Montaguti (**)*, *M. Barea (***)*, *J. Guimet (****)*, *M. Redondo (****)*,
*M.N. Vaitis (*****)*

(*) CNR-IREA, Milano

(**) Regione Emilia-Romagna, Bologna

(***) Instituto de Cartografía de Andalucía, Siviglia, Spagna

(****) Institut Cartogràfic de Catalunya, Barcellona, Spagna

(*****) University of the Aegean - Department of Geography,
University Hill, Grecia

Sviluppo e implementazione di una Spatial Data Infrastructure per il World Food Programme

A. Ajmar ()*, *F. Perez (*)*, *G. Sartori (**)*

(*) ITHACA, Torino

(**) World Food Programme, Roma

Realizzazione di un Sistema Informativo Territoriale per la gestione delle Infrastrutture Critiche Europee

M. Peggion, *M. Masera*, *M. Sajeva*

Commissione Europea, Direz. Generale Centro Comune di Ricerca,
Ispra (VA)

Rappresentazione SIT di dati tecnologici ed economici delle industrie europee della difesa

A. Bernardini, *M. Janssens*, *M. Masera*

Commissione Europea - Centro Comune di Ricerca (CCR),
Unità SERAC, Istituto per la Protezione e la Sicurezza dei Cittadini
(IPSC), Ispra (VA)

GI-INDEED, un'iniziativa e-learning sull'Informazione Geografica per la gestione ambientale in accordo con la Direttiva INSPIRE

G. Saio ()*, *A. Östman (**)*, *V. Granelli (***)*, *E. Roccatagliata (*)*,
A. Marchese ()*, *M. Carbonaro (*)*

(*) GISIG - Geographical Information Systems International Group,
Genova

(**) Università di Gävle, Kungsback, Gävle, (SE)

(***) ICCOPS - Landscape, Natural and Cultural Heritage
Observatory, Genova

09.00 - 10.30

15 SESSIONE PARALLELA

Sala Londra

**APPLICAZIONI WEBGIS PER LA PROMOZIONE E LA
DIFFUSIONE DELL'INFORMAZIONE GEOGRAFICA**

Moderatore: **L. Zanella**, CORE Soluzioni Informatiche

**Il sistema Pronto TPL per l'erogazione di informazioni di
viaggio al cittadino, nell'ambito del Sistema Informativo
Trasporto Pubblico Locale della Regione Piemonte**

S. Manzo ()*, *M. Dragonieri (*)*, *G. Berrone (**)*, *P. D'uva (**)*

(*) CSI - Piemonte Consorzio per il Sistema Informativo, Direzione
Territorio area Trasporti

(**) Regione Piemonte - Direzione Trasporti, Torino

**Il nuovo portale dell'ATL di Biella. integrazione di sistemi di
personalizzazione e cartografici**

A. Venturini ()*, *A. Albano (**)*, *A. Ardito (***)*, *S. Mosca (****)*

(*) eCTRL Solutions S.r.l., Trento

(**) AreaFrame snc, Biella

(***) Provincia di Biella, Biella

(****) ATL Biella, Biella

**ISIDORO Un framework di integrazione in un contesto
orientato ai servizi**

C. Gerbino, *I. Picco*, *S. Tonani*

CSI Piemonte, Torino

L'interoperabilità del Portale del Servizio Geologico d'Italia

L. Battaglini ()*, *V. Campo (*)*, *C. Cipolloni (*)*, *M.P. Congi (*)*,

D. Delogu ()*, *F.A. Ventura (**)*, *R. Ventura (*)*

(*) Servizio Geologico d'Italia - Dip.to Difesa del Suolo - APAT, Roma

(**) Dipartimento Difesa della Natura - APAT, Roma

**Il progetto 3D PiemontExplorer: il sistema di gestione e
diffusione 3D-WebGIS di Arpa Piemonte**

E. Bonansea ()*, *G. Nicolo (*)*, *L. Forestello (*)*, *R. Pispico (*)*,

M. Livorno ()*, *L. Mallen (*)*, *M. Alibrando (*)*, *A. Assom(*)*

Arpa Piemonte - Centro Regionale per le Ricerche Territoriali e
Geologiche - Struttura Sistema Informativo Geografico

09.00 - 10.30

16 SESSIONE PARALLELA

Sala Madrid

TECNICHE INTEGRATE PER IL RILIEVO

Moderatore: **D. Dominici**, Università dell'Aquila DAU

Monitoraggio di fenomeni di dissesto naturale mediante elaborazione in tempo reale D'immagini

G. Lollino ()*, *P. Allasia (*)*, *C. Rivarossa (*)*, *S. Denasi (**)*,
*G. Quaglia (**)*

(*) IRPI CNR, Torino

(**) INRIM, Torino

Analisi ed integrazione di differenti metodologie di rilievo, classiche, laser scanning e fotogrammetriche terrestri finalizzate al rilievo architettonico ad alta risoluzione

M. Fabris, *V. Achilli*, *G. Boatto*, *D. Bragagnolo*, *A. Menin*, *G. Salemi*
Lab. di Rilevamento e Geomatica - DAUR, Università di Padova, Padova

Rilievo sperimentale 3D ad alta definizione di una delle steli antropomorfe rinvenute nel sito archeologico di Saint-Martin-de-Corléans (Aosta)

L. Bornaz ()*, *G. De Gattis (**)*, *R. Domaine (**)*, *R. Focareta (***)*,
C. Porporato ()*, *F. Rinaudo (*)*

(*) Politecnico di Torino - DITAG

(**) Assessorato istruzione e cultura, Dip.Soprintendenza per i beni e le attività culturali, Aosta

(***) Visionetica, Visual Digital Technologies, Aosta

Rilievo Laser di San Pietro in Porto Venere

M. Baccocchi ()*, *G. di Giorgio (**)*, *M. Grassi (**)*, *A. Librale (***)*,
*G. Serpi (**)*

(*) Codevintec Italiana, Milano

(**) Istituto Idrografico della Marina, Genova

(***) Architetto libero professionista

Rilievo con sensore Radar Interferometrico a scansione laterale (IFSAR) sul territorio della Regione Piemonte

MacKay ()*, *M. Mason (**)*, *C. Perugi (***)*, *S. Saur (****)*

(*) Intermap Technologies GmbH, Munich, Germany

(**) Air Data S.r.l., Padova

(***) Istituto Geografico Militare Italiano, Firenze

(****) Institut Geographique National, Paris, France

09.00 - 10.30

17 SESSIONE PARALLELA

Sala Copenhagen

CARTOGRAFIA PROFESSIONALE

Moderatore: **S. Salgaro**, Università di Verona

Videoconferenza presso la SALA ATENE

L'attività della Regione Piemonte nell'ambito della cartografia dei suoli e delle sue applicazioni ambientali

M. Piazzì (), P. F. Martalò (*), S. Gramaglia (*), F. Mensio (*), G. Nicoli (*), R. Riccobene (*), G. Prina Pera (**), M. Perosino (**)*
(* I.P.L.A. S.p.A., Torino
(**) Regione Piemonte, Dir. Programmazione e Valorizzazione dell'Agricoltura Torino

Metodologia di elaborazione di una carta tematica derivata da dati vettoriali ed ottenuta completamente tramite software Arc_Map9.0

G. Bambi, M. Barneschi
Dipartimento di Ingegneria Agraria e Forestale, Firenze

Strategie di valutazione della precisione dei punti fiduciali catastali nell'attività topografica quotidiana

C. Berti (), F. Camiciottoli (**), A. Casiglia (**), M. Mugnai (***)*,
*A. Sacconi (****), L. Surace (*****)*
(* Università di Firenze, Dipartimento Studi Storici e Geografici, Firenze
(**) Provincia di Arezzo, Servizio Difesa del Suolo, Arezzo
(***) Geodesign associati, Valdarno (AR)
(****) Studio Masoni, Montevarchi (AR)
(*****) Istituto Idrografico della Marina, Genova

La modellazione tridimensionale da cartografia numerica quale strumento di valutazione delle trasformazioni del paesaggio

L. Leone (), G. Pulvirenti (*), P. Spicuzza (**)*
(* Università di Catania Dip.to di Ingegneria Civile ed Ambientale, Facoltà di Ingegneria
(**) Architetto, libero professionista - Via Vittorio Veneto, 27 - 95018 Riposto (CT)

- 10.30 - 12.00 WORKSHOP ESPOSITORI – INGRESSO LIBERO
Sala Copenhagen
- Bentley Map: il nuovo GIS di Bentley, semplicità d'utilizzo, interoperabilità e flessibilità nella configurazione con la tecnologia XFM (XML Feature Modeling)**
- a cura della Società Bentley Systems
- Sala Dublino**
- La soluzione Geospaziale di Autodesk: dal CAD al GIS**
- Relatori: **Ing. E. Marcon**, Infoklix; Arch. G. Perego, Man&Machine
- a cura di Infoklix - Partner Certificato Autodesk e Man&Machine
- 11.00 - 12.00 SPEAKER'S CORNER
Sala Atene
- Il GPS per GIS & Mapping**
- a cura di Crisel
- 10.30 - 11.00 Intervallo
- 11.00 - 12.30 IV SESSIONE PLENARIA
Sala500
- Cartografia e nuovo progetto del territorio**
- Moderatore: **G. Scanu**, Presidente AIC
- Relazioni invitate:**
- Un sistema cartografico per il nuovo governo del territorio**
S. Conti
Università di Torino, Assessore per le Politiche territoriali della Regione Piemonte
- Cartografia e progetto**
C. Emanuel e G. F. Spinelli
Università A. Avogadro del Piemonte Orientale.
- 12.30 - 13.00 SESSIONE DI CHIUSURA
Sala 500
- Moderatore: **P. Boccardo**, Presidente Consiglio Scientifico ASITA
- Intervengono i membri del CS ASITA
- PREMIAZIONI MIGLIORI POSTER ASITA 2007**

11.00 - 12.30

SESSIONE SPECIALE PER LE SCUOLE ELEMENTARI E MEDIE
Sala Madrid

CARTE GEOGRAFICHE CON IL COMPUTER

a cura del *CSI Piemonte*

Parte introduttiva

- Come misurare e disegnare la terra (introduzione)
- Come mettere le carte nel computer: i GIS
- A cosa servono i GIS
- Il progetto Fare Geografia
Parte applicativa (dimostrazione pratica del "a cosa servono i GIS")
- per la vita quotidiana (dalle carte turistiche ai navigatori)
- per capire come cambia il mondo (satelliti, ecc.)
- per proteggerci dai pericoli (come funziona la protezione civile)
- per divertirci (giochi e didattica con i GIS)

12.30 - 14.30

Intervallo di colazione

14.30 - 16.00

18 SESSIONE PARALLELA
Sala Londra

APPLICAZIONI IG PER LA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

Moderatore: **E. Morino**, INU, Direttivo regionale Piemonte VdA

La gestione degli strumenti urbanistici secondo la L.R.20/2000: il PUC di Modena

M. Ruggiero ()*, *F. Odorici (*)*, *M. Stancari (*)*, *L. Zanella (**)*

(*) Comune di Modena, Modena

(**) CORE Soluzioni Informatiche, Bologna

I GIS nel processo di copianificazione del territorio: la redazione degli strumenti urbanistici

E.M. Occleppo ()*, *I. Abate Daga (**)*, *P. Foietta (***)*, *L. Garretti (****)*

(*) *CSI-Piemonte, Torino*

(**) *Comunità Montana Pinerolese Pedemontano*

(***) *Provincia di Torino, Torino*

(****) *Regione Piemonte, Torino*

Sistemi informativi geografici per il governo del territorio e della cooperazione tra enti

L. Garretti ()*, *P. Foietta (**)*, *C. Giordano (***)*, *A. Ballocca (***)*

(*) Regione Piemonte - Direzione Pianificazione e Gestione Urbanistica - Settore Sistema Informativo Territoriale, Torino

(**) Provincia di Torino - Area Territorio, Trasporti e Protezione Civile, Torino

(***) CSI Piemonte - Direzione Sistemi Territoriali e Ambientali, Torino

Sistema informativo territoriale ed innovazione nel governo del territorio

A. Ardito, *R. Ferraris*, *M. Ferrari*, *E. Mantovani*

Provincia di Biella, Set. Pianificazione e Sicurezza del Territorio, Sistema Informativo Territoriale Ambientale (S.I.T.A.) - Servizio Governo del Territorio, Biella

DIVAS - Sistema di supporto alle decisioni per la Valutazione Ambientale Strategica (VAS)

F. Alberti ()*, *L. Fagarazzi (*)*, *L. Lodatti (*)*, *A. Mancuso (*)*,

*A. Sorgi (**)*, *V. Fabietti (**)*, *P. Pisano (**)*, *M. Specchio (**)*,

*G. Zanetto (***)*, *M. Camuffo (***)*, *S. Lombardo (***)*, *D. Bovo (****)*,

*S. Foramiti (****)*, *G. Chiellino (****)*, *R. Gadia (****)*, *E. Ramieri (****)*,

*M. Zanetto (*****)*

(*) Regione Veneto, Direzione Urbanistica, Venezia

(**) Regione Abruzzo, Dir. Parchi, Territorio, Ambiente e Energia, L'Aquila

(***) Centro Interdipartimentale IDEAS/CESD-Università Ca' Foscari, Cannaregio, Venezia

(****) Consorzio Venezia Ricerche, Parco Scientifico e Tecnologico VEGA di Venezia

(*****) eAmbiente S.r.l., Parco Scientifico e Tecnologico VEGA, Marghera (VE)

(*****) Thetis SpA, Venezia

14.30 - 16.00

19 SESSIONE PARALLELA

Sala Copnehagen

TECNICHE MISTE DI ELABORAZIONE DATI

Moderatore: **C. Giardino**, CNR - IREA, Milano

Una metodologia per il monitoraggio ambientale tramite immagini telerilevate iperspettrali e termiche

A. Cenedese ()*, *M. Gabellieri (***)*, *A. Paolillo (***)*, *R. Sciortino (**)*

(*) Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade (DITS), Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi "La Sapienza", Roma

(**) Dipartimento di Energetica, Termofluidodinamica Ambientale e Condizionamento Ambientale (DETEC), Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi "Federico II", Napoli

(***) Infobyte spa, Roma

Nuove proposte per la classificazione pixel oriented di immagini multispettrali

G. Tramontana ()*, *P. Porta(**)*, *C. Belli(**)*, *D. Papale (*)*

(*) DISAFRI (Dip. scienze dell'ambiente forestale e delle sue risorse), Università della Tuscia

(**) Terrasystem s.r.l. (VT)

I dati MIVIS per lo studio dell'isola di calore urbana

L. Fiumi

CNR - IIA - LARA (Lab. Aereo Ricerche Ambientali) - Torvergata, Roma

Tecniche di navigazione assistita per l'utilizzo fotogrammetrico di UAV (unmanned aerial vehicle)

H. Bendea ()*, *P. Boccardo (**)*, *S. Dequal (*)*, *F. Giulio Tonolo (**)*,

*G. Guglieri (***)*, *D. Marenchino (*)*

(*) Politecnico di Torino - DITAG

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

(***) Politecnico di Torino - DIASP - Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale

14.30 - 16.00

20 SESSIONE PARALLELA

Sala Madrid

TECNICHE DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

Moderatore: **R. Santamaria**, Università di Napoli Parthenope

Approccio multidisciplinare per lo studio del fenomeno della subsidenza nell'area di Tuzla (BiH)

F. Stecchi ()*, *M. Antonellini (*)*, *G. Gabbianelli (*)*, *F. Mancini (**)*

(*) CIRSA, Università di Bologna

(**) Dipartimento di Architettura ed Urbanistica, Politecnico di Bari

Determinazione di parametri di deformazione mediante interpolazione stocastica su stazioni permanenti GPS

L. Biagi ()*, *A. Dermanis (**)*

(*) Politecnico di Milano, DIIAR, c/o Polo regionale di Como, Como

(**) Aristotle University of Thessaloniki, Department of Geodesy and Surveying

L'impiego di reti regionali GNSS per la determinazione di traiettorie di veicoli ferroviari in tempo reale

R. Barzaghi, *D. Passoni*, *V. Tornatore*

Politecnico di Milano - DIIAR - Sez. Rilevamento

Utilizzazione di immagini satellitari ad alta risoluzione quale supporto al governo del territorio

V. Baiocchi ()*, *R. Catalano (**)*, *M. Piano (***)*

(*) Università di Roma "La Sapienza" Area di Geodesia e Geomatica DITS Roma

(**) Libero professionista - Pescara

(***) Libero professionista - Montesilvano

14.30 - 16.00

21 SESSIONE PARALLELA

Sala Dublino

CARTOGRAFIA STORICA

Moderatore: **G. Motta**, Consiglio Direttivo AIC

Videoconferenza presso la SALA LISBONA

Gise cartografia storica nell'analisi della dinamica fluviale del F. Sinni (Basilicata)

C. Cencetti, *A. Fredduzzi*

Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale - Università degli Studi di Perugia

Mosaicatura e georeferenziazione della carta degli Stati Sardi

M. Anibaldi Ranco, E. Borgogno Mondino, G. Garnerò

Università di Torino - Facoltà di Agraria - DEIAFA, Grugliasco (TO)

Esperienze di Georeferenziazione ed elaborazione digitale di una carta di Bologna del '700

G. Bitelli, G. Gatta

DISTART - Università di Bologna

L'iconografiastorica e la ricostruzione dei processi territoriali: Peschiera del Garda nella cartografia Veneta e Asburgica

M. Pasa, C. Martinelli

Università degli Studi di Verona, Dip.to di Economie, Società e Istituzioni

Il patrimonio cabreistico nazionale: dal governo del territorio alla ricostruzione geostorica applicata

E. Dai Prá

Università degli Studi di Trento, Dip.to di Filosofia, Storia e Beni culturali

