

11° Workshop Tematico di Telerilevamento, 27-28 giugno 2017
Sala Anziani
Palazzo d'Accursio, Piazza Maggiore - Bologna

27 giugno 2017

9.00-10.00 Registrazione partecipanti

10.00-10.15 - Apertura del Workshop

Maria Teresa Melis – Vice Presidente AIT

Roberto Morabito – ENEA, Direttore Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali

10.15-11.15 - Relazioni ad invito

Il Forum Nazionale degli Utenti Copernicus: il coordinamento del requisito dell'utenza nazionale in relazione alle politiche spaziali nazionali ed europee

B. De Bernardinis - Delegato Nazionale al Copernicus User Forum e Coordinatore del Forum Nazionale degli Utenti Copernicus

Un progetto europeo per promuovere l'efficienza energetica nelle coltivazioni di pieno campo

M. Iannetta - ENEA, Divisione Biotecnologie e Agroindustria

11.15-11.30 - Pausa caffè

11.30-12.45 - Sessione 1: Rischi Naturali e Georisorse

chairperson: Francesca Quarenì - INGV, Bologna

FLOWERED-GeoDBapp: Crowd-Generating Data e immagini Sentinel a supporto di un sistema di gestione dell'acqua nella East African Rift Valley

M. T. Melis , F. Dessì, P. Loddo , C. La Mantia , S. Da Pelo , A.M. Deflorio, G. Ghiglieri , B.T. Hailu, K. Kalegele, B. N. Mwasi

Satellite monitoring applied to natural hazards and cultural heritage: the PROTHEGO project

D. Spizzichino, C. Margottini, E. Brustia, F. Cigna, V. Comerci, B. Dessì, L. Guerrieri, C. Iadanza, G. Leoni, D. Tapete, A. Trigila and E. Vittori

Land subsidence from geo-resources exploitation: evidences from InSAR and GPS observations

A. Montuori, G. Pezzo, Letizia Anderlini¹, M. Palano, C. Chiarabba, S. Stramondo, I. Antoncicchi

X-band COSMO-SkyMed and C-band Sentinel missions for hazard mapping: the 2016-2017 Central Italy seismic sequence

A. Montuori, M. Polcari, C. Bignami, M. Moro, S. Stramondo, C. Tolomei

Distribuzione areale post-sisma delle macerie del centro storico di Amatrice attraverso processing di dati satellitari multispettrali VHR

E. Candigliota, F. Immordino

15.00-16.00 - Sessione 2: Tecnologie e Prodotti

chairperson: Giovanni Abate - Leica Geosystems

Erogazioni rapide di servizi di geo-informazione

F. Volpe, L. Rossi

Monitoraggio continuo del territorio e delle infrastrutture con dati satellitari SAR: il servizio Rheticus[®] Displacement

S. Samarelli, V. Massimi, C. La Mantia, L. Agrimano, D.O. Nitti, R. Nutricato, M. T. Chiaradia

EO DATA SERVICE: big data platform to enable data analysis for earth observation applications

S. Mantovani, D. Barboni

ENVI Crop Science: un nuovo tool in supporto all'Agricoltura di Precisione

A. Marchesi, P. Filippi

16.00-16.15 - pausa caffè

16.15-17.30 - Sessione 3: Rischi Antropici e Calamità Naturali

chairperson: Enrico Borgogno Mondino, Università di Torino

Classificazione di immagini satellitari ad alta risoluzione per la gestione di emergenze umanitarie

G. Bitelli, M. Eleias, F. Franci, E. Mandanici

Metodologia per l'identificazione di superfici in cemento amianto da dati telerilevati

F. Despini, S. Costanzini, S. Teggi

Rome: underground cavities and sinkholes. Comparison of soil data and InSar data

G. Ciotoli, S. Nisio

Offshore wind-temperature mapped from JAXA's Satellite AMSR2 sensing: a case of Study over the North Pacific Ocean

Elisa Sorrivi, Yozo Fujino, Dionysius Siringorongo and Erasmo Viola

28 giugno 2017

10.00-11.45 - Sessione 4: Piattaforme Dati, Algoritmi, Dati Integrati

chairperson: Gabriele Bitelli, Università di Bologna

Risk awareness, knowledge, technological tools

F.R. Luger, P. Farabollini

Le immagini satellitari per il supporto alle decisioni nella Gestione Costiera Integrata

A. Fiduccia, F. Gugliermetti, L. Gugliermetti

Confronto tra due algoritmi di machine learning, Random Forest e Support Vector Machine, applicati al telerilevamento da drone

M. Piragnolo, A. Vettore, F. Pirotti

Considerazioni su costi e mercato potenziali del telerilevamento da SAPR in Italia nel settore vitivinicolo

Enrico Borgogno-Mondino

Fotogrammetria da UAV per una gestione smart dei centri storici minori

Donatella Dominici, Maria Alicandro, Elisa Rosciano

Il monitoraggio del consumo di suolo in Italia a cura del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

I. Marinosci, L. Congedo, M. Di Leginio, M. Munafò, A. Raudner

Uso integrato di dati PSInSAR e dati in-situ per l'analisi di pericolosità indotte da fattori geologici e antropici nella città di Palermo

V. Comerci, G. Sapio, Vittori E., F. Calvi, C. Cipolloni, V. Giambruno, GV. Graziano, D. Gueli, L. Guerrieri, M. Leta, R. Sottile, P. Todaro

11.45-12.30 – Discussione e Chiusura lavori