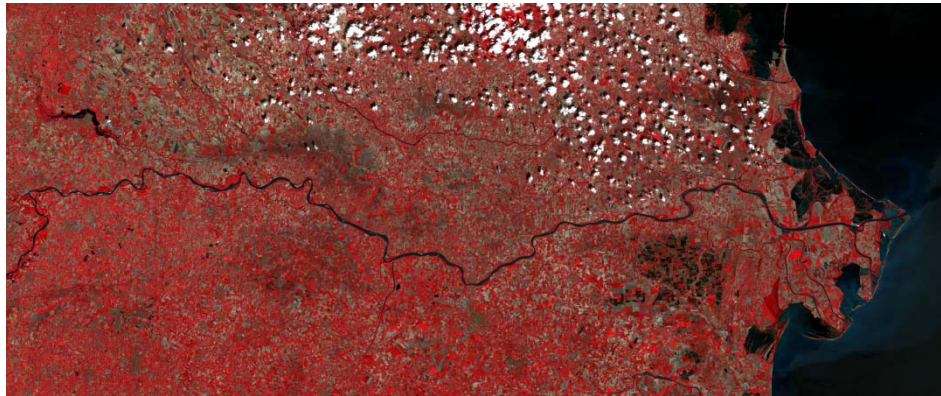


!

**9° WORKSHOP TEMATICO
TELERILEVAMENTO PER LA DIFESA DEL SUOLO E LA SALVAGUARDIA
DI AMBIENTE E TERRITORIO - Bologna 4-5 giugno 2015**



Giovedì 4 giugno

9.00-10.00: **Registrazione dei partecipanti**

10.00-10.15: **Introduzione lavori**

Francesca Sofia - Direttore Dipartimento Storia, Culture, Civiltà - Università di Bologna

Laura Federzoni - Responsabile Corso di Laurea Magistrale "Geografia e processi Territoriali"

Mario Gomasasca - AIT e ASITA

Francesco Immordino - ENEA Bologna

Sessione 1 : Consumo di suolo (chairman: Maria Antonietta Dessena)

10.15-10.30: **Il consumo di suolo, una questione di territorialità e di armonizzazione dei dati**

Paola Bonora (relazione ad invito)

10.30-10.45: **Mappatura del consumo di suolo tramite immagini satellitari a media risoluzione: potenzialità e problematiche**

Rossella Casciere, Gabriele Bitelli

10.45-11.00: **Telerilevamento e consumo di suolo: dinamiche di urbanizzazione e sfruttamento delle risorse naturali in Jharkhand (India)**

Andrea Lessio, Enrico Borgogno-Mondino

11.00-11.15: coffee break

11.15-11.30: **Strumenti informatici per l'analisi spaziale: applicazioni allo studio della densità e dei tessuti urbani**

Matteo Corvi, Valentina Orioli, Elena Candigliota, Francesco Immordino

11.30-11.45: **Remote sensing per la caratterizzazione di un centro urbano**

Alessandro Lambertini, Francesca Franci, Gabriele Bitelli

Sessione 2: Tutela Ambiente e Territorio (chairman: Mario Gomasasca)

11.45-12.00: **Le criticità della costa nazionale ed il ruolo della gestione per la loro mitigazione: il caso emiliano - romagnolo**

Umberto Simeoni (relazione ad invito)

12.00-12.15: **La Guardia Costiera e la tutela dell'ambiente marino: il caso Costa Concordia**

CV Paolo Cafaro

!

!

12.15-12.30: Integrazione di dati telerilevati in un SDI per studiare le caratteristiche meteomarine nel Mar Ligure e Nord Tirreno

Lapucci C., Bottai L., Brandini C., Doronzo B., Fattorini M., Fibbi L., Mari R., Orlandi A., Ortolani A., Maselli F., Taddei S., Gozzini B.

12.30-12.45 - Discussione

12.45-15.00: pausa pranzo

15.00-15.15: Il ruolo della geomatica nel monitoraggio della treeline come indicatore del cambiamento climatico

Vanina Fissore, Enrico Borgogno Mondino, Renzo Motta

15.15-15.30: Geomatica nei temi della Cooperazione allo Sviluppo: il caso del Mozambico

Emanuela Caiaffa, Annalisa Cavallini, Maurizio Pollino

15.30-15.45: Fotointerpretazione ed image-processing di immagini multiscala per la ricostruzione paleogeografica della pianura ferrarese

Elena Candigliota, Francesco Immordino, Rossella Ambrosino, Alice Villes

Sessione 3 - Update Tecnologico (chairman: Maria Teresa Melis)

15.45-16.00: Tecniche di validazione geometrica di immagini satellitari ad alta risoluzione

M. Crespi, R. De Paulis, F. Pellegrini, P. Capaldo, F. Fratarcangeli, R. Gini, A. Nascetti, F. Selva

16.00-16.15: I benefici delle tecniche NIR iperspettrali, e descrizione di un caso d'uso: caratterizzazione dell'amianto

Francesco Beccari

16.15-16.30: Consumo di suolo e Soil Sealing: Il contributo della cartografia ad altissima risoluzione

Francesca Albanese

16.30-16.45: Generazione e analisi di DEM interferometrici ad alta risoluzione da dati SAR della costellazione Cosmo-SkyMed

Nunzia Lombardi, Rino Lorusso, Giovanni Milillo

16.45-17.00: Implementazione di una procedura semi-automatica per la definizione di aree in ombra radar

Magdalena Vassileva, Andrea Nascetti, Fabio Giuliottonolo, Piero Boccardo

17.00-17.15: Pompei Data Cloud and Monitoring Knowledge. Una piattaforma multidisciplinare multiscalare di conoscenza critica e gestione del territorio

Carmine Gambardella, Nicola Pisacane, Pasquale Argenziano, Alessandra Avella, Davide Mastroianni, Vincenzo Cirillo, Carmine Maffei

17.15-17.30: Discussione

Venerdì 5 giugno

Sessione 4: Gestione delle Emergenze, Risorse Naturali (chairman: Francesco Immordino)

9.30- 9.45: Telerilevamento e Protezione Civile: Ieri, oggi e ... domani ?

Pierluigi Soddu (relazione ad invito)

9.45-10.00: Il Servizio del programma Copernicus per il supporto alle emergenze nazionali/internazionali

D. Grandoni, L. Rossi

10.00-10.15: Test di acquisizione e distribuzione dati con UAV a supporto della gestione delle emergenze

Salvatore Morreale, Piero Boccardo

10.15-10.30: Telerilevamento iperspettrale e termografico integrato per la focalizzazione di anomalie riconducibili a materiali sepolti

Carmine Gambardella, Nicola Pisacane, Pasquale Argenziano, Alessandra Avella, Luciana Abate, Carmine Maffei

!

!

10.30-10.45: OpenBonifica, un servizio di monitoraggio delle aree agricole nella “terra dei fuochi” mediante dati di Osservazione della Terra da satellite

Salvatore Falanga, Luigi Marotta, Marco Colandrea, Ileana Mula, Enrico Anzano, Carlo De Michele, Guido D’Urso

10.45-11.00: Caratterizzazione di alcune proprietà di suoli forestali mediante la spettroscopia Vis-NIR: un caso studio in Calabria

Massimo Conforti, Federica Lucà, Giorgio Matteucci, Gabriele Buttafuoco

11.00-11.15: Telerilevamento aereo iperspettrale e geomatica per la mappatura delle coltivazioni di Cannabis

Carmine Gambardella, Nicola Pisacane, Pasquale Argenziano, Alessandra Avella, Rosaria Parente, Carmine Maffei

11.15-11.30: coffee break

11.30-11.45: Telerilevamento multi-temporale da APR come supporto per la carta di uso del suolo per fini agronomici

Marco Piragnolo, Andrea Masiero, Francesca Fissore, Antonio Vettore, Giovanni Lusiani, Francesco Pirotti

11.45-12.00: Applicazione del telerilevamento satellitare nella gestione degli interventi irrigui in agricoltura

Luca Domenico Sapia, Andrea Spisni, Vittorio Marletto, Gabriele Bitelli, Giulia Villani

12.00 -12.15: Osservazione della terra per la valutazione della desertificazione e del degrado del territorio: il caso di studio Italia

Maurizio Sciortino, Luigi De Cecco, Matteo De Felice; Sandro Martini, Flavio Borfecchia

12.15 -12.30: Discussione e Conclusione lavori

!