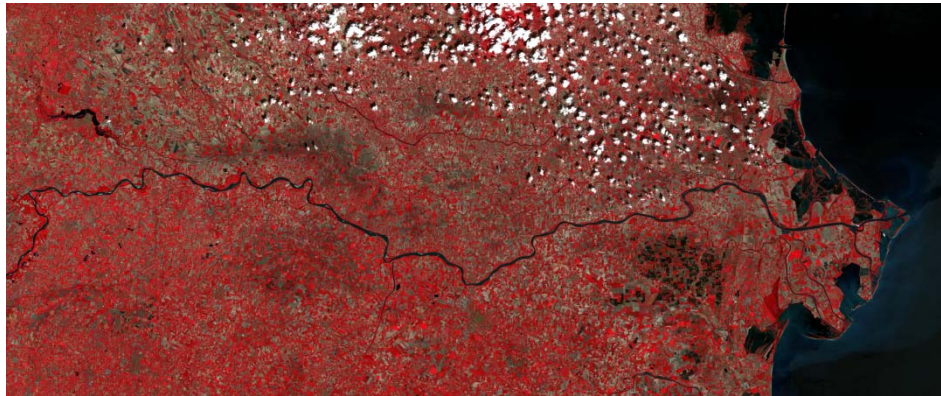


!

**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 Gomasca - 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 Gomasca)**

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

!