

09.30 - 10.00 **Registrazione dei partecipanti**

10.00 - 11.00 **Apertura Workshop**

Livio Rossi - Presidente AIT
Francesco Immordino - ENEA Bologna
Saluti del Presidente OdG - Emilia Romagna

Relazioni ad invito
Chairman: Livio Rossi

NEW SATELLITE-AS-A-SERVICE PARADIGM FOR MULTI-NODE OPERATIONS IN SPACE
Massimo Zotti

SMART FOREST MONITORING: LA PROPOSTA DELL'ARMA DEI CARABINIERI PER IL CONTROLLO DELLE FORESTE
Col. Giancarlo Papitto

11.00-11.20 **Pausa caffè**

11.20-13.00 **Sessione 1: Telerilevamento per il monitoraggio Agro-Forestale e Verde Urbano**

Chairman: Enrico Borgogno Mondino

REMOTE SENSING TO SUPPORT HEALTH MONITORING OF VULNERABLE FOREST ENVIRONMENTS: PRELIMINARY RESULTS ON NORWAY SPRUCE AND MEDITERRANEAN PINES IN ITALY.
Giovanni D'Amico, Saverio Francini, Francesco Parisi, Elia Vangi, Costanza Borghi, Francesca Giannetti, Elena De Santis, Davide Travaglini, Rafael Da Silveira Bueno, Giovanna Sala, Tommaso La Mantiad, Gherardo Chirici

INTEGRATING GEDI AND LANDSAT FOR THE ANALYSIS OF FOREST DISTURBANCES AND BIOMASS CHANGES IN ITALY
Costanza Borghi, Saverio Francini, Giovanni D'Amico, Elia Vangi, Francesco Parisi, Francesca Giannetti, Davide Travaglini, Elena De Santis, Gherardo Chirici

IS IT POSSIBLE TO MONITOR MULTI-TAXON BIODIVERSITY THROUGH SENTINEL-2 TIME SERIES ANALYSIS ?
Elia Vangi, Francesco Parisi, Saverio Francini, Giovanni D'Amico, Francesca Giannetti, Marco Marchetti, Fabio Lombardi, Davide Travaglini, Sonia Ravera, Costanza Borghi, Elena De Santis, Roberto Tognetti, Gherardo Chirici

VERSO UN SISTEMA INTEGRATO DI MONITORAGGIO DELLE FORESTE EUROPEE BASATO SUL TELERILEVAMENTO: I PRIMI RISULTATI DEL PROGETTO EUROPEAN FOREST INFORMATION NETWORK (EFINET)
Saverio Francini, Giovanni D'Amico, Elia Vangi, Costanza Borghi, Francesca Giannetti, Davide Travaglini, Gherardo Chirici

SURFACE SOIL MOISTURE ESTIMATE BY SENTINEL-1 DATA IN AGRICULTURAL FIELDS OVER MARCHE REGION, ITALY
Benedetta Brunelli, Michaela De Giglio, Elisa Magnani, Marco Dubbini

13.00-14.30 - **Pausa pranzo**

14.30-15.10 **Sessione 1: Telerilevamento per il monitoraggio Agro-Forestale e Verde Urbano**

MULTISPECTRAL IMAGES TO SUPPORT THE URBAN PLANNING OF THE CITY
Maria Alicandro, Donatella Dominici, Nicole Pascucci, Sara Zollini

ENVIRONMENTAL EFFICIENCY ASSESSMENT OF GREEN INFRASTRUCTURE THROUGH REMOTE SENSING & GIS TECHNIQUES
Stefania Pace

15.10-17.10 **Sessione 2: Monitoraggio ambientale**

Chairman: Gherardo Chirici

REGIONAL-SCALE LANDSLIDE INVESTIGATION USING CONVENTIONAL TWO-PASS INTERFEROMETRY
A. Simoni, B. Bayer, N. Berni, P. Ciuffi, S. Franceschini, F. Ponziani

STUDY FOR IDENTIFICATION OF METHANE SOURCES IN URBAN AREAS
F. Masin, T. Maestri, M. Martinazzo

COPERNICUS SENTINEL-2: HABITAT MAPPING PER UN USO SOSTENIBILE DELL'AMBIENTE MARINO NEI PAESI IN VIA DI SVILUPPO (OCEANO PACIFICO)
Mattia Barsanti, Elena Candigliota, Ivana Delbono, Francesco Immordino, Lorenzo Moretti, Andrea Peirano

SAR AND MULTISPECTRAL DATA CONTRIBUTION TO THE MONITORING OF WETLAND ECOSYSTEMS VULNERABLE TO CLIMATE CHANGE
Dubbini Marco, De Giglio Michaela, Salvatori Chiara

MULTI-TEMPORAL DINSAR FOR INVESTIGATION ON STRUCTURES 3D RIGID MOTION
Francesca Grassi, Francesco Mancini, Elisa Bassoli, Loris Vincenzi

STATISTICAL ASSESSMENT OF IRRIGATION WATER OVER WIDE AREAS BY THE USE OF GROUND AND SENTINEL-2 DATA
L. Angeli, P. Battista, M. Chiesi, L. Fibbi, B. Gozzini, Pieri M., B. Rapi, Maselli F.

17.10-18.10 **Sessione 3: COPERNICUS Academy e Relay**

Chairman: Elena Candigliota e Gabriele Bitelli

COPERNICUS User Forum Nazionale e Tavolo della Valorizzazione
Serena Geraldini

COPERNICUS Academy – DICAM Bologna
Gabriele Bitelli

COPERNICUS Relay - ENEA Bologna
Francesco Immordino

9.00-9.30 **Premio di Laurea 2022 AIT-IREA Eugenio Zilioli**

Chairman: Livio Rossi

9.30-10.30 **Sessione 4: Telerilevamento e Geoarcheologia**

Chairman: Francesco Immordino

40 ANNI DI RICERCHE GEOARCHEOLOGICHE NELLA PENISOLA ARABICA. UN APPROCCIO DA REMOTO
Romolo Loreto e Bruno Marcolongo

Presentazione del Volume "Manuale di Geoarcheologia: Un approccio geomorfologico da remoto"
Romolo Loreto e Bruno Marcolongo

THE ENVI PRISMA TOOLKIT
Andrea Marchesi, Stefano Gagliano

Pausa caffè 10.30-10.40

10.40-12.40 **Sessione 5: COPERNICUS e Piattaforme Servizi EOT**

Chairman: Maria Antonietta Dessena

HARMONISATION OF SENTINEL AND LANDSAT OPTICAL DATA FOR A COMBINED USE
Gabriele Bitelli, Emanuele Mandanici, Arianna Pagliarani, Francesca Trevisiol

POMERIUM, UN SISTEMA MULTI-TECNOLOGICO PER IL MONITORAGGIO AVANZATO DEI BENI CULTURALI
Manuela Ferri e Elena Francioni

I PROGRAMMI DELL'AGENZIA SPAZIALE ITALIANA IN AMBITO OSSERVAZIONE DELLA TERRA
Maria Virelli, Francesco Longo

IL PROGRAMMA ASI "SAR MULTI-MISSIONE E MULTI-FREQUENZA" PER LO SVILUPPO DI ALGORITMI INNOVATIVI E L'INTEGRAZIONE DI DATI SATELLITARI SAR A SUPPORTO DI APPLICAZIONI DI DOWNSTREAM SCIENTIFICO
Deodato Tapete, Antonio Montuori, Fabrizio Lenti, Patrizia Sacco, Maria Virelli, Simona Zoffoli, Alessandro Coletta

CAPACITY BUILDING PER L'UTILIZZO DELLE RISORSE COPERNICUS
Lorenza Apicella, Monica De Martino, Alfonso Quarati

A EUROPEAN COASTAL FLOOD AWARENESS SYSTEM: IL PROGETTO ECF
Armaroli C. e ECFAS team

12.40-14.00 **Tavolo di discussione con interventi aperti: vantaggi e problemi, utenti, prospettive applicative e di lavoro, prossimi programmi nazionali ed internazionali**

Chairman: Gherardo Chirici, Elena Francioni, Massimo Zotti

Space Economy e PNRR
COPERNICUS User Forum Nazionale e Tavolo della Valorizzazione, Planetek, ASI, E-Geos,

EOT verso la Pubblica Amministrazione:
Richiesta di prodotti integrati; Formazione/Informazione di personale specializzato; utilizzo COPERNICUS Prodotti e Servizi Reg. Toscana, ENAS, COPERNICUS User Forum Nazionale e Tavolo della Valorizzazione, Planetek, MEEO,

14.00 **Saluti e chiusura lavori**



Sponsors



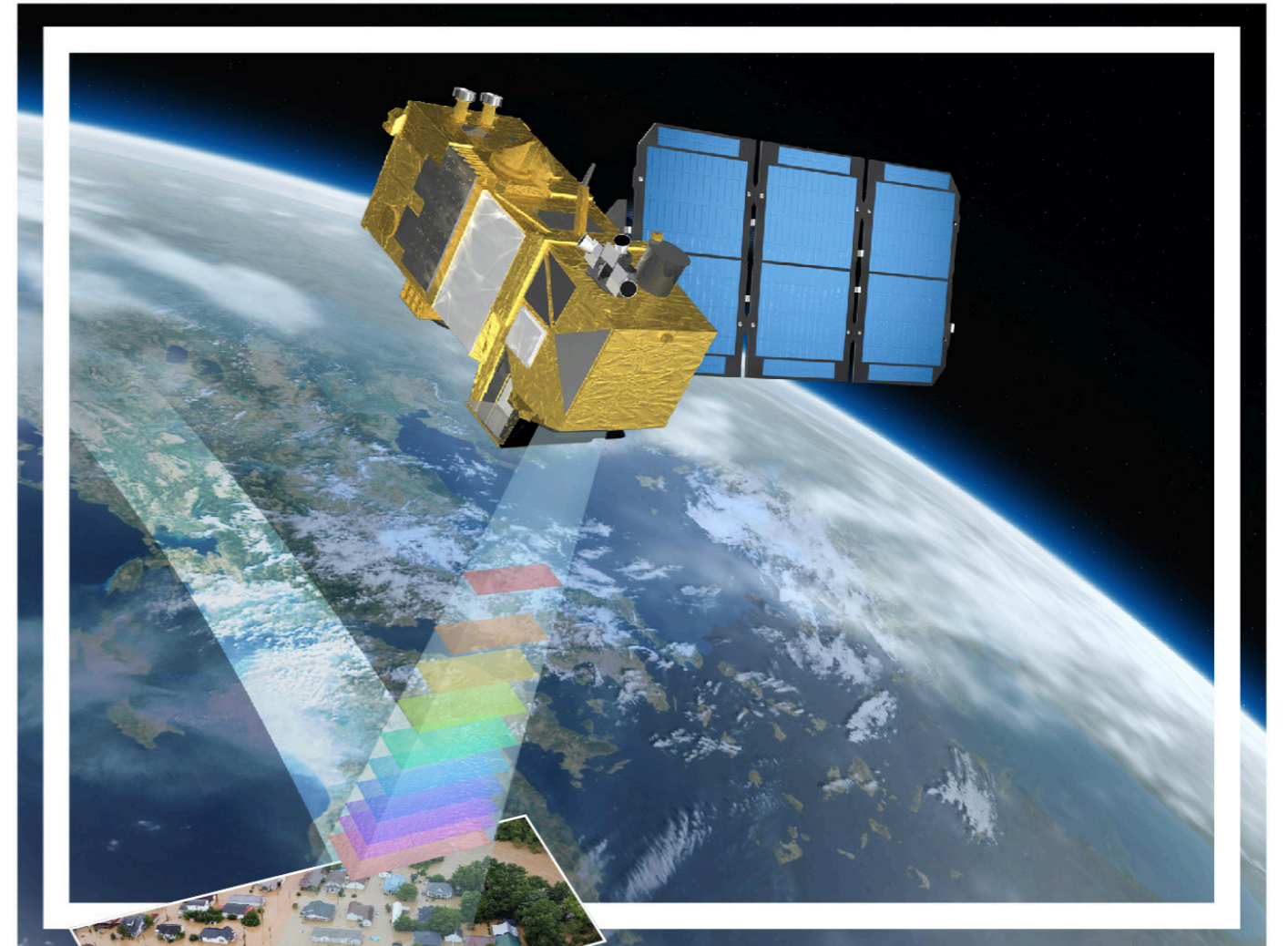
Con il patrocinio di



13° WORKSHOP TEMATICO DI TELERILEVAMENTO

TELERILEVAMENTO APPLICATO AI PROCESSI DI
CONOSCENZA E GESTIONE DEL TERRITORIO

PROCESSAMENTO, CARTOGRAFIA, INFORMAZIONI, COSTI/BENEFICI



ORATORIO SAN FILIPPO NERI

VIA MANZONI 5 - BOLOGNA

22-23 settembre 2022

Organizzato da

